

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020
PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA HORISTA SINAPI: LS 115,74%
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI 23,53%
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI 15,27%
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
01				SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					73.161,03	0,33%
01.01				PLACA DE OBRA					1.773,28	0,01%
01.01.01	SERV.	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,60	398,76	492,58	1.773,28	0,01%
01.02				CANTEIRO DE OBRA					41.152,00	0,19%
01.02.01	SERV.	S-SEP-CANT-PRRR-01	PRÓPRIO	ADEQUAÇÃO / REFORMA DO CANTEIRO DE OBRA EXISTENTE	M²	200,00	166,57	205,76	41.152,00	0,19%
01.03				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					9.806,95	0,04%
01.03.01	SERV.	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	27,00	40,41	49,91	1.347,57	0,01%
01.03.02	SERV.	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	3,80	206,23	254,75	968,05	0,00%
01.03.03	SERV.	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	4,50	97,46	120,39	541,75	0,00%
01.03.04	SERV.	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	4.136,66	1,36	1,68	6.949,58	0,03%
01.04				PROTEÇÃO					20.428,80	0,09%
01.04.01	SERV.	S-PRE-PROT-68053.01	PRÓPRIO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE LONA PLASTICA PRETA PARA PROTEÇÕES - ROLO DE 4X100M - 80 MICRAS	M²	3.200,00	2,41	2,97	9.504,00	0,04%
01.04.02	SERV.	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	160,00	55,28	68,28	10.924,80	0,05%
02				SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS					175.909,16	0,79%
02.01				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					175.909,16	0,79%
02.01.01	SERV.	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	4.932,00	8,20	10,12	49.911,84	0,22%
02.01.02	SERV.	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	640,00	15,01	18,54	11.865,60	0,05%
02.01.03	SERV.	S-PRE-LOCA-FACHA-01	PRÓPRIO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2/MÊS	11.160,00	5,08	6,27	69.973,20	0,31%
02.01.04	SERV.	S-PRE-LOCA-TORRE-01	PRÓPRIO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE	M/MÊS	640,00	15,25	18,83	12.051,20	0,05%
02.01.05	SERV.	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M²	4.932,00	5,27	6,51	32.107,32	0,14%
03				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					494.986,02	2,23%
03.01				LIMPEZA DO TERRENO					1.808,94	0,01%
03.01.01	SERV.	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	12.921,00	0,12	0,14	1.808,94	0,01%
03.02				ESCAVAÇÕES					1.245,00	0,01%
03.02.01	SERV.	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M³	500,00	2,02	2,49	1.245,00	0,01%
03.03				ATERRO E REATERRO					491.932,08	2,21%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
03.03.01	SERV.	S-MOV-ATER-AREIA-01	PRÓPRIO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	7.127,20	41,25	50,95	363.130,84	1,63%
03.03.02	SERV.	S-MOV-ATER-ARGILA-01	PRÓPRIO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	3.209,60	32,49	40,13	128.801,24	0,58%
04				ESTRUTURA					77.687,80	0,35%
04.01				ESTRUTURA DE CONCRETO					19.452,23	0,09%
04.01.01	SERV.	95445	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	31,00	6,37	7,86	243,66	0,00%
04.01.02	SERV.	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	40,00	57,86	71,47	2.858,80	0,01%
04.01.03	SERV.	S-EST-001	PRÓPRIO	ESCOVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 20CM	M	40,00	19,72	24,36	974,40	0,00%
04.01.04	SERV.	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	5,50	458,16	565,96	3.112,78	0,01%
04.01.05	SERV.	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,90	391,78	483,96	435,56	0,00%
04.01.06	SERV.	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	232,00	7,72	9,53	2.210,96	0,01%
04.01.07	SERV.	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	73,00	7,86	9,70	708,10	0,00%
04.01.08	SERV.	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	103,00	7,90	9,75	1.004,25	0,00%
04.01.09	SERV.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	72,00	44,88	55,44	3.991,68	0,02%
04.01.10	SERV.	96526	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M³	12,80	236,11	291,66	3.733,24	0,02%
04.01.11	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	5,60	25,85	31,93	178,80	0,00%
04.02				REPAROS E COMPLEMENTOS					58.235,57	0,26%
04.02.01	SERV.	S-EST-ANCO- 001	PRÓPRIO	PONTO DE ANCORAGEM COM PARAFUSO DO TIPO PARABOLT E OLHAL EM AÇO INOXIDÁVEL- AISI 304 - COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE 2300 KG PARA LIMPEZA DE FACHADA	UN	36,00	509,36	629,21	22.651,56	0,10%
04.02.02	SERV.	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	21,00	53,50	66,08	1.387,68	0,01%
04.02.03	SERV.	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	6,00	85,70	105,86	635,16	0,00%
04.02.04	SERV.	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	8,00	109,44	135,19	1.081,52	0,00%
04.02.05	SERV.	S-EST-INST-001	PRÓPRIO	TAMPAS MODULARES PARA CANALETA EXISTENTE DO TIPO GALERIA EM CONCRETO ARMADO DIM. 100 X 100 PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.	M²	135,00	194,77	240,59	32.479,65	0,15%
05				ARQUITETURA					7.320.801,76	32,95%
05.01				VEDAÇÕES					337.328,49	1,52%
05.01.01	SERV.	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	131,20	64,25	79,36	10.412,03	0,05%
05.01.02	SERV.	79627	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	182,00	610,88	754,62	137.340,84	0,62%
05.01.03	SERV.	S-ARQ-VEDA-96359.1	PRÓPRIO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - COM PREENCHIMENTO DE LÁ DE ROCHA	M²	765,00	106,73	131,84	100.857,60	0,45%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
05.01.04	SERV.	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	12,26	105,95	130,88	1.604,58	0,01%
05.01.05	SERV.	S-ARQ-VEDA-73787/1.1	PRÓPRIO	GRADIL ELETROFUNDIDO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE FABRICA, COM MALHA 130X132MM, INCLUSIVE PORTÕES, MODELO ELETROGRADI DA SITELA OU EQUIVALENTE FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO	M²	290,40	192,09	237,28	68.906,11	0,31%
05.01.06	SERV.	S-ARQ-VEDA-96359.2	PRÓPRIO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), VERDE, COM DUAS FACES E ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	141,00	104,54	129,13	18.207,33	0,08%
05.02				PISOS					1.805.466,33	8,13%
05.02.01	SERV.	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	100,00	37,00	45,70	4.570,00	0,02%
05.02.02	SERV.	S-ARQ-PISO-00039995.2	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, COM ENCHIMENTO DE ISOPOR ESPESSURA DE 17CM, ESPESSURA DO CONTRAPISO DE ARGAMASSA 3 CM, ESPESSURA TOTAL DE 20CM	M²	1.958,89	101,84	125,80	246.428,36	1,11%
05.02.03	SERV.	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	1.375,08	38,54	47,60	65.453,80	0,29%
05.02.04	SERV.	S-ARQ-PISO-39694.1	PRÓPRIO	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = "28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M²	2.224,68	251,30	310,43	690.607,41	3,11%
05.02.05	SERV.	S-ARQ-PISO-84876.3	PRÓPRIO	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA, DE PVC, DISCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	92,00	223,45	276,02	25.393,84	0,11%
05.02.06	SERV.	S-ARQ-PISO-98671.1	PRÓPRIO	PISO EM GRANITO PRETO (SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - INCLUSIVE REJUNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	130,00	379,96	469,36	61.016,80	0,27%
05.02.07	SERV.	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	81,60	78,45	96,90	7.907,04	0,04%
05.02.08	SERV.	S-ARQ-PISO-87263.2	PRÓPRIO	REVESTIMENTO PARA PISO COM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - REF.: PORTOBELLO OFF WHITE MINERAL NATURAL OU EQUIVALENTE	M²	1.958,89	112,78	139,31	272.892,96	1,23%
05.02.09	SERV.	S-ARQ-PISO-87263.3	PRÓPRIO	RODAPE DE PORCELANATO COM H=10CM - REF.: PORTOBELLO OFF WHITE MINERAL NATURAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	719,00	18,97	23,43	16.846,17	0,08%
05.02.10	SERV.	S-ARQ-PISO-4792.1	PRÓPRIO	PLACA VINÍLICA ANTIESTÁTICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	52,75	155,57	192,17	10.136,96	0,05%
05.02.11	SERV.	84179	SINAPI	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	327,00	120,20	148,48	48.552,96	0,22%
05.02.12	SERV.	S-ARQ-PISO-00039636.1	PRÓPRIO	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, EM PLACAS, COLOCADO SOBRE PISO ELEVADO	M²	2.171,93	116,67	144,12	313.018,55	1,41%
05.02.13	SERV.	84162	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	1.890,00	17,59	21,72	41.050,80	0,18%
05.02.14	SERV.	S-ARQ-PISO-95472.2	PRÓPRIO	PISO EM CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE - COM REJUNTE - REF.: CARGO PLUS WHITE ELIANE OU EQUIVALENTE	M²	13,00	99,06	122,36	1.590,68	0,01%
05.03				REVESTIMENTOS DE PAREDES E FACHADAS					2.245.302,65	10,10%
05.03.01	SERV.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	286,92	5,62	6,94	1.991,22	0,01%
05.03.02	SERV.	S-ARQ-VEDA-99855.2	PRÓPRIO	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8	M²	286,92	28,76	35,52	10.191,39	0,05%
05.03.03	SERV.	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M²	1.782,00	222,54	274,90	489.871,80	2,20%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
05.03.04	SERV.	S-ARQ-REVE-87263.1	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X58,4 CM - COM REJUNTE ACRÍLICO - REF.: PORTOBELLO BIANCO ACETINADO RETIFICADO OU EQUIVALENTE	M²	1.349,70	101,20	125,01	168.725,99	0,76%
05.03.05	SERV.	S-ARQ-REVE-6465133	PRÓPRIO	PAINEL DE FACHADA EM ALUMÍNIO (ACM) - PAINEL DE ALUMÍNIO DE 4,00MM (PROCESSO DE TERMO FUSÃO), COMPOSTO POR DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 0,5MM E NÚCLEO EM RESINA MINERAL CO-EXTRUDADA - RETARDANTE À CHAMA CLASSE IIA - COM PINTURA BASE PVDF KYNAR 500 (70%) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.216,26	325,29	401,83	488.729,75	2,20%
05.03.06	SERV.	S-ARQ-CERÂMICA-536.1	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, 20X20, COM REJUNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	75,21	41,20	50,89	3.827,43	0,02%
05.03.07	SERV.	S-ARQ-REVE-98671.1	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO (TIJUCA, SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE) APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	43,72	395,14	488,11	21.340,16	0,10%
05.03.08	SERV.	S-ARQ-REVE-4826.1	PRÓPRIO	PEITORIL EM GRANITO (CINZA ANDORINHA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	81,00	500,18	617,87	50.047,47	0,23%
05.03.09	SERV.	S-ARQ-REVE-0316531	PRÓPRIO	BRISE FIXO, FORMADO POR PAINÉIS DE ALUZINC COM ESPESSURA DE CHAPA 0,5MM TIPO PERFURADO COM 15% DE ÁREA ABERTA. PINTURA COR PRATA EM PROCESSO CONTÍNUO "COIL COATING", PRÉ-PINTURA EM PRIMER E POSTERIOR PINTURA A BASE DE POLIESTER - MODELO DE REFERÊNCIA: CELOSIA C40E EM ALUZINC, CHAPA COM ESPESSURA DE 0,5MM PERFURADA, PADRÃO #118 (DIÂMETRO DE 2MM E ÁREA DE ABERTURA 15%), COR PRATA BRASIL, INCLUSIVE SUBESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DA HUNTER DOUGLAS, SM C40E GL DA SUL METAIS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.771,00	245,47	303,22	537.002,62	2,42%
05.03.10	SERV.	S-ARQ-DIVE-354613	PRÓPRIO	PLACA ACUSTICA REVESTIDA POR FILME IMPERMEÁVEL, SEMI RÍGIDA DE ESTRUTURA MICRO CELULAR, REF.: SONEX ILTEC SKIN DA OWA OU EQUIVALENTE	M²	858,44	416,29	514,24	441.444,18	1,99%
05.03.11	SERV.	S-EST-DIVE-02102	PRÓPRIO	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE - SIKAFLEX® CONSTRUCTION+ - 15 X 8 MM	M	772,00	33,70	41,62	32.130,64	0,14%
05.04				FORROS					381.950,51	1,72%
05.04.01	SERV.	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	4.998,54	56,92	70,31	351.447,34	1,58%
05.04.02	SERV.	S-ARQ-FORR-00039428.01	PRÓPRIO	TABICA PARA FORRO DRYWALL, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.078,02	8,03	9,91	30.503,17	0,14%
05.05				COBERTURAS E PROTEÇÕES					56.281,21	0,25%
05.05.01	SERV.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	191,00	45,81	56,58	10.806,78	0,05%
05.05.02	SERV.	S-ARQ-SERR-00039630.1	PRÓPRIO	CHAPIM DE AÇO GALVANIZADO Nº 20 - DESENVOLVIMENTO 24 CM	M	13,25	26,80	33,10	438,57	0,00%
05.05.03	SERV.	S-EST-META-94213.1	PRÓPRIO	ESTRUTURA PARA COBERTURA COM TELHA METÁLICA - COM PINTURA E FUNDO DE ZARCÃO	M²	191,00	84,31	104,14	19.890,74	0,09%
05.05.04	SERV.	S-ARQ-COBE-00007241.1	PRÓPRIO	CUMEEIRA METÁLICA - PERFIL TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,76	39,37	48,63	960,92	0,00%
05.05.05	SERV.	S-ARQ-COBE-71623.1	PRÓPRIO	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE, COM 23CM, TRIANGULAR, TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA	M	510,00	38,39	47,42	24.184,20	0,11%
05.06				PORTAS					358.944,76	1,62%
05.06.01	SERV.	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	703,00	868,41	6.947,28	0,03%
05.06.02	SERV.	S-ARQ-PORT-90838.1	PRÓPRIO	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM FECHADURA E BARRA ANTIPÂNICO, VAO LUZ DE 120 X 210 CM (2 FOLHAS), CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	2,00	1.629,41	2.012,81	4.025,62	0,02%
05.06.03	SERV.	S-ARQ-PORT-90844.1	PRÓPRIO	KIT PORTA PRONTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PCD - 90X210 - LAMINADA EM CURUPIXA - COM REVESTIMENTO VINÍLICO RESISTENTE A IMPACTO E BARRA HORIZONTAL - COMPLETA COM FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	735,35	908,37	12.717,18	0,06%
05.06.04	SERV.	S-ARQ-PORT-0185465	PRÓPRIO	PORTA PARA BOX EM LAMINADO MELAMÍNICO TS - ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO - COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UN	40,00	937,99	1.158,69	46.347,60	0,21%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
05.06.05	SERV.	I-ARQ-MARC-001	PRÓPRIO	PORTA DE SHAFT EM MDF E=18MM REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	74,34	496,06	612,78	45.554,06	0,21%
05.06.06	SERV.	S-ARQ-PORT-84876.1	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA DE CORRER SEMI OCA - COMPLETA (ALIZAR, TRILHOS, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS) - 0,80X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	419,44	518,13	518,13	0,00%
05.06.07	SERV.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	69,65	408,38	504,47	35.136,33	0,16%
05.06.08	SERV.	S-ARQ-SERR-00004948.1	PRÓPRIO	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,12	288,51	356,39	1.111,93	0,01%
05.06.09	SERV.	S-ARQ-PORT-90838.2	PRÓPRIO	PORTA CORTA-FOGO 160X210X4CM - DUAS FOLHAS, COM BATENTES, FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	2.126,64	2.627,03	15.762,18	0,07%
05.06.10	SERV.	S-ARQ-PORT-90844.3	PRÓPRIO	KIT PORTA PRONTA DE ABRIR EM MADEIRA - 90X210 - LAMINADA EM CURUPIXA - COMPLETA COM FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	170,00	664,42	820,75	139.527,50	0,63%
05.06.11	SERV.	S-ARQ-PORT-90844.4	PRÓPRIO	KIT PORTA PRONTA DE ABRIR EM MADEIRA - 2X90X210 - LAMINADA EM CURUPIXA - COMPLETA COM FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.072,98	1.325,45	10.603,60	0,05%
05.06.12	SERV.	S-ARQ-PORT-31611	PRÓPRIO	PORTA AUTOMÁTICA SOCIAL - VIDRO LAMINADO 4+4 - 2 FOLHAS MÓVEIS DE 85X210 E 2 FIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: MANUSA C2F OU EQUIVALENTE	UN	1,00	32.942,08	40.693,35	40.693,35	0,18%
05.07				ESQUADRIAS					95.543,10	0,43%
05.07.01	SERV.	S-ARQ-ESQU-00000599.2	PRÓPRIO	JANELA EM VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	70,26	460,38	568,70	39.956,86	0,18%
05.07.02	SERV.	S-ARQ-ESQU-85010.1	PRÓPRIO	ESQUADRIA COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO LAMINADO DE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	18,80	912,04	1.126,64	21.180,83	0,10%
05.07.03	SERV.	S-ARQ-ESQU-74073/002.1	PRÓPRIO	ALCAPOA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, INCLUSO FERRAGENS	M²	2,55	205,77	254,18	648,15	0,00%
05.07.04	SERV.	S-ARQ-ESQU-00000599.1	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO ARAMADO	M²	9,38	397,67	491,24	4.607,83	0,02%
05.07.05	SERV.	S-ARQ-SERR-00038968.1	PRÓPRIO	GRADIL COM SUPORTES EM BARRA DE AÇO CHATA *25 MM X 2" MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA *5" MM, MALHA *65 X 132" MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	65,94	357,86	442,06	29.149,43	0,13%
05.08				PINTURA					585.767,14	2,64%
05.08.01	SERV.	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11.292,52	11,40	14,08	158.998,68	0,72%
05.08.02	SERV.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	10.594,50	1,83	2,26	23.943,57	0,11%
05.08.03	SERV.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	10.621,66	12,08	14,92	158.475,16	0,71%
05.08.04	SERV.	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5.579,49	21,95	27,11	151.259,97	0,68%
05.08.05	SERV.	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	5.579,49	10,67	13,18	73.537,67	0,33%
05.08.06	SERV.	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M²	558,28	20,14	24,87	13.884,42	0,06%
05.08.07	SERV.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	M²	7,62	36,47	45,05	343,28	0,00%
05.08.08	SERV.	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	368,47	11,70	14,45	5.324,39	0,02%
05.09				LOUÇAS E BANCADAS					161.953,49	0,73%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
05.09.01	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-95472.1	PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO CENTRAL, COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: BACIA P.510.17 VOGUE PLUS CONFORTO OU EQUIVALENTE, ASSENTO DE POLIPROPILENO DE PADRÃO ALTO	UN	14,00	835,81	1.032,47	14.454,58	0,07%
05.09.02	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86888.5	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF.: P900 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE - ASSENTO COM FECHAMENTO SUAVE REF.: DECA AP.516.17 OU EQUIVALENTE - PADRÃO ALTO - ACESSÓRIOS INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	553,87	684,19	25.999,22	0,12%
05.09.03	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-95472.2	PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: BACIA P.5.17 VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE, ASSENTO COM FECHAMENTO SUAVE DE POLIPROPILENO DE PADRÃO ALTO	UN	16,00	690,70	853,22	13.651,52	0,06%
05.09.04	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-MIC-01	PRÓPRIO	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	364,57	450,35	4.053,15	0,02%
05.09.05	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86941.1	PRÓPRIO	LAVATÓRIO SUSPENSO L.51.17 + COLUNA SUSPensa C.510.17 - REF.: DECA LINHA VOGUE PLUS - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	464,61	573,93	10.330,74	0,05%
05.09.06	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-TAN-01	PRÓPRIO	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	496,17	612,91	3.064,55	0,01%
05.09.07	SERV.	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	47,00	89,80	110,92	5.213,24	0,02%
05.09.08	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86941.3	PRÓPRIO	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 420X420 - LOUÇA BRANCA - REF.: DECA L830 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	696,61	860,52	10.326,24	0,05%
05.09.09	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-CUBA-INOX-01	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	142,35	175,84	1.230,88	0,01%
05.09.10	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86895.4	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA LAVATÓRIO L=35,0 CM COM SAIA L=15,0 CM E RODABANCA L=10,0 CM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,08	576,63	712,31	12.878,56	0,06%
05.09.11	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86895.1	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA LAVATÓRIO L=55,0 CM COM SAIA L=7,0 CM E RODABANCA L=10,0 CM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	44,92	632,42	781,22	35.092,40	0,16%
05.09.12	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86895.5	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA PIA L=60,0 CM COM SAIA DUPLA E RODABANCA L=10,0 CM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,02	623,12	769,74	18.489,15	0,08%
05.09.13	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86895.3	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,05	646,29	798,36	2.434,99	0,01%
05.09.14	SERV.	S-ARQ-LOUÇ-86895.6	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	5,93	646,29	798,36	4.734,27	0,02%
05.10				METAIS					86.351,63	0,39%
05.10.01	SERV.	S-ARQ-META-ACAB.02	PRÓPRIO	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO REF.: SALVÁGUA BOX BACTERIA-FREE - DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	109,99	135,87	1.902,18	0,01%
05.10.02	SERV.	S-ARQ-META-ACAB.01	PRÓPRIO	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO PCD. REF.: BENEFIT - DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	479,09	591,81	8.285,34	0,04%
05.10.03	SERV.	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	65,89	81,39	488,34	0,00%
05.10.04	SERV.	S-ARQ-META-MIC-01	PRÓPRIO	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	9,00	172,71	213,34	1.920,06	0,01%
05.10.05	SERV.	S-HID-META-PRESS110-01	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC 110, DOCOL OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	276,14	341,11	20.807,71	0,09%
05.10.06	SERV.	S-ARQ-SERR-00036081.3	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO EM L PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX - DIAMETRO DE 3 A 4,5 CM, L= 70CM+70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	365,09	450,99	901,98	0,00%
05.10.07	SERV.	S-ARQ-SERR-00036081.2	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO DE 3 A 4,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	147,30	181,95	7.459,95	0,03%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
05.10.08	SERV.	S-ARQ-SERR-00036081.1	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO DE 3 A 4,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	211,10	260,77	14.342,35	0,06%
05.10.09	SERV.	S-ARQ-META-BEBEFIT-01	PRÓPRIO	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC BENEFIT, DOCOL OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	469,51	579,98	9.859,66	0,04%
05.10.10	SERV.	S-ARQ-META-00011762.1	PRÓPRIO	TORNEIRA DE JARDIM PARA USO GERAL - ACABAMENTO BRUTO - PARA MANGUEIRA - 1/2" - FEITA COM COBRE E LATÃO - ALTO PADRÃO - REF.:DECA 1130- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	114,85	141,87	3.263,01	0,01%
05.10.11	SERV.	S-ARQ-META-001.03	PRÓPRIO	TORNEIRA DE TANQUE/LIMPEZA, 1/2" OU 3/4", DE PAREDE - REF.: DECA 1153.C39 CROMADA OU EQUIVALENTE	UN	45,00	48,51	59,92	2.696,40	0,01%
05.10.12	SERV.	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	66,89	82,62	1.735,02	0,01%
05.10.13	SERV.	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	155,00	28,49	35,19	5.454,45	0,02%
05.10.14	SERV.	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	79,85	98,63	690,41	0,00%
05.10.15	SERV.	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	89,00	16,11	19,90	1.771,10	0,01%
05.10.16	SERV.	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	82,00	21,65	26,74	2.192,68	0,01%
05.10.17	SERV.	86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	37,89	46,80	327,60	0,00%
05.10.18	SERV.	I-ARQ-META-ACAB-03	PRÓPRIO	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS PARA REGISTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	58,85	72,69	2.253,39	0,01%
05.11				SERRALHERIA					190.864,21	0,86%
05.11.01	SERV.	S-ARQ-SERRA-99855.1	PRÓPRIO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO PINTADO - Ø1 1/2". (ESCADAS INTERNAS)	M	179,00	165,96	205,01	36.696,79	0,17%
05.11.02	SERV.	S-ARQ-SERRA-99855.2	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2", PINTADO - (ÁREA TÉCNICA DOS ELEVADORES)	M	9,00	315,95	390,29	3.512,61	0,02%
05.11.03	SERV.	73665	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	5,90	68,37	84,45	498,25	0,00%
05.11.04	SERV.	S-ARQ-SERR-GC-INOX-01	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" COM VIDRO LAMINADO 4+4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,20	755,48	933,24	64.580,20	0,29%
05.11.05	SERV.	S-ARQ-SERR-GC-INOX-02	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	650,48	803,53	8.035,30	0,04%
05.11.06	SERV.	S-ARQ-SERR-GC-INOX-03	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2" E CORRIMÃO DUPLO D=Ø1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	47,70	978,79	1.209,09	57.673,59	0,26%
05.11.07	SERV.	S-ARQ-SERR-GC-INOX-04	PRÓPRIO	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,16	400,03	494,15	9.962,06	0,04%
05.11.08	SERV.	S-ARQ-SERR-7697.1	PRÓPRIO	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	65,00	85,24	105,29	6.843,85	0,03%
05.11.09	SERV.	S-ARQ-DIVE-13.55.41.1	PRÓPRIO	MASTRO P/ BANDEIRA GALV.D=2", E=3,65MM,H=6M PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	619,60	765,39	3.061,56	0,01%
05.12				URBANIZAÇÃO					884.356,46	3,98%
05.12.01	SERV.	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,00	44,65	55,15	5.515,00	0,02%
05.12.02	SERV.	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.316,00	39,45	48,73	64.128,68	0,29%
05.12.03	SERV.	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	8.561,00	52,01	64,24	549.958,64	2,48%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
05.12.04	SERV.	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	2.165,00	66,77	82,48	178.569,20	0,80%
05.12.05	SERV.	S-ARQ-URBA-00004734.1	PRÓPRIO	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL EM SEIXO ROLADO ESPALHADO	M³	177,00	272,71	336,87	59.625,99	0,27%
05.12.06	SERV.	S-ARQ-URBA-94265.1	PRÓPRIO	GUIA DE CONCRETO DE 15X30CM PARA ESTACIONAMENTO - PARA-RODAS PARA VAGAS	UN	310,00	48,31	59,67	18.497,70	0,08%
05.12.07	SERV.	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M²	700,00	4,00	4,94	3.458,00	0,02%
05.12.08	SERV.	S-ARQ-ACESS-01	PRÓPRIO	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, 25X25 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	M²	39,20	95,07	117,43	4.603,25	0,02%
05.13				PAISAGISMO					76.877,94	0,35%
05.13.01	SERV.	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	4.012,00	11,79	14,56	58.414,72	0,26%
05.13.02	SERV.	S-ARQ-URBA-00007253.1	PRÓPRIO	COLOCAÇÃO DE TERRA VEGETAL E ADUBO PARA PLANTIO - ESPESSURA DE 8CM	M²	1.203,60	12,42	15,34	18.463,22	0,08%
05.14				DIVERSOS					53.813,84	0,24%
05.14.01	SERV.	S-ARQ-DIVE-ESPELHO-01	PRÓPRIO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COLADO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	84,00	446,18	551,16	46.297,44	0,21%
05.14.02	SERV.	S-ARQ-DIVE-00036215.1	PRÓPRIO	CADEIRA DE BANHO ARTICULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	709,60	876,56	1.753,12	0,01%
05.14.03	SERV.	S-ARQ-URBA-00004734.2	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA ESMALTADA PERMANENTE (COM CHAPA REFLETIVA) - INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	4,85	907,80	1.121,40	5.438,79	0,02%
05.14.04	SERV.	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	2,85	39,60	48,91	139,39	0,00%
05.14.05	SERV.	S-INC-SINA-90838.3	PRÓPRIO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ALERTA, DE PVC, 15X15 - FIXADA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	24,98	30,85	185,10	0,00%
06				IMPERMEABILIZAÇÃO					5.527,50	0,02%
06.01				SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO					5.527,50	0,02%
06.01.01	SERV.	S-ARQ-IMPE-98546.1	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_06/2018	M²	50,00	89,50	110,55	5.527,50	0,02%
07				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					640.896,30	2,88%
07.01				ÁGUA FRIA					45.035,55	0,20%
07.01.01	SERV.	S-HID-AFRI-75030/001	PRÓPRIO	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	139,20	19,05	23,53	3.275,37	0,01%
07.01.02	SERV.	S-HID-AFRI-75030/002	PRÓPRIO	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	795,68	24,77	30,59	24.339,85	0,11%
07.01.03	SERV.	S-HID-AFRI-75030/004	PRÓPRIO	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	34,64	42,79	1.540,44	0,01%
07.01.04	SERV.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	23,87	60,13	74,27	1.772,82	0,01%
07.01.05	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	21,31	25,85	31,93	680,42	0,00%
07.01.06	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	M	286,08	5,32	6,57	1.879,54	0,01%
07.01.07	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	18,71	23,11	693,30	0,00%
07.01.08	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	31,53	38,94	778,80	0,00%
07.01.09	SERV.	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,27	36,15	36,15	0,00%
07.01.10	SERV.	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,29	32,47	32,47	0,00%
07.01.11	SERV.	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	108,66	134,22	134,22	0,00%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
07.01.12	SERV.	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	UN	1,00	55,50	68,55	68,55	0,00%
07.01.13	SERV.	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	134,96	166,71	166,71	0,00%
07.01.14	SERV.	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	102,29	126,35	252,70	0,00%
07.01.15	SERV.	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,13	19,92	19,92	0,00%
07.01.16	SERV.	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	30,02	37,08	74,16	0,00%
07.01.17	SERV.	S-HID-AF-PRRR-001	PRÓPRIO	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL (BOMBA PRINCIPAL 2,0 CV + BOMBA RESERVA 2,0 CV + BASES DE INÉRCIA + ISOLADORES DE VIBRAÇÃO + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	7.520,55	9.290,13	9.290,13	0,04%
07.02				ESGOTO SANITÁRIO					93.154,44	0,42%
07.02.01	SERV.	S-HID-ESGO-74165/1.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,00	27,73	34,25	959,00	0,00%
07.02.02	SERV.	S-HID-ESGO-74165/2.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	44,00	35,66	44,05	1.938,20	0,01%
07.02.03	SERV.	S-HID-ESGO-74165/3.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	50,39	62,24	1.244,80	0,01%
07.02.04	SERV.	S-HID-ESGO-74165/4.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 100MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	210,00	52,61	64,98	13.645,80	0,06%
07.02.05	SERV.	S-HID-ESGO-74165/4.2	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 150MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	116,59	65,28	80,64	9.401,81	0,04%
07.02.06	SERV.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	38,10	60,13	74,27	2.829,68	0,01%
07.02.07	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	34,87	25,85	31,93	1.113,39	0,01%
07.02.08	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	265,00	5,32	6,57	1.741,05	0,01%
07.02.09	SERV.	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	277,81	343,17	343,17	0,00%
07.02.10	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	18,71	23,11	1.039,95	0,00%
07.02.11	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,39	28,89	57,78	0,00%
07.02.12	SERV.	S-HID-ESGO-GR100-01	PRÓPRIO	GRELHA ROTATIVA PARA CAIXA SIFONADA / RALO (GRELHA + PORTA GRELHA) - 100 X 100 - INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	21,67	26,76	107,04	0,00%
07.02.13	SERV.	S-HID-ESGO-GR150-01	PRÓPRIO	GRELHA ROTATIVA PARA CAIXA SIFONADA / RALO (GRELHA + PORTA GRELHA) - 150 X 150 - INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	45,96	56,77	3.122,35	0,01%
07.02.14	SERV.	S-HID-ESGO-GR150-02	PRÓPRIO	TAMPA CEGA PARA CAIXA SIFONADA / RALO (TAMPA + PORTA TAMPA) - 150 X 150 - INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,13	19,92	159,36	0,00%
07.02.15	SERV.	S-ESG-003	PRÓPRIO	CAIXA DE PASAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS- INCLUSIVE TAMPÃO O DE FERRO FUNDIDO DIM 80 X 215 X 80-	UN	2,00	2.906,12	3.589,93	7.179,86	0,03%
07.02.16	SERV.	S-HID-CAIX-89482.02	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM + PROLONGADOR (EXCLUSIVE GRELHA E PORTA GRELHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	28,83	35,61	284,88	0,00%
07.02.17	SERV.	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	277,81	343,17	343,17	0,00%
07.02.18	SERV.	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	1,00	1.558,62	1.925,36	1.925,36	0,01%
07.02.19	SERV.	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	18,00	654,20	808,13	14.546,34	0,07%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
07.02.20	SERV.	S-HID-ESGO-T33-01	PRÓPRIO	TAMPAO COMPLETO DE FºFº PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, COM 25KG (T-33), CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	UN	22,00	199,66	246,63	5.425,86	0,02%
07.02.21	SERV.	S-HID-ESGO-CG-002	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DIM 105 X 95X 150	UN	2,00	2.125,84	2.626,05	5.252,10	0,02%
07.02.22	SERV.	S-HID-ESGO-EE-PRRR-01	PRÓPRIO	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.188,52	8.879,97	8.879,97	0,04%
07.02.23	SERV.	S-HID-ESG-004	PRÓPRIO	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE ESGOTO (BOMBA PRINCIPAL 3/4 CV + BOMBA RESERVA 3/4 CV + BASES DE INÉRCIA + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.401,38	11.613,52	11.613,52	0,05%
07.03				ÁGUAS PLUVIAIS					351.823,66	1,58%
07.03.01	SERV.	S-HID-ESGO-R-74165/4.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 100MM, SERIE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	393,00	66,28	81,87	32.174,91	0,14%
07.03.02	SERV.	S-HID-ESGO-R-74165/4.2	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 150MM, SERIE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	86,40	106,72	22.411,20	0,10%
07.03.03	SERV.	90712	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	267,00	115,43	142,59	38.071,53	0,17%
07.03.04	SERV.	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	560,00	70,94	87,63	49.072,80	0,22%
07.03.05	SERV.	95572	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	272,00	121,45	150,02	40.805,44	0,18%
07.03.06	SERV.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	295,63	60,13	74,27	21.956,44	0,10%
07.03.07	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	254,21	25,85	31,93	8.116,92	0,04%
07.03.08	SERV.	S-HID-APL-003	PRÓPRIO	CAIXA DE AREIA 70X70X90CM EM ALVENARIA - COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	30,00	806,54	996,31	29.889,30	0,13%
07.03.09	SERV.	98421	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	3,00	1.792,47	2.214,23	6.642,69	0,03%
07.03.10	SERV.	S-HID-APL-016	PRÓPRIO	CAIXA DE DRENAGEM SUPERFICIAL 90X70 X100 CM EM ALVENARIA - COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	50,00	903,44	1.116,01	55.800,50	0,25%
07.03.11	SERV.	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	3,00	253,18	312,75	938,25	0,00%
07.03.12	SERV.	S-HID-APL-007	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE NICHOS NA FACHADA PARA DESCIDA DE TUBULAÇÕES - 70X70CM - NICHOS EM ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHA CERÂMICA 5 CM X 5CM (PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA COBERTURA)	CJ	1,00	11.906,16	14.707,67	14.707,67	0,07%
07.03.13	SERV.	S-HID-APL-DIS-01	PRÓPRIO	DISSIPADOR DE ENERGIA - CONFORME PROJETO	UN	1,00	24.493,06	30.256,27	30.256,27	0,14%
07.03.14	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	M	78,00	5,32	6,57	512,46	0,00%
07.03.15	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	31,53	38,94	467,28	0,00%
07.04				IRRIGAÇÃO					150.882,65	0,68%
07.04.01	SERV.	S-HID-IRRI-005	PRÓPRIO	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 80 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	449,00	30,46	37,62	16.891,38	0,08%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
07.04.02	SERV.	S-HID-IRRI-006	PRÓPRIO	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 40 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	610,00	27,95	34,52	21.057,20	0,09%
07.04.03	SERV.	S-HID-IRRI-007	PRÓPRIO	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 40 Ø 32MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	435,00	26,47	32,69	14.220,15	0,06%
07.04.04	SERV.	S-HID-IRRI-009	PRÓPRIO	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 25MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	960,00	26,33	32,52	31.219,20	0,14%
07.04.05	SERV.	S-HID-IRRI-011	PRÓPRIO	CONTROLADOR REMOTO PARA IRRIGAÇÃO COM 16 ESTAÇÕES, REF. HUNTER "PRO- C" OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.059,78	1.309,14	1.309,14	0,01%
07.04.06	SERV.	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.600,00	2,42	2,98	13.708,00	0,06%
07.04.07	SERV.	S-HID-CAIX-89482.04	PRÓPRIO	VÁLVULA SOLENOIDE P/IRRIGAÇÃO MODELO 100-DVF 1", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	15,00	318,76	393,76	5.906,40	0,03%
07.04.08	SERV.	S-HID-IRRI-012	PRÓPRIO	CAIXA PARA VÁLVULA E REGISTROS DE 6" REF. HUNTER OU EQUIVALENTE	UN	15,00	52,61	64,98	974,70	0,00%
07.04.09	SERV.	S-HID-CAIX-89482.05	PRÓPRIO	SENSOR DE CHUVA P/SISTEMA DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1,00	308,00	380,47	380,47	0,00%
07.04.10	SERV.	S-HID-IRRI-013	PRÓPRIO	ASPERSORES DO TIPO PS 04 - SPRAY ESCAMOTEÁVEL	UN	282,00	37,72	46,59	13.138,38	0,06%
07.04.11	SERV.	S-HID-IRRI-014	PRÓPRIO	ASPERSORES DO TIPO ROTOR ESCAMOTEÁVEL MODELO PGP	UN	40,00	103,28	127,58	5.103,20	0,02%
07.04.12	SERV.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	147,00	60,13	74,27	10.917,69	0,05%
07.04.13	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	100,83	25,85	31,93	3.219,50	0,01%
07.04.14	SERV.	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	20,19	24,94	49,88	0,00%
07.04.15	SERV.	74093/001	SINAPI	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	80,96	100,00	200,00	0,00%
07.04.16	SERV.	S-HID-IRRI-015	PRÓPRIO	CONJUNTO MOTOR BOMBA 5 CV, MULTIESTÁGIO, Q= 9,7 M³, HM= 48 MCA MOD. BC-22 R 1 B SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	UN	2,00	5.094,86	6.293,68	12.587,36	0,06%
08				PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					763.727,97	3,44%
08.01				SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					12.110,91	0,05%
08.01.01	SERV.	S-INC-SINA-02	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, TAMANHOS VARIADOS (CONFORME PROJETO), EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 - REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	M²	14,55	573,84	708,86	10.313,91	0,05%
08.01.02	SERV.	S-INC-SINA-231321	PRÓPRIO	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTES E EXTINTORES	UN	25,00	58,19	71,88	1.797,00	0,01%
08.02				EXTINTORES					37.919,34	0,17%
08.02.01	SERV.	S-INC-EXTI-ABRIGO-01	PRÓPRIO	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA DE AÇO - 75X30X25 PADRÃO DE SOBREPOR (BOMBEIROS) COM PINGADEIRA E VISOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	172,82	213,48	4.696,56	0,02%
08.02.02	SERV.	S-INC-EXTI-MA6320	PRÓPRIO	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO - PQS 6KG - 3A 20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,00	173,45	214,26	13.069,86	0,06%
08.02.03	SERV.	72554	SINAPI	EXTINTOR MANUAL DE CO2 - 6KG - 5BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	671,65	829,68	2.489,04	0,01%
08.02.04	SERV.	S-INC-EXTI-RO5080BC	PRÓPRIO	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS - 50KG - 80BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.212,16	1.497,38	1.497,38	0,01%
08.02.05	SERV.	S-INC-EXTI-RO5010	PRÓPRIO	EXTINTOR MANUAL DE CO2 SOBRE RODAS - 50KG - 10BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6.543,56	8.083,25	16.166,50	0,07%
08.03				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					11.993,28	0,05%
08.03.01	SERV.	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	124,00	78,30	96,72	11.993,28	0,05%
08.04				DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					266.457,99	1,20%
08.04.01	SERV.	S-INC-DETE-009	PRÓPRIO	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: CAP320, EATON OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	300,00	167,49	206,90	62.070,00	0,28%
08.04.02	SERV.	S-INC-DETE-010	PRÓPRIO	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE, TIPO ÓPTICO (REF.: CAH330, EATON OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	58,00	173,38	214,17	12.421,86	0,06%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
08.04.03	SERV.	S-INC-DETE-007	PRÓPRIO	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA-VIDRO" INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: CBG-370S, EATON OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	200,23	247,34	3.957,44	0,02%
08.04.04	SERV.	S-INC-DET-008	PRÓPRIO	ALARME AUDIO-VISUAL INTELIGENTE ENDEREÇÁVEL (REF.: CASB393, EATON OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	16,00	326,16	402,90	6.446,40	0,03%
08.04.05	SERV.	S-INC-DETE-011	PRÓPRIO	CENTRAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COMPLETA - COM 4 LAÇOS E CERIFICAÇÃO EUROPEIA (REF.: EATON CF30004G OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.188,92	13.821,67	13.821,67	0,06%
08.04.06	SERV.	S-INC-DETE-017054165	PRÓPRIO	MÓDULO DE COMANDO PARA INTEGRAÇÃO DE CENTRAL DE INCÊNDIO COM OUTROS DISPOSITIVOS - COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	171,08	211,33	2.958,62	0,01%
08.04.07	SERV.	S-INC-DETE-012	PRÓPRIO	STARTUP, COMISSONAMENTO E PROGRAMAÇÃO DE CENTRAL DE INCÊNDIO - DE 3 A 6 LAÇOS - ENTRE 300 E 600 DISPOSITIVOS	UN	1,00	26.830,40	33.143,59	33.143,59	0,15%
08.04.08	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIÂMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.013,68	21,77	26,89	54.147,85	0,24%
08.04.09	SERV.	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	476,00	32,72	40,41	19.235,16	0,09%
08.04.10	SERV.	S-INC-DETE-017	PRÓPRIO	CABO PARALELO 2X1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	369,65	5,24	6,47	2.391,63	0,01%
08.04.11	SERV.	S-INC-DETE-CAB-002	PRÓPRIO	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.301,18	7,52	9,28	21.354,95	0,10%
08.04.12	SERV.	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	9,28	11,46	733,44	0,00%
08.04.13	SERV.	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	429,60	7,50	9,26	3.978,09	0,02%
08.04.14	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	M	2.013,68	5,32	6,57	13.229,87	0,06%
08.04.15	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	604,00	18,71	23,11	13.958,44	0,06%
08.04.16	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	31,53	38,94	2.608,98	0,01%
08.05				HIDRANTES					155.030,70	0,70%
08.05.01	SERV.	S-INC-HIDR-73976/008	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	297,00	145,95	180,29	53.546,13	0,24%
08.05.02	SERV.	S-INC-HIDR-73976/009	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,00	172,62	213,23	10.874,73	0,05%
08.05.03	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	M	377,00	5,32	6,57	2.476,89	0,01%
08.05.04	SERV.	S-INC-HIDR-PRO-01	PRÓPRIO	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA - 2 DEMÃO DE TINTA BETUMINOSA + FITA DE PROTEÇÃO (TOROFITA)	M	21,00	59,79	73,85	1.550,85	0,01%
08.05.05	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168,00	18,71	23,11	3.882,48	0,02%
08.05.06	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	31,53	38,94	1.129,26	0,01%
08.05.07	SERV.	S-INC-HIDR-ABR-01	PRÓPRIO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M (TIPO 2), REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	1.414,46	1.747,28	50.671,12	0,23%
08.05.08	SERV.	S-INC-HIDR-REC-01	PRÓPRIO	HIDRANTE DE PASSEIO PARA RECALQUE (CAIXA + TAMPÃO + REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" + VÁLVULA DE RETENÇÃO) - COMPLETA CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.454,68	1.796,96	1.796,96	0,01%
08.05.09	SERV.	S-INC-HIDR-CAV-001	PRÓPRIO	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO DE BOMBAS DE INCÊNDIO (TANQUE DE PRESSÃO PARA INCÊNDIO + MANÔMETROS + PRESSOSTATOS + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GLOBO, RETENÇÃO HORIZONTAL + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES + UNIÕES + PINTURA) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	6.658,84	8.225,66	8.225,66	0,04%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
08.05.10	SERV.	S-INC-HIDR-PRRR-001	PRÓPRIO	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE HIDRANTES (BOMBA PRINCIPAL 7,5 CV + BOMBA RESERVA 7,5 CV + BOMBA JOCKEY 1,0 CV + BASES DE INÉRCIA + ISOLADORES DE VIBRAÇÃO + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	15.871,68	19.606,28	19.606,28	0,09%
08.05.11	SERV.	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	366,62	452,88	452,88	0,00%
08.05.12	SERV.	S-INC-HIDR-FLAN-80	PRÓPRIO	FLANGE EM AÇO, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE CONCRETO	UN	2,00	122,67	151,53	303,06	0,00%
08.05.13	SERV.	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	208,21	257,20	514,40	0,00%
08.06				SPRINKLERS					280.215,75	1,26%
08.06.01	SERV.	S-INC-HIDR-73976/004.3	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	748,00	73,88	91,26	68.262,48	0,31%
08.06.02	SERV.	S-INC-HIDR-73976/005	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,00	85,86	106,06	2.969,68	0,01%
08.06.03	SERV.	S-INC-HIDR-73976/006	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	97,00	119,82	3.594,60	0,02%
08.06.04	SERV.	S-INC-HIDR-73976/007	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,00	123,44	152,48	2.592,16	0,01%
08.06.05	SERV.	S-INC-HIDR-73976/008	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	109,00	145,95	180,29	19.651,61	0,09%
08.06.06	SERV.	S-INC-HIDR-73976/009	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	172,62	213,23	9.595,35	0,04%
08.06.07	SERV.	S-INC-HIDR-73976/010	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	216,00	266,82	8.538,24	0,04%
08.06.08	SERV.	S-INC-HIDR-73976/010.2	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	314,55	388,56	32.639,04	0,15%
08.06.09	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	M	1.005,00	5,32	6,57	6.602,85	0,03%
08.06.10	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	104,00	18,71	23,11	2.403,44	0,01%
08.06.11	SERV.	S-INC-HIDR-PRO-01	PRÓPRIO	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA - 2 DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA + FITA DE PROTEÇÃO (TOROFITA)	M	69,00	59,79	73,85	5.095,65	0,02%
08.06.12	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	351,00	23,39	28,89	10.140,39	0,05%
08.06.13	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	31,53	38,94	1.985,94	0,01%
08.06.14	SERV.	S-INC-SPRI-00021044.1	PRÓPRIO	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	390,00	29,44	36,36	14.180,40	0,06%
08.06.15	SERV.	S-INC-SPRIN-VG-01	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME COMPLETA PARA SISTEMA DE TUBO MOLHADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	CJ	4,00	7.746,30	9.569,00	38.276,00	0,17%
08.06.16	SERV.	S-INC-HIDR-CAV-001	PRÓPRIO	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO DE BOMBAS DE INCÊNDIO (TANQUE DE PRESSÃO PARA INCÊNDIO + MANÔMETROS + PRESSOSTATOS + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GLOBO, RETENÇÃO HORIZONTAL + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES + UNIÕES + PINTURA) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	6.658,84	8.225,66	8.225,66	0,04%
08.06.17	SERV.	S-INC-SPRI-PRRR-001	PRÓPRIO	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE SPRINKLERS (BOMBA PRINCIPAL 20,0 CV + BOMBA RESERVA 20,0 CV + BOMBA JOCKEY 1,0 CV + BASES DE INÉRCIA + ISOLADORES DE VIBRAÇÃO + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	34.088,02	42.108,93	42.108,93	0,19%
08.06.18	SERV.	S-INC-HIDR-REC-02	PRÓPRIO	HIDRANTE DUPLO DE PASSEIO PARA RECALQUE (CAIXA + TAMPÃO + REGISTROS GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" + VÁLVULAS DE RETENÇÃO) - COMPLETA CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.244,55	2.772,69	2.772,69	0,01%
08.06.19	SERV.	S-INC-HIDR-FLAN-150	PRÓPRIO	FLANGE EM AÇO, DN 150 MM (6"), INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE CONCRETO	UN	2,00	235,02	290,32	580,64	0,00%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09				INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA					3.777.691,62	17,00%
09.01				SUBESTAÇÃO					196.888,91	0,89%
09.01.01	EQUIP.	S-ELE-SUBE-750KVA	PRÓPRIO	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	42.601,40	49.162,02	49.162,02	0,22%
09.01.02	EQUIP.	S-ELE-SUBE-PM-01	PRÓPRIO	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSONAMENTO)	UN	1,00	120.987,52	139.573,11	139.573,11	0,63%
09.01.03	SERV.	S-ELE-SUBE-5047.01	PRÓPRIO	CHAVE FUSIVEL INDICADORA, 15KV - 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	343,08	423,80	1.271,40	0,01%
09.01.04	SERV.	S-ELE-SUBE-CT1900.01	PRÓPRIO	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM - FORNECIMENTO	UN	2,00	128,00	158,11	316,22	0,00%
09.01.05	SERV.	S-ELE-SUBE-402.01	PRÓPRIO	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM AÇO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO	UN	3,00	9,04	11,16	33,48	0,00%
09.01.07	SERV.	S-ELE-SUBE-4168	PRÓPRIO	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	341,15	421,42	5.057,04	0,02%
09.01.08	SERV.	S-ELE-SUBE-EL259	PRÓPRIO	OLHAL PARA PARAFUSO EM AÇO 5000 DAN - FORNECIMENTO	UN	6,00	9,00	11,11	66,66	0,00%
09.01.09	SERV.	S-ELE-SUBE-4276	PRÓPRIO	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 12KV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	367,74	454,26	1.362,78	0,01%
09.01.10	SERV.	S-ELE-SUBE-436	PRÓPRIO	PARAFUSO ABAULADO M16 X 150MM - FORNECIMENTO	UN	6,00	6,24	7,70	46,20	0,00%
09.02				GERADOR E UPS					240.358,35	1,08%
09.02.01	EQUIP.	S-ELE-GERA-C250	PRÓPRIO	GRUPO GERADOR CARENADO 250 (EMERGÊNCIA) / 228 (CONTINUO) KVA COMPLETO, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA/USCA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, CARENAGEM, ATENUADORES DE RUÍDO, ESCAPAMENTO COM SILENCIADOR HOSPITALAR E OXICATALISADOR, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF: STEMAC OU EQUIV.	UN	1,00	154.780,85	178.665,46	178.665,46	0,80%
09.02.02	EQUIP.	S-ELE-GERA-UPS30	PRÓPRIO	UPS (NO-BREAK) 30 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS CONVENCIONAL PARA AUTONOMIA DE 10 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: SMS LEGRAND ARCHIMOD OU EQUIV.	UN	1,00	53.412,87	61.692,89	61.692,89	0,28%
09.03				INFRAESTRUTURA					762.573,13	3,43%
09.03.01	SERV.	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	330,00	9,94	12,27	4.049,10	0,02%
09.03.02	SERV.	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	719,00	15,91	19,65	14.128,35	0,06%
09.03.03	SERV.	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1.354,00	20,42	25,22	34.147,88	0,15%
09.03.04	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-100	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,65 MM - DIÂMETRO NOMINAL 100 (4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,93	97,77	120,77	11.706,23	0,05%
09.03.05	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-40	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIÂMETRO NOMINAL 40 (1.1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.267,80	41,95	51,82	65.697,39	0,30%
09.03.06	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIÂMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4.586,00	21,77	26,89	123.317,54	0,55%
09.03.07	SERV.	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1.530,00	32,72	40,41	61.827,30	0,28%
09.03.08	SERV.	S-ELE-INFR-COND-01	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	285,00	52,02	64,26	18.314,10	0,08%
09.03.09	SERV.	72925	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.373,00	17,31	21,38	72.114,74	0,32%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09.03.10	SERV.	S-ELE-INFR-EP-100x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 100 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	825,00	52,64	65,02	53.641,50	0,24%
09.03.11	SERV.	S-ELE-INFR-EP-50x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 50 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	817,00	43,41	53,62	43.807,54	0,20%
09.03.12	SERV.	S-ELE-INFR-EP-200x100	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 200 X 100 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	91,71	113,28	3.285,12	0,01%
09.03.13	SERV.	S-ELE-INFR-EL-150x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 150 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	378,00	58,98	72,85	27.537,30	0,12%
09.03.14	SERV.	S-ELE-INFR-EL-250x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 250 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	304,00	73,81	91,17	27.715,68	0,12%
09.03.15	SERV.	S-ELE-INFR-LE-400	PRÓPRIO	LEITO GALVANIZADO PESADO - L = 400MM - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,00	147,09	181,70	15.989,60	0,07%
09.03.16	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.497,00	18,71	23,11	57.705,67	0,26%
09.03.17	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	23,39	28,89	1.444,50	0,01%
09.03.18	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	31,53	38,94	2.570,04	0,01%
09.03.19	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-03	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS/ ELETROCALHA HORIZONTAIS (CHUMBADORES, TIRANTES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	598,00	43,89	54,21	32.417,58	0,15%
09.03.20	SERV.	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	696,00	7,43	9,17	6.382,32	0,03%
09.03.21	SERV.	S-ELE-INFR-CX-30x30	PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 30X30 + TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM ARO: 30X30 CM	UN	108,00	205,27	253,57	27.385,56	0,12%
09.03.22	SERV.	S-ELE-INFR-CX-80x80	PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80 CM + TAMPA EM FERRO FUNDIDO PESADA T-33	UN	11,00	717,12	885,85	9.744,35	0,04%
09.03.23	SERV.	73749/003	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	20,00	1.214,39	1.500,13	30.002,60	0,14%
09.03.24	SERV.	S-ELE-INFR-CX-ALU-30x30	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30 X 30 CM	UN	26,00	189,79	234,44	6.095,44	0,03%
09.03.25	SERV.	S-ELE-INFR-91855.1	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES, CONTRAPISOS, DIVISÓRIAS E OUTROS ELEMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.315,00	7,11	8,78	11.545,70	0,05%
09.04				CONDUTORES E CABOS					957.299,96	4,31%
09.04.01	SERV.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74.868,00	2,56	3,16	236.582,88	1,06%
09.04.02	SERV.	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.778,00	4,03	4,97	8.836,66	0,04%
09.04.03	SERV.	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.236,00	5,47	6,75	8.343,00	0,04%
09.04.04	SERV.	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.625,00	6,03	7,44	26.970,00	0,12%
09.04.05	SERV.	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.471,00	5,81	7,17	39.227,07	0,18%
09.04.06	SERV.	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.984,00	8,88	10,96	21.744,64	0,10%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09.04.07	SERV.	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,00	15,16	18,72	3.163,68	0,01%
09.04.08	SERV.	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,00	20,28	25,05	5.110,20	0,02%
09.04.09	SERV.	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	434,00	28,21	34,84	15.120,56	0,07%
09.04.10	SERV.	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	38,45	47,49	3.799,20	0,02%
09.04.11	SERV.	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	50,62	62,53	7.691,19	0,03%
09.04.12	SERV.	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.386,00	65,30	80,66	111.794,76	0,50%
09.04.13	SERV.	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	842,00	80,54	99,49	83.770,58	0,38%
09.04.14	SERV.	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.280,00	98,43	121,59	277.225,20	1,25%
09.04.15	SERV.	S-ELE-CABO-PP-3x2,5	PRÓPRIO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL - PP - 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	369,00	10,72	13,24	4.885,56	0,02%
09.04.16	SERV.	S-ELE-CABO-PP-3x4,0	PRÓPRIO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL - PP - 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.824,00	14,38	17,76	67.914,24	0,31%
09.04.17	SERV.	S-ELE-CABO-EPR35	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO EPR, 35 MM², ANTI-CHAMA 8,7/15 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	40,50	50,02	3.301,32	0,01%
09.04.18	SERV.	72259.00	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	800,00	13,10	16,18	12.944,00	0,06%
09.04.19	SERV.	72259.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	140,00	14,14	17,46	2.444,40	0,01%
09.04.20	SERV.	72260.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	546,00	14,10	17,41	9.505,86	0,04%
09.04.21	SERV.	72261.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	14,64	18,08	361,60	0,00%
09.04.22	SERV.	72262.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	14,69	18,14	145,12	0,00%
09.04.23	SERV.	72263.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00	19,69	24,32	1.167,36	0,01%
09.04.24	SERV.	72264.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	19,80	24,45	48,90	0,00%
09.04.25	SERV.	72265.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	22,63	27,95	503,10	0,00%
09.04.26	SERV.	72266.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,00	29,83	36,84	2.284,08	0,01%
09.04.27	SERV.	72267.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	30,03	37,09	1.038,52	0,00%
09.04.28	SERV.	72268.01	PRÓPRIO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	30,95	38,23	1.376,28	0,01%
09.05				PAINÉIS E QUADROS					375.180,65	1,69%
09.05.01	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-01	PRÓPRIO	BYPASS GMG - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13.186,33	15.253,04	15.253,04	0,07%
09.05.02	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-02	PRÓPRIO	QGBT-N - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16.096,66	18.634,36	18.634,36	0,08%
09.05.03	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-03	PRÓPRIO	QTN-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	805,34	934,95	934,95	0,00%
09.05.04	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-04	PRÓPRIO	QTN-G1 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	805,34	934,95	934,95	0,00%
09.05.05	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-05	PRÓPRIO	QTN-G2 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	805,34	934,95	934,95	0,00%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09.05.06	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-06	PRÓPRIO	QDN-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.527,03	4.105,48	4.105,48	0,02%
09.05.07	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-07	PRÓPRIO	Q-RQ-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.507,41	2.916,86	2.916,86	0,01%
09.05.08	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-08	PRÓPRIO	Q-IL-EX - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.450,86	7.475,77	7.475,77	0,03%
09.05.09	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-09	PRÓPRIO	Q-SPK-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.166,78	4.829,62	4.829,62	0,02%
09.05.10	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-10	PRÓPRIO	QDN-CB - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.363,46	3.916,93	3.916,93	0,02%
09.05.11	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-11	PRÓPRIO	Q-IR-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.507,41	2.916,86	2.916,86	0,01%
09.05.12	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-12	PRÓPRIO	Q-EG-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.507,41	2.916,86	2.916,86	0,01%
09.05.13	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-13	PRÓPRIO	Q-EV-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.507,41	2.916,86	2.916,86	0,01%
09.05.14	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-14	PRÓPRIO	QDN-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.998,68	11.565,35	11.565,35	0,05%
09.05.15	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-15	PRÓPRIO	QTN-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.501,60	6.368,26	6.368,26	0,03%
09.05.16	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-16	PRÓPRIO	QY-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.17	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-17	PRÓPRIO	QTN-LANCHONETE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.100,56	7.058,69	7.058,69	0,03%
09.05.18	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-18	PRÓPRIO	QTN-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.288,28	7.275,07	7.275,07	0,03%
09.05.19	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-19	PRÓPRIO	QY-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.20	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-20	PRÓPRIO	QTN-CPD - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.331,74	2.714,37	2.714,37	0,01%
09.05.21	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-21	PRÓPRIO	QTN-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.288,28	7.275,07	7.275,07	0,03%
09.05.22	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-22	PRÓPRIO	QY-2P - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.23	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-23	PRÓPRIO	QTN-3P - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.865,67	5.635,23	5.635,23	0,03%
09.05.24	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-24	PRÓPRIO	QY-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.25	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-25	PRÓPRIO	QTAC-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.233,10	2.600,66	2.600,66	0,01%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09.05.26	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-26	PRÓPRIO	Q-HID-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.115,72	3.618,06	3.618,06	0,02%
09.05.27	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-27	PRÓPRIO	QTN-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.287,70	1.510,90	1.510,90	0,01%
09.05.28	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-28	PRÓPRIO	Q-ELV1-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.320,53	2.701,44	2.701,44	0,01%
09.05.29	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-29	PRÓPRIO	Q-ELV2-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.320,53	2.701,44	2.701,44	0,01%
09.05.30	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-N-30	PRÓPRIO	Q-ELV3-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.320,53	2.701,44	2.701,44	0,01%
09.05.31	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-01	PRÓPRIO	QGBT-AC - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19.663,66	22.746,04	22.746,04	0,10%
09.05.32	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-02	PRÓPRIO	QDAC-TE - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.559,41	4.142,80	4.142,80	0,02%
09.05.33	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-03	PRÓPRIO	QFAC-TE - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.396,51	2.789,03	2.789,03	0,01%
09.05.34	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-04	PRÓPRIO	QFCAC1-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.35	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-05	PRÓPRIO	QFCAC2-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.36	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-06	PRÓPRIO	QFCAC3-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.37	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-07	PRÓPRIO	QFCAC4-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.38	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-08	PRÓPRIO	QFCAC5-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.39	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-09	PRÓPRIO	QFCAC6-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.161,90	2.518,59	2.518,59	0,01%
09.05.40	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-10	PRÓPRIO	Q-EX-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.437,08	6.293,89	6.293,89	0,03%
09.05.41	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-11	PRÓPRIO	QFAC-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.396,51	2.789,03	2.789,03	0,01%
09.05.42	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-12	PRÓPRIO	QFCAC1-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.43	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-13	PRÓPRIO	QFCAC2-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.44	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-14	PRÓPRIO	QFCAC3-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.45	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-15	PRÓPRIO	QFCAC4-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09.05.46	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-16	PRÓPRIO	QFCAC5-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.47	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-17	PRÓPRIO	Q-EX-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.531,99	2.945,19	2.945,19	0,01%
09.05.48	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-18	PRÓPRIO	QFAC-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.396,51	2.789,03	2.789,03	0,01%
09.05.49	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-19	PRÓPRIO	QFCAC1-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.50	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-20	PRÓPRIO	QFCAC2-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.51	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-21	PRÓPRIO	QFCAC3-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.52	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-22	PRÓPRIO	QFCAC4-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.53	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-23	PRÓPRIO	QFCAC5-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.54	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-24	PRÓPRIO	Q-EX-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.529,30	9.858,29	9.858,29	0,04%
09.05.55	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-25	PRÓPRIO	QFAC-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.396,51	2.789,03	2.789,03	0,01%
09.05.56	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-26	PRÓPRIO	QFCAC1-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.57	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-27	PRÓPRIO	QFCAC2-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.58	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-28	PRÓPRIO	QFCAC3-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.841,99	2.149,83	2.149,83	0,01%
09.05.59	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-29	PRÓPRIO	Q-EX-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.085,61	3.583,35	3.583,35	0,02%
09.05.60	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-30	PRÓPRIO	QDAC-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23.287,18	26.883,00	26.883,00	0,12%
09.05.61	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-31	PRÓPRIO	Q-BAS-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30.758,69	35.482,11	35.482,11	0,16%
09.05.62	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-32	PRÓPRIO	Q-BAP-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.285,96	14.188,60	14.188,60	0,06%
09.05.63	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-33	PRÓPRIO	SOLAR - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.887,94	12.577,10	12.577,10	0,06%
09.05.64	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-01	PRÓPRIO	QFNB-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.326,16	3.860,63	3.860,63	0,02%
09.05.65	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-02	PRÓPRIO	QTAC-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.697,29	1.983,04	1.983,04	0,01%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09.05.66	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-03	PRÓPRIO	BYPASS NB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.930,86	5.736,96	5.736,96	0,03%
09.05.67	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-04	PRÓPRIO	QGBT-U - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.591,40	8.830,35	8.830,35	0,04%
09.05.68	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-05	PRÓPRIO	QDU-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.327,92	5.028,66	5.028,66	0,02%
09.05.69	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-06	PRÓPRIO	QTU-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.528,02	2.940,62	2.940,62	0,01%
09.05.70	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-07	PRÓPRIO	QX-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.71	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-08	PRÓPRIO	QTU-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.950,63	4.580,46	4.580,46	0,02%
09.05.72	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-09	PRÓPRIO	QX-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.73	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-10	PRÓPRIO	QTU-CPD - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.331,74	2.714,37	2.714,37	0,01%
09.05.74	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-11	PRÓPRIO	QTU-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.950,63	4.580,46	4.580,46	0,02%
09.05.75	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-12	PRÓPRIO	QX-2P - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.76	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-13	PRÓPRIO	QTU-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.658,88	3.091,46	3.091,46	0,01%
09.05.77	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-14	PRÓPRIO	QX-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.78	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-15	PRÓPRIO	QTU-G1 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.79	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-16	PRÓPRIO	QTU-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.80	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-17	PRÓPRIO	QTU-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	573,45	667,65	667,65	0,00%
09.05.81	EQUIP.	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-18	PRÓPRIO	BEP - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	865,24	1.004,00	1.004,00	0,00%
09.06				TOMADAS					130.821,17	0,59%
09.06.01	SERV.	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	652,00	21,85	26,99	17.597,48	0,08%
09.06.02	SERV.	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	176,00	18,00	22,23	3.912,48	0,02%
09.06.03	SERV.	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	137,00	22,47	27,75	3.801,75	0,02%
09.06.04	SERV.	S-ELE-INFR-C-PISO-01	PRÓPRIO	PONTO DE ACESSO COM CAIXA DE MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, COM INFRAESTRUTURA PARA INSTALAR 03 TOMADAS ELÉTRICAS E 02 DE LÓGICA (COM TAMPA) - REFERÊNCIA: SPERONE SPE-2703 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	458,00	186,49	230,37	105.509,46	0,47%
09.07				ILUMINAÇÃO					406.064,54	1,83%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
09.07.01	SERV.	S-ELE-INFR-12378.01	PRÓPRIO	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO SIMPLES, ENGASTADO, H=6M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	40,00	876,77	1.083,07	43.322,80	0,19%
09.07.02	SERV.	S-ELE-INFR-5050.01	PRÓPRIO	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO SIMPLES, ENGASTADO, H=3M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10,00	517,80	639,63	6.396,30	0,03%
09.07.03	SERV.	S-ELE-ILUM-LED-60x60.01	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA ÁREA DE ESCRITÓRIO, EM CHAPA DE AÇO COM 4 LAMPADAS TUBULAR LED DE 10W (4000K) - 60 X 60 CM - ALETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	353,00	342,51	423,10	149.354,30	0,67%
09.07.04	SERV.	S-ELE-ILUM-LED-120x30.01	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA ÁREA DE ESCRITÓRIO, EM CHAPA DE AÇO COM 2 LAMPADAS TUBULAR LED - 120 X 30 CM - ALETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	205,00	323,57	399,70	81.938,50	0,37%
09.07.05	SERV.	S-ELE-ILUM-LED-120x30.02	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA IP 65 (120 CM), COM 2 LAMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W (4000K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168,00	253,64	313,32	52.637,76	0,24%
09.07.06	SERV.	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	54,89	67,80	2.915,40	0,01%
09.07.07	SERV.	S-ELE-ILUM-TAR-10W	PRÓPRIO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	67,00	84,73	104,66	7.012,22	0,03%
09.07.08	SERV.	S-ELE-ILUM-RE-50W	PRÓPRIO	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, 50 W - IP 65	UN	107,00	190,38	235,17	25.163,19	0,11%
09.07.09	SERV.	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM FITA LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	364,00	82,78	102,25	37.219,00	0,17%
09.07.10	SERV.	S-ELE-EQUI-0203132.1	PRÓPRIO	SINALIZADOR DE TOPO NOTURNO AUTOMÁTICO, PARA 2 LÂMPADAS 60W C/ RELE FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	85,06	105,07	105,07	0,00%
09.08				SPDA E ATERRAMENTO					37.008,43	0,17%
09.08.01	SERV.	S-ELE-CABO-96971.01	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.459,00	11,31	13,97	20.382,23	0,09%
09.08.02	SERV.	S-ELE-CABO-96973.02	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² MONTADO COM ESPAÇADORES E MINICAPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	313,00	42,03	51,91	16.247,83	0,07%
09.08.03	SERV.	S-ELE-SPDA-96989.1	PRÓPRIO	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	306,30	378,37	378,37	0,00%
09.09				INSTALAÇÃO DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUIDA					671.496,48	3,02%
09.09.01	SERV.	S-ELE-SOLA-022	PRÓPRIO	CABO SOLAR 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.204,00	11,00	13,58	43.510,32	0,20%
09.09.02	EQUIP.	S-ELE-SOLA-INV-50	PRÓPRIO	INVERSOR TRIFÁSICO SOLAR DE 50 KW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	44.870,30	51.770,74	155.312,22	0,70%
09.09.03	EQUIP.	S-ELE-SOLA-STR-3x3	PRÓPRIO	STRING-BOX 3 ENTRADAS E 3 SAÍDAS COM DPS E SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	939,23	1.085,96	13.031,52	0,06%
09.09.04	SERV.	S-ELE-SOLA-027	PRÓPRIO	CONECTOR MC4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	144,00	20,83	25,73	3.705,12	0,02%
09.09.05	EQUIP.	S-ELE-SOLA-001132	PRÓPRIO	MÓDULO FOTOVOLTAICO 330 W / 72 OU 144 CÉLULAS / POLICRISTALINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	468,00	719,11	830,57	388.706,76	1,75%
09.09.06	SERV.	S-ELE-SOLAR-01765	PRÓPRIO	ESTRUTURA PARA 4 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PARA INSTALAÇÃO EM TELHA TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	117,00	465,17	574,62	67.230,54	0,30%
10				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					591.329,23	2,66%
10.01				CABEAMENTO ESTRUTURADO					448.258,39	2,02%
10.01.01	SERV.	S-CAB-CABO-017	PRÓPRIO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, ISOL. CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. FUOKAWA GIGALAN CM	M	54.283,00	5,65	6,97	378.352,51	1,70%
10.01.02	SERV.	S-CAB-CABO-002	PRÓPRIO	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: GIGALAN FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2.286,00	24,76	30,58	69.905,88	0,31%
10.02				EQUIPAMENTOS					76.317,26	0,34%
10.02.01	SERV.	S-CAB-EQUI-03154	PRÓPRIO	PATCH PANEL DESCARREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RACK - REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	50,00	246,11	304,01	15.200,50	0,07%
10.02.02	SERV.	S-CAB-EQUI-037	PRÓPRIO	DIO PARA 4 FIBRAS OM3 - PADRÃO DE CONECTOR LC-UPC (COMPLETO - INCLUINDO FUSÃO E CERTIFICAÇÃO DAS FIBRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: MODELO B48 FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00	1.546,64	1.910,56	22.926,72	0,10%
10.02.03	SERV.	S-CAB-CABO-036	PRÓPRIO	CABO ÓPTICO MM (2F), OM3, CLASSE DE FLAMABILIDADE COG OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: FIBER-LAN INDOOR, OUTDOOR FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	763,00	12,23	15,10	11.521,30	0,05%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
10.02.4	SERV.	S-CAB-EQUI-231653.2	PRÓPRIO	RACK DE DISTRIBUIÇÃO FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 1000MM (P) X 600MM (L) - SUPORTE PADRÃO 44" - COM ORGANIZADOR DE CABOS LATERAL - COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.450,73	3.027,38	15.136,90	0,07%
10.02.05	SERV.	S-CAB-EQUI-08797	PRÓPRIO	RACK PARA SERVIDOR 19" X 16U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.197,22	1.478,92	1.478,92	0,01%
10.02.06	SERV.	S-CAB-EQUI-08890	PRÓPRIO	RACK PARA SERVIDOR 19" X 5U X 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.011,58	1.249,60	1.249,60	0,01%
10.02.7	SERV.	S-CAB-EQUI-231653.1	PRÓPRIO	RACK DE DISTRIBUIÇÃO FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 600MM (P) X 800MM (L) - SUPORTE PADRÃO 44" - COM ORGANIZADOR DE CABOS LATERAL - COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.781,62	2.200,83	8.803,32	0,04%
10.03				CERTIFICAÇÃO					33.935,67	0,15%
10.03.01	SERV.	S-CAB-SERV-001	PRÓPRIO	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DOS CABOS COM LAUDO (IDENTIFICAÇÃO DAS EXTREMIDADES DOS CABOS E DOS PONTOS)	UN	1.143,00	24,04	29,69	33.935,67	0,15%
10.04				SISTEMA DE SOM/TV					32.817,91	0,15%
10.04.01	SERV.	S-ELE-CABO-11750.1	PRÓPRIO	CABO COAXIAL RG-6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	425,00	3,60	4,44	1.887,00	0,01%
10.04.02	SERV.	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	75,00	9,94	12,27	920,25	0,00%
10.04.03	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-40	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIÂMETRO NOMINAL 40 (1.1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	41,95	51,82	1.554,60	0,01%
10.04.04	SERV.	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	8,81	10,88	565,76	0,00%
10.04.05	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIÂMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	425,00	21,77	26,89	11.428,25	0,05%
10.04.06	SERV.	S-ELE-INFR-01356554	PRÓPRIO	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, DE 1 1/4" (NBR 15715), INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	16,77	20,71	2.485,20	0,01%
10.04.07	SERV.	95801	SINAPI	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	30,00	32,72	40,41	1.212,30	0,01%
10.04.08	SERV.	92865	SINAPI	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	7,68	9,48	284,40	0,00%
10.04.09	SERV.	S-ELE-INFR-COND_01	PRÓPRIO	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	52,02	64,26	321,30	0,00%
10.04.10	SERV.	S-CAB-EQUI-08890	PRÓPRIO	RACK PARA SERVIDOR 19" X 5U X 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.011,58	1.249,60	1.249,60	0,01%
10.04.11	SERV.	S-CAB-SSOM-321651156.1	PRÓPRIO	AMPLIFICADOR DE LINHA BIVOLT 30DB - REF.: PROELETRONIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	115,70	142,92	428,76	0,00%
10.04.12	SERV.	S-ELE-SSOM-321961652	PRÓPRIO	CAIXA ACÚSTICA TIPO SONOFLETOR FLUSH-MOUNT DE 25 WATTS RMS, RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	247,27	305,45	5.192,65	0,02%
10.04.13	SERV.	S-AUT-CABO-69.20.200.1	PRÓPRIO	BANDEJA FIXA PARA RACK 19X500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	67,94	83,92	251,76	0,00%
10.04.14	SERV.	S-ELE-CABO-14651315	PRÓPRIO	CABO DE ÁUDIO ESTÉREO COM UM PLUGUE PAR METÁLICO E 2 CONECTORES RCA MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	6,02	7,43	705,85	0,00%
10.04.15	SERV.	S-ELE-CABO-11750.2	PRÓPRIO	CABO POLARIZADO DE ÁUDIO 2X1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	3,31	4,08	612,00	0,00%
10.04.16	SERV.	S-CAB-SSOM-321961651	PRÓPRIO	POTENCIÔMETRO DE 30 OHM P/ REGULAÇÃO DO SISTEMA DE SOM - INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	40,48	50,00	250,00	0,00%
10.04.17	SERV.	S-ELE-TOM-13325	PRÓPRIO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO P/ ANTENA COAXIAL), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	20,58	25,42	838,86	0,00%
10.04.18	SERV.	S-CAB-SSOM-3216516.1	PRÓPRIO	DIVISOR DE ANTENA PARA TV - 1 ENTRADA E 2 SAÍDAS - BLINDADO - PARA SINAL UHF E VHF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	21,04	25,99	857,67	0,00%
10.04.19	SERV.	S-ELE-INFR-CX-80x80	PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80 CM + TAMPA EM FERRO FUNDIDO PESADA T-33	UN	2,00	717,12	885,85	1.771,70	0,01%
11				INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE					1.654.297,93	7,44%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
11.01				QUADROS					891.453,06	4,01%
11.01.01	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-CDA	PRÓPRIO	QUADRO DE AUTOMAÇÃO COMPLETO COM CONTROLADORA PRIMÁRIA GERENCIADORA DE REDE COM 2 COMUNICAÇÃO BACNET E N2 TRUNKS E DEMAIS ACESSÓRIOS. REF.: MS-NAE5510 DA JOHNSON CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	127.601,18	147.337,72	147.337,72	0,66%
11.01.02	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-RES	PRÓPRIO	QAT-RES - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	19.347,23	22.339,80	22.339,80	0,10%
11.01.03	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-BOMBAS	PRÓPRIO	QAT-BOMBAS - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	25.187,18	29.082,82	29.082,82	0,13%
11.01.04	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-CAG	PRÓPRIO	QAT-CAG - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	62.240,33	71.867,18	71.867,18	0,32%
11.01.05	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-SUB	PRÓPRIO	QAT-SUB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	68.045,81	78.570,80	78.570,80	0,35%
11.01.06	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-T	PRÓPRIO	QAT-FC01-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	65.890,45	76.081,99	76.081,99	0,34%
11.01.07	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-T	PRÓPRIO	QAT-FC02-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	46.096,28	53.225,99	53.225,99	0,24%
11.01.08	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC03-T	PRÓPRIO	QAT-FC03-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	23.164,18	26.746,91	26.746,91	0,12%
11.01.09	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-1	PRÓPRIO	QAT-FC01-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	32.661,15	37.713,04	37.713,04	0,17%
11.01.10	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-1	PRÓPRIO	QAT-FC02-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	32.661,15	37.713,04	37.713,04	0,17%
11.01.11	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-2	PRÓPRIO	QAT-FC01-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	70.958,64	81.934,08	81.934,08	0,37%
11.01.12	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-2	PRÓPRIO	QAT-FC02-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	52.365,78	60.465,49	60.465,49	0,27%
11.01.13	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-3	PRÓPRIO	QAT-FC01-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	56.747,75	65.525,24	65.525,24	0,29%
11.01.14	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-3	PRÓPRIO	QAT-FC02-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	19.347,23	22.339,80	22.339,80	0,10%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
11.01.15	EQUIP.	S-AUT-PRRR-QAT-COB	PRÓPRIO	QAT-COB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	12.473,93	14.403,31	14.403,31	0,06%
11.01.16	EQUIP.	S-AUT-PRRR-EQUI-GTW	PRÓPRIO	INTERFACE DE TRADUÇÃO DE PROTOCOLO (FIELD SERVER PROTOCOL)	UN	1,00	57.348,71	66.105,85	66.105,85	0,30%
11.02				SENSORES E TERMOSTATOS					444.933,48	2,00%
11.02.01	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-ST-TE6311A-1-INS	PRÓPRIO	SENSOR DE TEMPERATURA DO AR INSUFLAMENTO REF.:TE-6311A-1 DA JOHNSONS CONTROL	UN	19,00	397,30	490,78	9.324,82	0,04%
11.02.02	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-ST-TE6311A-1-RET	PRÓPRIO	SENSOR DE MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DO AR RETORNO REF.:TE-6311A-1 DA	UN	19,00	400,15	494,30	9.391,70	0,04%
11.02.03	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-ST-BN-NS-AHB7003	PRÓPRIO	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE BACNET REF.:NS-AHB7003-0 DA JOHNSONS	UN	2,00	3.075,34	3.798,96	7.597,92	0,03%
11.02.04	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-STAG	PRÓPRIO	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ÁGUA COM POÇO - NICKEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	23.473,57	28.996,90	231.975,20	1,04%
11.02.05	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-SC-CSD-SA1E0-1	PRÓPRIO	SENSOR DE CORRENTE REF.: CSD-SA1E0-1 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	60,00	595,88	736,09	44.165,40	0,20%
11.02.06	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-SVE	PRÓPRIO	SENSOR DE VAZÃO DO TIPO ELETROMAGNÉTICO - TIPO INTRUSIVO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8.811,73	10.885,13	43.540,52	0,20%
11.02.07	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-SNA	PRÓPRIO	SENSOR ANALÓGICO DE NÍVEL HIDROSTÁTICO COM CABO DE ATÉ 80 M	UN	7,00	1.880,99	2.323,58	16.265,06	0,07%
11.02.08	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-SP-P74EAC	PRÓPRIO	SENSOR DE PRESSÃO REF.: P74EAC DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	729,53	901,18	1.802,36	0,01%
11.02.09	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-SP-P32AC-1C	PRÓPRIO	PRESSOSTATO DIFERENCIAL REF.:P32AC-1C DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	19,00	1.018,16	1.257,73	23.896,87	0,11%
11.02.10	SERV.	S-AUT-PRRR-EQUI-TEC3620	PRÓPRIO	TERMOSTATO DIGITAL COM LCD E PROTOCOLO BACNET REF.: TEC3620-0 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	17,00	2.713,02	3.351,39	56.973,63	0,26%
11.03				INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO					82.797,67	0,37%
11.03.1	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.059,00	21,77	26,89	28.476,51	0,13%
11.03.2	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-40	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIAMETRO NOMINAL 40 (1.1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,00	41,95	51,82	5.803,84	0,03%
11.03.3	SERV.	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	330,00	32,72	40,41	13.335,30	0,06%
11.03.4	SERV.	S-ELE-INFR-COND-01	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	52,02	64,26	2.056,32	0,01%
11.03.5	SERV.	73860/007	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	2,21	2,73	5.460,00	0,02%
11.03.6	SERV.	S-AUT-PRRR-CABO-RS485	PRÓPRIO	CABO 1TX18AWG CU LSZH/A PT/VM 300 V BC - REDE BACNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	515,00	5,17	6,38	3.285,70	0,01%
11.03.7	SERV.	S-AUT-PRRR-CABO-INST	PRÓPRIO	CABO 1PX18AWG CU LSZH/A PT/VM 300 V BC - INSTRUMENTAÇÃO E SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.300,00	3,73	4,60	24.380,00	0,11%
11.04				COMISSIONAMENTO					235.113,72	1,06%
11.04.01	SERV.	S-AUT-PRRR-SW-PRGM	PRÓPRIO	SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DO SISTEMA, PROGRAMAÇÃO COMPLETA, COM PACOTE GRÁFICO COM TODAS AS TELAS GRÁFICAS DOS SISTEMAS, MANUAIS, INTERFACE COM TELEFONE - REF.: MS-ADS05U DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	123.363,15	152.390,49	152.390,49	0,69%
11.04.02	SERV.	S-AUT-PRRR-OP30D	PRÓPRIO	OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	UN	1,00	43.492,54	53.726,33	53.726,33	0,24%
11.04.03	SERV.	S-AUT-PRRR-TRNMNT40H	PRÓPRIO	TREINAMENTO DO SISTEMA (40 HORAS)	UN	1,00	23.473,57	28.996,90	28.996,90	0,13%
12				CLIMATIZAÇÃO					3.656.313,26	16,45%
12.01				EQUIPAMENTOS - ÁGUA GELADA					1.800.745,75	8,10%
12.01.01	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-CHILLER-145T	PRÓPRIO	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO MOD. 30GX152 CAPACIDADE 145,0 TR	UN	2,00	499.639,80	576.813,64	1.153.627,28	5,19%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
12.01.02	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-BOMBA-BAGP	PRÓPRIO	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA COMPLETA	UN	3,00	8.593,12	9.963,87	29.891,61	0,13%
12.01.03	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-BOMBA-BAGS	PRÓPRIO	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA COMPLETA	UN	2,00	11.119,71	12.876,27	25.752,54	0,12%
12.01.04	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-01	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,0 TR VAZÃO DE AR 6.120 M3/H	UN	1,00	17.188,64	19.930,51	19.930,51	0,09%
12.01.05	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-02	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 4,0 TR VAZÃO DE AR 2.600 M3/H	UN	1,00	12.308,64	14.305,34	14.305,34	0,06%
12.01.06	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-03	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.780 M3/H	UN	1,00	21.378,64	24.760,33	24.760,33	0,11%
12.01.07	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-04	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 19,2 TR VAZÃO DE AR 12.045 M3/H	UN	1,00	24.748,64	28.644,93	28.644,93	0,13%
12.01.08	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-05	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.428 M3/H	UN	1,00	21.008,64	24.333,83	24.333,83	0,11%
12.01.09	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-06	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 31,0 TR VAZÃO DE AR 21.140 M3/H	UN	1,00	36.598,64	42.304,42	42.304,42	0,19%
12.01.10	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-01	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,0 TR VAZÃO DE AR 10.727 M3/H	UN	1,00	21.738,64	25.175,30	25.175,30	0,11%
12.01.11	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-02	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 3,4 TR VAZÃO DE AR 2.200 M3/H	UN	2,00	12.958,64	15.054,59	30.109,18	0,14%
12.01.12	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-03	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,4 TR VAZÃO DE AR 7.820 M3/H	UN	1,00	21.408,64	24.794,91	24.794,91	0,11%
12.01.13	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-04	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,5 TR VAZÃO DE AR 13.610 M3/H	UN	1,00	34.108,64	39.434,20	39.434,20	0,18%
12.01.14	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-05	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,6 TR VAZÃO DE AR 13.753 M3/H	UN	1,00	29.018,64	33.566,96	33.566,96	0,15%
12.01.15	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-01	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 8,5 TR VAZÃO DE AR 5.386 M3/H	UN	1,00	17.178,64	19.918,99	19.918,99	0,09%
12.01.16	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-03	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 6,97 TR VAZÃO DE AR 4.436 M3/H	UN	1,00	15.148,64	17.579,01	17.579,01	0,08%
12.01.17	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-04	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,5 TR VAZÃO DE AR 8.006 M3/H	UN	1,00	21.408,64	24.794,91	24.794,91	0,11%
12.01.18	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-05	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,66 TR VAZÃO DE AR 6.989 M3/H	UN	1,00	21.358,64	24.737,27	24.737,27	0,11%
12.01.19	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-01	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,3 TR VAZÃO DE AR 7.040 M3/H	UN	1,00	20.718,64	23.999,55	23.999,55	0,11%
12.01.20	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-02	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 21,3 TR VAZÃO DE AR 13.850 M3/H	UN	1,00	32.418,64	37.486,14	37.486,14	0,17%
12.01.21	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-03	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,08 TR VAZÃO DE AR 8.900 M3/H	UN	1,00	22.118,64	25.613,33	25.613,33	0,12%
12.01.22	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL14K	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,2 TR VAZÃO DE AR 860 M3/H	UN	3,00	3.643,88	4.239,35	12.718,05	0,06%
12.01.23	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL20K	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,7 TR VAZÃO DE AR 1340 M3/H	UN	2,00	4.324,88	5.024,34	10.048,68	0,05%
12.01.24	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL25K	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,1 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	UN	2,00	4.847,88	5.627,20	11.254,40	0,05%
12.01.25	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL32K	PRÓPRIO	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,7 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	UN	12,00	5.457,88	6.330,34	75.964,08	0,34%
12.02				EQUIPAMENTOS - VRF					64.944,96	0,29%
12.02.01	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-VRF-C12HP	PRÓPRIO	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 33.60 KW (12 HP)	UN	1,00	36.506,40	42.276,22	42.276,22	0,19%
12.02.02	EQUIP.	S-CLI-PRRR-EQUI-VRF-E12K	PRÓPRIO	UNIDADE EVAPORADORA VRF PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 1,0 TR	UN	4,00	3.216,44	3.746,64	14.986,56	0,07%
12.02.3	EQUIP.	S-CLI-PRRR-VRF-CTRL-CENTRAL	PRÓPRIO	CONTROLE REMOTO CENTRAL VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.313,76	6.137,94	6.137,94	0,03%
12.02.4	EQUIP.	S-CLI-PRRR-VRF-CTRL	PRÓPRIO	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORA VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	329,38	386,06	1.544,24	0,01%
12.03				EQUIPAMENTOS - SPLIT					44.206,27	0,20%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
12.03.01	EQUIP.	S-CLI-EQUI-S24K-00042417	PRÓPRIO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7.852,89	9.081,31	18.162,62	0,08%
12.03.02	EQUIP.	S-CLI-EQUI-S36K-00042419	PRÓPRIO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8.826,07	10.203,10	20.406,20	0,09%
12.03.03	EQUIP.	S-CLI-EQUI-S18K-00042422	PRÓPRIO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.933,66	3.410,92	3.410,92	0,02%
12.03.04	EQUIP.	S-CLI-EQUI-S09K-00042424	PRÓPRIO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.906,17	2.226,53	2.226,53	0,01%
12.04				EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO MECÂNICA					55.999,04	0,25%
12.04.01	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-VENT-0150	PRÓPRIO	VENTILADOR MOD. MAXX 125 VAZÃO 150 M3/H PD. 16,0 MMCA	UN	12,00	472,36	583,50	7.002,00	0,03%
12.04.02	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-VENT-0750	PRÓPRIO	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/H PD. 26,0 MMCA	UN	6,00	702,96	868,36	5.210,16	0,02%
12.04.03	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-VENT-1300	PRÓPRIO	VENTILADOR AXIAL VAZÃO 1300 M3/H	UN	1,00	1.189,73	1.469,67	1.469,67	0,01%
12.04.04	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-EX-1440	PRÓPRIO	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1440 M³/H PD. 35,0 MMCA	UN	4,00	2.372,88	2.931,21	11.724,84	0,05%
12.04.05	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-EX-1530	PRÓPRIO	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1530 M³/H PD. 32,0 MMCA	UN	4,00	2.372,88	2.931,21	11.724,84	0,05%
12.04.06	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-EX-1700	PRÓPRIO	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1700 M3/H PD. 28,0 MMCA	UN	1,00	2.372,88	2.931,21	2.931,21	0,01%
12.04.07	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-EX-GTS280	PRÓPRIO	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/H PD. 45,0 MMCA	UN	2,00	4.118,85	5.088,01	10.176,02	0,05%
12.04.08	SERV.	S-CLI-PRRR-EQUI-MURO150B	PRÓPRIO	EXAUSTOR DE AR AXIAL - 170 M3/H - MOD. MURO 150 B - FABRICANTE: MULTIVAC	UN	17,00	214,33	264,76	4.500,92	0,02%
12.04.09	SERV.	171011	SIURB	DX.05/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	UN	1,00	1.019,50	1.259,38	1.259,38	0,01%
12.05				TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA					178.228,33	0,80%
12.05.01	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-20MM-CPOS-O.06.000.060802	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 20 MM (3/4")	M	32,00	44,29	54,71	1.750,72	0,01%
12.05.02	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-25MM-CPOS-O.06.000.060803	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 25 MM (1")	M	236,00	50,16	61,96	14.622,56	0,07%
12.05.03	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-32MM-CPOS-O.06.000.060804	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 32 MM (1 1/4")	M	160,00	58,84	72,68	11.628,80	0,05%
12.05.04	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-40MM-CPOS-O.06.000.060705	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 40 MM (1 1/2")	M	25,00	71,46	88,27	2.206,75	0,01%
12.05.05	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-50MM-CPOS-O.06.000.060702	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 50 MM (2")	M	180,00	78,70	97,21	17.497,80	0,08%
12.05.06	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-65MM-CPOS-O.06.000.060805	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 65 MM (2 1/2")	M	160,00	118,02	145,79	23.326,40	0,10%
12.05.07	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-80MM-CPOS-O.04.000.021101	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 80 MM (3")	M	150,00	105,55	130,38	19.557,00	0,09%
12.05.08	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-100MM-00021151	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 100 MM (4")	M	70,00	175,10	216,30	15.141,00	0,07%
12.05.09	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-125MM-CPOS-O.04.000.021126	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA (5")	M	170,00	187,50	231,61	39.373,70	0,18%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
12.05.10	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-150MM-00007672	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 150 MM (6")	M	90,00	297,94	368,04	33.123,60	0,15%
12.06				TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA - CONEXÕES					32.352,90	0,15%
12.06.01	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	54,70	67,57	1.486,54	0,01%
12.06.02	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	73,60	90,91	4.181,86	0,02%
12.06.03	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	78,62	97,11	582,66	0,00%
12.06.04	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	83,22	102,80	102,80	0,00%
12.06.05	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	93,08	114,98	4.139,28	0,02%
12.06.06	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	28,00	116,31	143,67	4.022,76	0,02%
12.06.07	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	LUVA EM AÇO CARBONO 1	UN	2,00	78,10	96,47	192,94	0,00%
12.06.08	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	LUVA EM AÇO CARBONO 1.1/4	UN	2,00	85,11	105,13	210,26	0,00%
12.06.09	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	LUVA EM AÇO CARBONO 2	UN	2,00	105,76	130,64	261,28	0,00%
12.06.10	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	60,22	74,38	446,28	0,00%
12.06.11	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	62,64	77,37	154,74	0,00%
12.06.12	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	62,64	77,37	154,74	0,00%
12.06.13	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	87,28	107,81	431,24	0,00%
12.06.14	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	103,98	128,44	256,88	0,00%
12.06.15	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	103,98	128,44	256,88	0,00%
12.06.16	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	124,31	153,56	307,12	0,00%
12.06.17	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	83,52	103,17	206,34	0,00%
12.06.18	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	102,42	126,51	253,02	0,00%
12.06.19	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	136,26	168,32	336,64	0,00%
12.06.20	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 32 X 20 MM (1 1/4 X 3/4")	UN	2,00	85,91	106,12	212,24	0,00%
12.06.21	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-ORSE2169	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 32 X 25 MM (1 1/4 X 1")	UN	2,00	87,75	108,39	216,78	0,00%
12.06.22	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X 1")	UN	4,00	106,45	131,49	525,96	0,00%
12.06.23	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 32 MM (2 X 1 1/4")	UN	2,00	106,45	131,49	262,98	0,00%
12.06.24	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-ORSE522	PRÓPRIO	CAP FERRO GALVANIZADO 6 (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	174,37	215,39	430,78	0,00%
12.06.25	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-RC-6X4	PRÓPRIO	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO 6X 4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	196,51	242,74	485,48	0,00%
12.06.26	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-CL3	PRÓPRIO	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 3	UN	6,00	164,96	203,77	1.222,62	0,01%
12.06.27	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-CL4	PRÓPRIO	CURVA 90 EM AÇO CARBONO 4	UN	6,00	228,66	282,46	1.694,76	0,01%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
12.06.28	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-CL5	PRÓPRIO	CURVA 90 EM AÇO CARBONO LONGA 5	UN	12,00	345,96	427,36	5.128,32	0,02%
12.06.29	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-CL6	PRÓPRIO	CURVA 90 EM AÇO CARBONO LONGA 6	UN	8,00	423,86	523,59	4.188,72	0,02%
12.07				TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA - VÁLVULAS E REGISTROS					139.372,47	0,63%
12.07.1	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-020	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 20MM	UN	2,00	594,73	734,66	1.469,32	0,01%
12.07.2	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-025	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 25MM	UN	12,00	674,85	833,64	10.003,68	0,05%
12.07.3	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-032	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 32MM	UN	1,00	853,97	1.054,90	1.054,90	0,00%
12.07.4	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-050	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 50MM	UN	1,00	1.128,98	1.394,62	1.394,62	0,01%
12.07.5	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-065	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 65MM	UN	5,00	2.701,73	3.337,44	16.687,20	0,08%
12.07.6	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-080	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 80MM	UN	4,00	2.855,04	3.526,83	14.107,32	0,06%
12.07.7	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-100	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 100MM	UN	1,00	4.276,47	5.282,72	5.282,72	0,02%
12.07.8	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-B-125	PRÓPRIO	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 125MM	UN	3,00	6.040,40	7.461,70	22.385,10	0,10%
12.07.9	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-BT-ONOFF-100	PRÓPRIO	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA ON - OFF 100MM	UN	2,00	2.263,61	2.796,23	5.592,46	0,03%
12.07.10	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-ONOFF-3/4	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - ON - OFF - 3/4"	UN	18,00	620,91	767,01	13.806,18	0,06%
12.07.11	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1"	UN	2,00	1.434,42	1.771,93	3.543,86	0,02%
12.07.12	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1.1/4	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/4"	UN	1,00	1.845,76	2.280,06	2.280,06	0,01%
12.07.13	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1.1/2	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/2"	UN	1,00	2.165,98	2.675,63	2.675,63	0,01%
12.07.14	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-2	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2"	UN	3,00	2.421,88	2.991,74	8.975,22	0,04%
12.07.15	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-2.1/2	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2.1/2"	UN	6,00	3.288,12	4.061,81	24.370,86	0,11%
12.07.16	SERV.	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-3	PRÓPRIO	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 3"	UN	1,00	4.649,35	5.743,34	5.743,34	0,03%
12.08				TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA - LIGAÇÕES TÍPICAS					177.915,57	0,80%
12.08.1	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-CHILLER	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA CHILLER - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	CJ	2,00	10.562,80	13.048,22	26.096,44	0,12%
12.08.2	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-BAGP	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	CJ	3,00	8.351,15	10.316,17	30.948,51	0,14%
12.08.3	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-BAGS	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 6"	CJ	2,00	9.696,24	11.977,76	23.955,52	0,11%
12.08.4	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-FCL-3/4	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3/4"	CJ	6,00	1.737,70	2.146,58	12.879,48	0,06%
12.08.5	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-FCL-1	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	CJ	12,00	1.794,55	2.216,80	26.601,60	0,12%
12.08.6	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-FC-1	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	CJ	2,00	2.015,72	2.490,01	4.980,02	0,02%
12.08.7	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-FC-1.1/4	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/4"	CJ	1,00	2.262,75	2.795,17	2.795,17	0,01%
12.08.8	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-FC-1.1/2	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/2"	CJ	1,00	2.396,92	2.960,91	2.960,91	0,01%
12.08.9	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-FC-2	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2"	CJ	5,00	2.846,55	3.516,34	17.581,70	0,08%
12.08.10	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-FC-2.1/2	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2.1/2"	CJ	6,00	3.058,60	3.778,28	22.669,68	0,10%
12.08.11	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO ACO-CNX-FC-3	PRÓPRIO	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3"	CJ	1,00	5.218,61	6.446,54	6.446,54	0,03%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
12.09				DUTOS DE AR					381.880,87	1,72%
12.09.01	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO TDC#20	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #20	M²	90,26	119,01	147,01	13.269,12	0,06%
12.09.02	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO TDC#22	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #22	M²	367,19	112,16	138,55	50.874,17	0,23%
12.09.03	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO TDC#24	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #24	M²	2.282,42	101,04	124,81	284.868,84	1,28%
12.09.04	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO TDC#26	PRÓPRIO	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #26	M²	384,25	69,25	85,54	32.868,74	0,15%
12.10				GRELHAS, DIFUSORES E ACESSÓRIOS PARA DUTOS					158.183,77	0,71%
12.10.01	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ADLQ3	PRÓPRIO	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 3	UN	22,00	128,31	158,50	3.487,00	0,02%
12.10.02	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ADLQ4	PRÓPRIO	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 4	UN	21,00	168,58	208,24	4.373,04	0,02%
12.10.03	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ADLQ5	PRÓPRIO	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 5	UN	60,00	184,73	228,19	13.691,40	0,06%
12.10.04	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ADLQ6	PRÓPRIO	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 6	UN	81,00	204,17	252,21	20.429,01	0,09%
12.10.05	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ADLQ7	PRÓPRIO	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 7	UN	2,00	300,68	371,43	742,86	0,00%
12.10.06	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-DAI600	PRÓPRIO	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD H 600	UN	25,00	378,31	467,32	11.683,00	0,05%
12.10.07	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-RVA200	PRÓPRIO	REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO - 200 MM-MOD.REF.: RVA 200 : SICTELL	UN	15,00	78,61	97,10	1.456,50	0,01%
12.10.08	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-VDF711-297X197	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 297X197MM	UN	4,00	190,77	235,65	942,60	0,00%
12.10.09	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-VDF711-497X197	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X197MM	UN	3,00	262,07	323,73	971,19	0,00%
12.10.10	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-VDF711-497X247	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X247MM	UN	7,00	288,74	356,68	2.496,76	0,01%
12.10.11	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-VDF711-497X297	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X297MM	UN	2,00	315,49	389,72	779,44	0,00%
12.10.12	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-VDF711-497X347	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X347MM	UN	1,00	328,46	405,74	405,74	0,00%
12.10.13	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-VDF711-597X347	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 597X347MM	UN	3,00	379,85	469,22	1.407,66	0,01%
12.10.14	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-VDF711-697X497	PRÓPRIO	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 697X497MM	UN	1,00	544,69	672,85	672,85	0,00%
12.10.15	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-VEN205X205	PRÓPRIO	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR - 205 X 205 MM	UN	15,00	56,06	69,25	1.038,75	0,00%
12.10.16	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-AWK250X250	PRÓPRIO	VENEZIANA PARA DESCARGA MOD. AWK 250X250 MM	UN	2,00	66,47	82,11	164,22	0,00%
12.10.17	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-AGST325X255	PRÓPRIO	VENEZIANA DE PORTA MOD. AGS-T 325X255 MM	UN	29,00	152,73	188,66	5.471,14	0,02%
12.10.18	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-KUL-E	PRÓPRIO	VENEZIANA SOBRE PRESSÃO MOD. KUL-E - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	UN	8,00	264,30	326,48	2.611,84	0,01%
12.10.19	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG225X165E	PRÓPRIO	GRELHA DE EXAUSTÃO MOD. AT AG 225X165 MM	UN	42,00	67,83	83,79	3.519,18	0,02%
12.10.20	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG525X325I	PRÓPRIO	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD. AT AG 525X325 MM	UN	14,00	150,89	186,39	2.609,46	0,01%
12.10.21	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-VATAG325X165	PRÓPRIO	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT AG 325X165 MM	UN	2,00	78,01	96,36	192,72	0,00%
12.10.22	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG225X165	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 225X165 MM	UN	22,00	67,83	83,79	1.843,38	0,01%
12.10.23	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG325X165	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X165 MM	UN	3,00	81,82	101,07	303,21	0,00%
12.10.24	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG325X225	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X225 MM	UN	2,00	92,67	114,47	228,94	0,00%
12.10.25	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG425X165	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X165 MM	UN	6,00	95,32	117,74	706,44	0,00%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
12.10.26	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG425X225	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X225 MM	UN	8,00	108,64	134,20	1.073,60	0,00%
12.10.27	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG525X225	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X225 MM	UN	55,00	124,60	153,91	8.465,05	0,04%
12.10.28	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG525X325	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X325 MM	UN	89,00	150,89	186,39	16.588,71	0,07%
12.10.29	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG625X325	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 625X325 MM	UN	1,00	180,48	222,94	222,94	0,00%
12.10.30	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-ATAG1225X225	PRÓPRIO	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 1225X225 MM	UN	11,00	258,91	319,83	3.518,13	0,02%
12.10.31	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO T-GAF150	PRÓPRIO	GRELHA AUTOFECHANTE PARA PAREDE EXTERIOR Ø 150 MM	UN	17,00	33,20	41,01	697,17	0,00%
12.10.32	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO R-DCF250X200	PRÓPRIO	DAMPER CORTA FOGO MOD. FK A 250X200 MM	UN	1,00	548,95	678,11	678,11	0,00%
12.10.33	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO R-DR	PRÓPRIO	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	UN	106,00	230,58	284,83	30.191,98	0,14%
12.10.34	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO ATR-MK20- 800X600X1250	PRÓPRIO	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 800 X 600 X 1250 MM	UN	1,00	2.616,79	3.232,52	3.232,52	0,01%
12.10.35	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO ATR-MK20- 1200X600X1250	PRÓPRIO	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 1200 X 600 X 1250 MM	UN	1,00	3.404,75	4.205,88	4.205,88	0,02%
12.10.36	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO F-R125	PRÓPRIO	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 125 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 10,0 MMCA	UN	12,00	380,77	470,36	5.644,32	0,03%
12.10.37	SERV.	S-CLI-PRRR-DUTO F-R200	PRÓPRIO	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 200 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 19,0 MMCA	UN	3,00	387,77	479,01	1.437,03	0,01%
12.11				TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA					23.926,89	0,11%
12.11.01	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO COBRE-006- 00039662	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE 6,35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	15,44	19,07	667,45	0,00%
12.11.02	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO COBRE-012- 00039660	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE 12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	28,15	34,77	5.563,20	0,03%
12.11.03	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO COBRE-015- 00039665	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	34,10	42,12	3.159,00	0,01%
12.11.04	SERV.	S-CLI-PRRR-TUBO COBRE-028- 00039710	PRÓPRIO	TUBO DE COBRE 28MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	62,80	77,57	12.411,20	0,06%
12.11.05	SERV.	S-CLI-PRRR-VRF- REFINETE	PRÓPRIO	BRANCH-Y - ARBLN03321	UN	3,00	366,55	452,79	1.358,37	0,01%
12.11.06	SERV.	S-CLI-PRRR-GÁS- N2	PRÓPRIO	GÁS NITROGÊNIO	M³	10,00	22,22	27,44	274,40	0,00%
12.11.7	SERV.	S-CLI-PRRR-GÁS- R410A	PRÓPRIO	GÁS R 410 A	KG	5,10	78,30	96,72	493,27	0,00%
12.12				ISOLAMENTO TÉRMICO - TUBULAÇÕES E DUTOS					511.328,18	2,30%
12.12.01	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL- TUBO-R006	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4 19 MM	M	35,00	11,41	14,09	493,15	0,00%
12.12.02	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL- TUBO-R012	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2 19 MM	M	132,00	18,66	23,05	3.042,60	0,01%
12.12.03	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL- TUBO-R015	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8 19 MM	M	35,00	17,64	21,79	762,65	0,00%
12.12.04	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL- TUBO-T018	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3/4" 25MM	M	32,00	29,33	36,23	1.159,36	0,01%
12.12.05	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL- TUBO-T025	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1" 32MM	M	236,00	30,81	38,05	8.979,80	0,04%
12.12.06	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL- TUBO-R028	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8 19 MM	M	132,00	46,02	56,84	7.502,88	0,03%
12.12.07	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL- TUBO-T042	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/4" 32MM	M	160,00	47,50	58,67	9.387,20	0,04%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
12.12.08	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T048	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 1.1/2" 32MM	M	25,00	52,58	64,95	1.623,75	0,01%
12.12.09	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T060	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 2" 32MM	M	180,00	63,17	78,03	14.045,40	0,06%
12.12.10	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T076	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 2.1/2" 32MM	M	160,00	77,05	95,17	15.227,20	0,07%
12.12.11	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T089	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 3" 32MM	M	150,00	87,72	108,36	16.254,00	0,07%
12.12.12	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T114	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 4" 32MM	M	70,00	105,28	130,05	9.103,50	0,04%
12.12.13	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T140	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 5" 32MM	UN	170,00	102,16	126,19	21.452,30	0,10%
12.12.14	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T168	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 6" 32MM	M	90,00	121,42	149,99	13.499,10	0,06%
12.12.15	SERV.	S-CLI-PRRR-ISOL-MANTA-ALU-15	PRÓPRIO	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ALUMINIZADA - MANTA DE 15 MM - ARMADUCT OU EQUIVALENTE	M2	2.217,00	141,97	175,37	388.795,29	1,75%
12.13				SUPORTES - TUBULAÇÕES E DUTOS					46.791,96	0,21%
12.13.01	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-03	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS/ ELETROCALHA HORIZONTAIS (CHUMBADORES, TIRANTES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	750,00	43,89	54,21	40.657,50	0,18%
12.13.02	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	31,53	38,94	934,56	0,00%
12.13.03	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	18,71	23,11	3.466,50	0,02%
12.13.04	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	23,39	28,89	1.733,40	0,01%
12.14				DIVERSOS, COMISSIONAMENTO E STARTUP					40.436,30	0,18%
12.14.1	SERV.	S-CLI-PRRR-STARTUP	PRÓPRIO	TESTES E BALANCEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS COM EMISSÃO DO RELATÓRIO DE PARTIDA INICIAL	UN	1,00	25.000,00	30.882,50	30.882,50	0,14%
12.14.2	SERV.	S-CLI-DIVE-ALCAPAO-60X60	PRÓPRIO	VISITA ARTICULADA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO 60X60 CM	UN	60,00	128,90	159,23	9.553,80	0,04%
13				INSTALAÇÕES MECÂNICAS					532.978,44	2,40%
13.01				ELEVADORES					532.978,44	2,40%
13.01.01	EQUIP.	S-MEC-ELEV-PRRR-01	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	3,00	154.124,65	177.659,48	532.978,44	2,40%
14				SERVIÇOS GERAIS					232.908,43	1,05%
14.01				TRANSPORTE DE MATERIAL					48.321,00	0,22%
14.01.01	SERV.	S-SER-TRAN-02	PRÓPRIO	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M³	780,00	50,15	61,95	48.321,00	0,22%
14.02				LIMPEZA DA OBRA					89.063,30	0,40%
14.02.01	SERV.	S-SER-LIMP-PRRR-01	PRÓPRIO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	%	100,00	304,00	375,53	37.553,00	0,17%
14.02.02	SERV.	S-DIV-TRAN-ENT-01	PRÓPRIO	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³	M³	280,00	78,16	96,55	27.034,00	0,12%
14.02.03	SERV.	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	8.528,33	2,33	2,87	24.476,30	0,11%
14.03				DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA					4.766,35	0,02%
14.03.01	SERV.	S-SER-DESM-PRRR-01	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	UN	1,00	3.858,46	4.766,35	4.766,35	0,02%
14.04				PROJETOS AS BUILT					34.795,58	0,16%
14.04.01	SERV.	S-SER-PROJ-ASBUILT-PRRR-01	PRÓPRIO	PROJETOS AS BUILT (REVISÃO DE TODAS AS DISCIPLINAS)	M²	8.528,33	3,31	4,08	34.795,58	0,16%
14.05				TAXAS DE CONSTRUÇÃO					55.962,20	0,25%
14.05.01	SERV.	S-SER-TAXA-PRRR-02	PRÓPRIO	TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E DEMAIS TAXAS)	UN	1,00	40.218,74	49.682,20	49.682,20	0,22%
14.05.02	SERV.	S-SER-TAXA-COPI-01	PRÓPRIO	CÓPIAS REPROGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	UN	500,00	10,17	12,56	6.280,00	0,03%

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
15				SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					2.222.327,00	10,00%
15.01				INSUMOS PÚBLICOS					70.990,00	0,32%
15.01.01	SERV.	S-ADM-INSU-PRRR-001	PRÓPRIO	INSUMOS PÚBLICOS - CANTEIRO DE OBRA	%	100,00	574,68	709,90	70.990,00	0,32%
15.02				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.151.337,00	9,68%
15.02.01	SERV.	S-ADM-ADMO-PRRR-001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	17.415,51	21.513,37	2.151.337,00	9,68%

TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):	R\$	22.220.543,45
--------------------------------	-----	---------------

DESCONTO LINEAR DA EMPRESA (%)	0,0%
--------------------------------	------

PROPOSTA DA EMPRESA (c/ BDI):	R\$	22.220.543,45
-------------------------------	-----	---------------

DESCONTO EFETIVO DA PROPOSTA (%)*:	0,0%
------------------------------------	------

* O DESCONTO EFETIVO LEVA EM CONSIDERAÇÃO O DESCONTO LINEAR, AS ALTERAÇÕES MANUAIS NOS PREÇOS DOS INSUMOS E AS ALTERAÇÕES NOS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE APRESENTADOS NAS PLANILHAS ANALÍTICAS.

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020
PLANILHA ANALÍTICA

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA HORISTA SINAPI: LS 115,74%
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI 23,53%
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI 15,27%
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
01								
			SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
01.01			PLACA DE OBRA					
01.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	398,76	398,76
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	343,76	3,43
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,45	22,45
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,20	30,40
Auxiliar								
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	330,00	330,00
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	2,25	9,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,75	1,07
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,41	2,41
							Valor com BDI =>	492,58
Quant. =>						3,6000000	Preço Total =>	1.773,28
01.02								
			CANTEIRO DE OBRA					
01.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-SEP-CANT-PRRR-01	Próprio	ADEQUAÇÃO / REFORMA DO CANTEIRO DE OBRA EXISTENTE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	166,57	166,57
Composição	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2000000	832,85	166,57
Auxiliar								
							Valor com BDI =>	205,76
Quant. =>						200,0000000	Preço Total =>	41.152,00
01.03								
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
01.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	40,41	40,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,60	5,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	15,20	35,33
Auxiliar								
							Valor com BDI =>	49,91
Quant. =>						27,0000000	Preço Total =>	1.347,57
01.03.02								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	206,23	206,23
Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	21,61	70,16
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9202000	20,49	18,85
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	22,60	14,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	15,20	99,99
Auxiliar								
Insumo	00042655	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F. (COLETADO CAIXA)	Material	KG	0,2835000	10,08	2,85
							Valor com BDI =>	254,75
Quant. =>						3,8000000	Preço Total =>	968,05
01.03.03								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	97,46	97,46
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	21,61	33,62
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	20,49	9,03
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	22,60	6,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	15,20	47,92
Auxiliar								
							Valor com BDI =>	120,39
Quant. =>						4,5000000	Preço Total =>	541,75
01.03.04								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,36	1,36
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF. 04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,23	0,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,20	1,35
Auxiliar								
							Valor com BDI =>	1,68
Quant. =>						4.136,6600000	Preço Total =>	6.949,58
01.04								
			PROTEÇÃO					
01.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-PRE-PROT-68053.01	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE LONA PLASTICA PRETA PARA PROTEÇÕES - ROLO DE 4x100M - 80 MICRAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,41	2,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52
Auxiliar								
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	5,64	0,11
Insumo	024116	IOPES	LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS (LABOR)	Material	m²	1,1000000	0,71	0,78
							Valor com BDI =>	2,97
Quant. =>						3.200,0000000	Preço Total =>	9.504,00
01.04.02								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	55,28	55,28
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	26,89	0,11
Auxiliar								

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	24,41	0,46
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	440,48	0,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	18,67	3,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	22,45	12,77
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 *)	Material	M	1,2273000	5,55	6,81
Insumo	00005061	SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0428000	9,59	0,41
Insumo	00003992	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	00007243	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,5853000	31,35	18,34
Valor com BDI =>								68,28
Quant. =>						160,0000000	Preço Total =>	10.924,80
02			SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS					
02.01			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
02.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	9,29	1,55
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	19,53	5,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	15,20	0,89
Valor com BDI =>								10,12
Quant. =>						4.932,0000000	Preço Total =>	49.911,84
02.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	9,29	3,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,53	9,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52
Valor com BDI =>								18,54
Quant. =>						640,0000000	Preço Total =>	11.865,60
02.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-PRE-LOCA- Próprio FACHA-01		LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2/MES	1,0000000	5,08	5,08
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	5,08	5,08
Valor com BDI =>								6,27
Quant. =>						#####	Preço Total =>	69.973,20
02.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-PRE-LOCA- Próprio TORRE-01		LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M/MES	1,0000000	15,25	15,25
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00" M	Equipamento	MXMES	1,0000000	15,25	15,25
Valor com BDI =>								18,83
Quant. =>						640,0000000	Preço Total =>	12.051,20
02.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	18,67	1,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	22,45	1,64
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	Material	UN	0,8945000	0,15	0,13
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000	1,87	2,20
Valor com BDI =>								6,51
Quant. =>						4.932,0000000	Preço Total =>	32.107,32
03			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
03.01			LIMPEZA DO TERRENO					
03.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005600	150,89	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,20	0,04
Valor com BDI =>								0,14
Quant. =>						#####	Preço Total =>	1.808,94
03.02			ESCAVAÇÕES					
03.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,02	2,02
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0176000	114,90	2,02
Valor com BDI =>								2,49
Quant. =>						500,0000000	Preço Total =>	1.245,00
03.03			ATERRO E REATERRO					
03.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-MOV-ATER- Próprio AREIA-01		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,25	41,25
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	185,84	0,74

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	37,46	0,59
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	142,36	0,85
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	53,08	0,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,20	0,31
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	119,47	0,35
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	47,14	1,08
Composição Auxiliar	89931	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,54	16,54
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	20,00	20,00

Valor com BDI => 50,95
Quant. => 7.127,2000000 Preço Total => 363.130,84

03.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-MOV-ATER- Próprio ARGILA-01	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,49	32,49
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	185,84	0,74
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	37,46	1,12
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	142,36	0,85
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	53,08	1,43
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	130,27	1,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	15,20	0,50
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	36,52	0,83
Composição Auxiliar	89931 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,54	16,54
Insumo	00006077 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	9,18	9,18

Valor com BDI => 40,13
Quant. => 3.209,6000000 Preço Total => 128.801,24

04			ESTRUTURA					
04.01			ESTRUTURA DE CONCRETO					
04.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95445 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTINUO HELICOIDAL. AF_10/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,37	6,37	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,05	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	19,54	0,50	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	5,82	5,82	

Valor com BDI => 7,86
Quant. => 31,0000000 Preço Total => 243,66

04.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98228 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	57,86	57,86
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8510000	7,09	13,12
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	427,78	18,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	22,60	14,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8110000	15,20	12,32

Valor com BDI => 71,47
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 2.858,80

04.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-EST-001 Próprio	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 20CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,72	19,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,60	4,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,20	15,20

Valor com BDI => 24,36
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 974,40

04.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	458,16	458,16
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	3,71	2,37
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,97	0,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	15,20	30,09
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	18,42	23,02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	28,33	20,59

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,80	291,95
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	150,01	89,55
Valor com BDI =>								565,96
Quant. =>						5,5000000	Preço Total =>	3.112,78
04.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	391,78	391,78	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,39	1,05	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,23	0,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	15,20	35,41	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	18,42	27,07	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8050000	28,33	22,80	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0600000	0,80	218,44	
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	150,01	86,85	
Valor com BDI =>								483,96
Quant. =>						0,9000000	Preço Total =>	435,56
04.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,72	7,72	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	17,05	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	19,54	0,43	
Insumo	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,53	7,24	
Valor com BDI =>								9,53
Quant. =>						232,0000000	Preço Total =>	2.210,96
04.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,86	7,86	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	17,05	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,54	0,82	
Insumo	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,49	6,94	
Valor com BDI =>								9,70
Quant. =>						73,0000000	Preço Total =>	708,10
04.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,90	7,90	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	17,05	0,18	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	19,54	1,50	
Insumo	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,82	6,22	
Valor com BDI =>								9,75
Quant. =>						103,0000000	Preço Total =>	1.004,25
04.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	44,88	44,88	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	26,89	0,45	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	24,41	0,34	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	18,67	8,79	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	22,45	25,70	
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,07	0,10	
Insumo	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,6050000	2,25	1,36	
Insumo	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	12,04	0,40	
Insumo	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	9,94	0,25	
Insumo	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	0,80	0,45	
Insumo	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	6,99	7,04	
Valor com BDI =>								55,44
Quant. =>						72,0000000	Preço Total =>	3.991,68
04.01.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96526 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISAO DE FORMA. AF. 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	236,11	236,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1120000	22,60	115,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9330000	15,20	120,58	
Valor com BDI =>								291,66
Quant. =>						12,8000000	Preço Total =>	3.733,24
04.01.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,85	25,85	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	30,18	8,26	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	25,05	6,36	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,20	9,88	
Valor com BDI =>								31,93
Quant. =>						5,6000000	Preço Total =>	178,80
04.02		REPAROS E COMPLEMENTOS						

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
04.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-EST-ANCO-001	Próprio	PONTO DE ANCORAGEM COM PARAFUSO DO TIPO PARABOLT E OLHAL EM AÇO INOXIDÁVEL- AISI 304 - COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE 2300 Kg PARA LIMPEZA DE FACHADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	509,36	509,36
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,50	53,50
Composição Auxiliar	88263	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,64	21,16
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	88,02	44,01
Insumo	13166	ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO POR CADA ENSAIO DE TRAÇÃO OU DOBRAMENTO EM AÇO	Serviços	h	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	I-EST-ANCO-005	Próprio	PONTO DE ANCORAGEM - PARABOLT (CHUMBADOR MECÂNICO) INOX 12MM + OLHAL INOX - CAPACIDADE DE CARGA DE 2300KG	Material	UN	1,1000000	82,45	90,69
Valor com BDI =>							629,21	
Quant. =>						36,0000000	Preço Total =>	22.651,56
04.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,50	53,50
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000	21,61	7,93
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8050000	20,49	16,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	16,93	3,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	22,18	25,99
Valor com BDI =>							66,08	
Quant. =>						21,0000000	Preço Total =>	1.387,68
04.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,70	85,70
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5870000	21,61	12,68
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2900000	20,49	26,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,93	4,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8770000	22,18	41,63
Valor com BDI =>							105,86	
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	635,16
04.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,44	109,44
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	21,61	16,20
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6470000	20,49	33,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	16,93	6,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3970000	22,18	53,16
Valor com BDI =>							135,19	
Quant. =>						8,0000000	Preço Total =>	1.081,52
04.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-EST-INST-001	Próprio	TAMPAS MODULARES PARA CANALETA EXISTENTE DO TIPO GALERIA EM CONCRETO ARMADO DIM. 100 X 100 PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	194,77	194,77
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	437,08	21,85
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,49	22,49
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	13,0000000	6,53	84,89
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,0200000	20,40	0,40
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	2,0000000	4,57	9,14
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6000000	5,33	3,19
Insumo	I-EST-INST-001	Próprio	CAMBOTA EM MADEIRA DE LEI	Material	M	1,0000000	15,00	15,00
Valor com BDI =>							240,59	
Quant. =>						135,0000000	Preço Total =>	32.479,65
05			ARQUITETURA					
05.01			VEDAÇÕES					
05.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	64,25	64,25
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,0992000	67,69	6,71
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3540000	57,35	20,30
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2078000	76,59	15,91
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3390000	62,94	21,33
Valor com BDI =>							79,36	
Quant. =>						131,2000000	Preço Total =>	10.412,03
05.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79627	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	610,88	610,88
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	470,20	1,55

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	21,39	102,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	15,20	34,96
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,69	3,28
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0000000	468,42	468,42

Quant. => 182,00000000 Valor com BDI => 754,62
Preço Total => 137.340,84

05.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-VEDA	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - COM PREENCHIMENTO DE LÃ DE ROCHA	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	106,73	106,73
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	19,53	12,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,20	2,38
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	32,62	0,94
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	21,03	44,28
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	4,01	3,64
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	4,55	13,19
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,24	0,60
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,11	2,46
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	4,18	4,31
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,16	0,14
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACA REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,0000000	21,13	21,13

Quant. => 765,00000000 Valor com BDI => 131,84
Preço Total => 100.857,60

05.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	105,95	105,95
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	396,54	5,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7230000	22,60	61,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	15,20	20,70
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	56,6200000	0,28	15,85
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	28,05	0,54
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	2,46	1,98

Quant. => 12,26000000 Valor com BDI => 130,88
Preço Total => 1.604,58

05.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-VEDA	Próprio	GRADIL ELETROFUNDIDO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE FABRICA, COM MALHA 130X132MM, INCLUSIVE PORTÕES, MODELO ELETROGRADI DA SITELA OU EQUIVALENTE FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	192,09	192,09
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,47	22,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,49	11,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3800000	15,20	51,37
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	427,78	7,70
Insumo	00000342	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Material	KG	0,0320000	12,43	0,39
Insumo	00005075	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0400000	9,75	0,39
Insumo	00006186	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0480000	15,16	0,72
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,4000000	37,66	15,06
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,7200000	43,33	31,19
Insumo	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	26,33	28,96

Quant. => 290,40000000 Valor com BDI => 237,28
Preço Total => 68.906,11

05.01.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-VEDA	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), VERDE, COM DUAS FACES E ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	104,54	104,54
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	19,53	12,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	15,20	2,38
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	32,62	0,94
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	4,01	3,64
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	4,55	13,19
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,24	0,60
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,11	2,46
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	4,18	4,31
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,07	1,40

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,16	0,14
Insumo	00039416	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	30,02	63,22
Valor com BDI =>								129,13
Quant. =>						141,0000000	Preço Total =>	18.207,33
05.02			PISOS					
05.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,00	37,00
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	498,15	21,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	22,60	7,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	15,20	2,50
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	11,92	5,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,80	0,40
Valor com BDI =>								45,70
Quant. =>						100,0000000	Preço Total =>	4.570,00
05.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-PISO- Próprio 00039995.2		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, COM ENCHIMENTO DE ISOPOR ESPESSURA DE 17CM, ESPESSURA DO CONTRAPISO DE ARGAMASSA 3 CM, ESPESSURA TOTAL DE 20CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,84	101,84
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,7744000	37,00	28,85
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1119000	46,06	5,15
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1137000	41,79	4,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	15,20	11,40
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1750000	296,53	51,89
Valor com BDI =>								125,80
Quant. =>						1.958,8900000	Preço Total =>	246.428,36
05.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,54	38,54
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	578,46	24,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	22,60	8,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	15,20	2,96
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,80	0,40
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,88	1,46
Valor com BDI =>								47,60
Quant. =>						1.375,0800000	Preço Total =>	65.453,80
05.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-PISO- Próprio 39694.1		PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = "28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	251,30	251,30
Insumo	00039694	SINAPI	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = "28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	251,30	251,30
Valor com BDI =>								310,43
Quant. =>						2.224,6800000	Preço Total =>	690.607,41
05.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-PISO- Próprio 84876.3		PISO TÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA, DE PVC, DISCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	223,45	223,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	15,20	11,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,60	5,65
Insumo	I-ARQ-PISO- Próprio TÁTIL-001		PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA DE PVC DISCRETO	Material	M²	1,0000000	206,40	206,40
Valor com BDI =>								276,02
Quant. =>						90,0000000	Preço Total =>	24.841,80
05.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-PISO- Próprio 98671.1		PISO EM GRANITO PRETO (SAO GABRIEL OU EQUIVALENTE) - ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - INCLUSIVE REJUNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	379,96	379,96
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	21,39	25,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	15,20	9,02
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	2,81	24,22
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	1,0500000	305,24	320,50
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	5,85	0,81
Valor com BDI =>								469,36
Quant. =>						130,0000000	Preço Total =>	61.016,80
05.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	78,45	78,45
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,39	11,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,20	4,14
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,2900000	2,81	3,62
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	58,99	58,99

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
								Valor com BDI => 96,90
						Quant. => 81,6000000	Preço Total =>	7.907,04
05.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PISO- Próprio 87263.2	REVESTIMENTO PARA PISO COM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM - REF.: PORTOBELLO OFF WHITE MINERAL NATURAL OU EQUIVALENTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	112,78	112,78	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,88	9,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,20	3,04	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	5,85	0,81	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	2,81	24,22	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	70,59	75,53	
								Valor com BDI => 139,31
						Quant. => 1.958,8900000	Preço Total =>	272.892,96
05.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PISO- Próprio 87263.3	RODAPE DE PORCELANATO COM H=10CM - REF.: PORTOBELLO OFF WHITE MINERAL NATURAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,97	18,97	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	20,88	1,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,20	0,76	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0140000	5,85	0,08	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	0,8620000	2,81	2,42	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,2000000	70,59	14,11	
								Valor com BDI => 23,43
						Quant. => 719,0000000	Preço Total =>	16.846,17
05.02.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PISO- Próprio 4792.1	PLACA VINÍLICA ANTIESTÁTICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	155,57	155,57	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,88	12,52	
Composição Auxiliar	100303 SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,65	10,59	
Insumo	00004792 SINAPI	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0500000	112,50	118,12	
Insumo	2.80.73 FDE	COLA PARA PISO VINILICO	Material	L	0,4500000	31,88	14,34	
								Valor com BDI => 192,17
						Quant. => 52,7500000	Preço Total =>	10.136,96
05.02.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84179 SINAPI	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	120,20	120,20	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	470,20	14,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80	
Insumo	00010710 SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	Material	m²	1,1000000	93,00	102,30	
								Valor com BDI => 148,48
						Quant. => 327,0000000	Preço Total =>	48.552,96
05.02.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PISO- Próprio 00039636.1	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, EM PLACAS, COLOCADO SOBRE PISO ELEVADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	116,67	116,67	
Insumo	00039636 SINAPI	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	Material	m²	1,0000000	116,67	116,67	
								Valor com BDI => 144,12
						Quant. => 2.171,9300000	Preço Total =>	313.018,55
05.02.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84162 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	M	1,0000000	17,59	17,59	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,29	2,74	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,47	3,37	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,0400000	26,57	1,06	
Insumo	00006186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "1,5 X 7 CM	Material	M	1,0300000	10,12	10,42	
								Valor com BDI => 21,72
						Quant. => 1.890,0000000	Preço Total =>	41.050,80
05.02.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PISO- Próprio 95472.2	PISO EM CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE - COM REJUNTE - REF.: CARGO PLUS WHITE ELIANE OU EQUIVALENTE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	99,06	99,06	
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4246030	15,21	21,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0161730	22,60	22,96	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,0000000	0,92	7,36	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	44,84	47,08	
								Valor com BDI => 122,36
						Quant. => 13,0000000	Preço Total =>	1.590,68
05.03			REVESTIMENTOS DE PAREDES E FACHADAS					
05.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,62	5,62	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	448,25	1,88	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,60	2,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,20	0,94	
								Valor com BDI => 6,94
						Quant. => 286,9200000	Preço Total =>	1.991,22
05.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-ARQ-VEDA-99855.2	Próprio	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,76	28,76
Composição Auxiliar	87527 SINAPI		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2298000	31,20	7,16
Composição Auxiliar	87529 SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7349000	28,11	20,65
Composição Auxiliar	87531 SINAPI		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0353000	27,01	0,95
Valor com BDI =>								35,52
Quant. =>						286,9200000	Preço Total =>	10.191,39
05.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87243 SINAPI	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	222,54	222,54
Composição Auxiliar	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	20,88	21,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	15,20	7,75
Insumo	00037596 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII E	Material	KG	7,6900000	4,17	32,06
Insumo	00036881 SINAPI		PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	Material	m²	1,0900000	147,92	161,23
Valor com BDI =>								274,90
Quant. =>						1.782,0000000	Preço Total =>	489.871,80
05.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-REVE-87263.1	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X38,4 CM - COM REJUNTE ACRÍLICO - REF.: PORTOBELLO BIANCO ACETINADO RETIFICADO OU EQUIVALENTE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	101,20	101,20
Composição Auxiliar	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,88	9,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,20	3,04
Insumo	00034357 SINAPI		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	5,85	0,81
Insumo	00037595 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	2,81	24,22
Insumo	00021108 SINAPI		PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0700000	59,77	63,95
Valor com BDI =>								125,01
Quant. =>						1.349,7000000	Preço Total =>	168.725,99
05.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-REVE-6465133	Próprio	PAINEL DE FACHADA EM ALUMÍNIO (ACM) - PAINEL DE ALUMÍNIO DE 4,00MM (PROCESSO DE TERMO FUSÃO), COMPOSTO POR DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 0,5MM E NÚCLEO EM RESINA MINERAL CO-EXTRUDADA - RETARDANTE À CHAMA CLASSE IIA - COM PINTURA BASE PVDF KYNAR 500 (70%) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	325,29	325,29
Composição Auxiliar	88278 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3700000	19,53	85,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1700000	15,20	32,98
Insumo	I-ARQ-REVE-6465133.01	Próprio	PAINEL DE FACHADA EM ALUMÍNIO (ACM) - PAINEL DE ALUMÍNIO DE 4,00MM (PROCESSO DE TERMO FUSÃO), COMPOSTO POR DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 0,5MM E NÚCLEO EM RESINA MINERAL CO-EXTRUDADA - RETARDANTE À CHAMA CLASSE IIA - COM PINTURA BASE PVDF KYNAR 500 (70%) - FORNECIMENTO - COM TODOS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	Serviços	M²	1,0500000	197,12	206,97
Valor com BDI =>								401,83
Quant. =>						1.216,2600000	Preço Total =>	488.729,75
05.03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-CERÂMICA-536.1	Próprio	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, 20X20, COM REJUNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	41,20	41,20
Composição Auxiliar	88256 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,88	8,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,20	3,04
Insumo	00001287 SINAPI		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0600000	22,00	23,32
Insumo	00001381 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,92	4,47
Insumo	00034357 SINAPI		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	5,85	1,40
Valor com BDI =>								50,89
Quant. =>						75,2100000	Preço Total =>	3.827,43
05.03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-REVE-98671.1	Próprio	REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO (TJUCA, SÃO GABRIEL OU EQUIVALENTE) APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	395,14	395,14
Composição Auxiliar	88274 SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	21,39	25,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	15,20	9,02
Insumo	00034356 SINAPI		REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	5,27	0,73
Insumo	00037595 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	2,81	24,22
Insumo	00010842 SINAPI		PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x25 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1000000	305,24	335,76
Valor com BDI =>								488,11
Quant. =>						43,7200000	Preço Total =>	21.340,16
05.03.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-REVE-4826.1	Próprio	PEITORIL EM GRANITO (CINZA ANDORINHA OU EQUIVALENTE DA REGIAO), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	500,18	500,18
Composição Auxiliar	88274 SINAPI		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6600000	21,39	56,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6600000	15,20	40,43
Composição Auxiliar	88631 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	470,20	9,40
Insumo	00020232 SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	6,6700000	58,99	393,46
Valor com BDI =>								617,87

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
						Quant. =>	81,0000000	Preço Total =>	50.047,47
05.03.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-ARQ-REVE-0316531	Próprio	BRISE FIXO, FORMADO POR PAINÉIS DE ALUZINC COM ESPESSURA DE CHAPA 0,5MM TIPO PERFURADO COM 15% DE ÁREA ABERTA. PINTURA COR PRATA EM PROCESSO CONTÍNUO "COIL COATING". PRÉ-PINTURA EM PRIMER E POSTERIOR PINTURA A BASE DE POLIESTER - MODELO DE REFERÊNCIA: CELOSIA C40E EM ALUZINC, CHAPA COM ESPESSURA DE 0,5MM PERFURADA, PADRÃO #118 (DIÂMETRO DE 2MM E ÁREA DE ABERTURA 15%), COR PRATA BRASIL, INCLUSIVE SUBESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DA HUNTER DOUGLAS, SM C40E GL DA SUL METAIS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	245,47	245,47	
Insumo	I-ARQ-REVE-165161	Próprio	BRISE FIXO, FORMADO POR PAINÉIS DE ALUZINC COM ESPESSURA DE CHAPA 0,5MM TIPO PERFURADO COM 15% DE ÁREA ABERTA. PINTURA COR PRATA EM PROCESSO CONTÍNUO "COIL COATING". PRÉ-PINTURA EM PRIMER E POSTERIOR PINTURA A BASE DE POLIESTER - MODELO DE REFERÊNCIA: CELOSIA C40E EM ALUZINC, CHAPA COM ESPESSURA DE 0,5MM PERFURADA, PADRÃO #118 (DIÂMETRO DE 2MM E ÁREA DE ABERTURA 15%), COR PRATA BRASIL, INCLUSIVE SUBESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DA HUNTER DOUGLAS, SM C40E GL DA SUL METAIS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	M²	1,0000000	245,47	245,47	
						Valor com BDI =>		303,22	
						Quant. =>	1.771,0000000	Preço Total =>	537.002,62
05.03.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-ARQ-DIVE-354613	Próprio	PLACA ACÚSTICA REVESTIDA POR FILME IMPERMEÁVEL, SEMI RÍGIDA DE ESTRUCTURA MICRO CELULAR, REF.: SONEX ILTEC SKIN DA OWA OU EQUIVALENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	416,29	416,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,20	9,12		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,88	25,05		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,60	6,78		
Insumo	I-ARQ-REVE-354613.2	Próprio	ADESIVO PARA PLACA ACÚSTICA - REF.: SONEX PA-02 OU EQUIVALENTE	Material	Unitário	2,0000000	24,32	48,64	
Insumo	I-ARQ-REVE-354613.1	Próprio	PLACA ACUSTICA REVESTIDA POR FILME IMPERMEÁVEL, SEMI RÍGIDA DE ESTRUTURA MICRO CELULAR, REF.: SONEX ILTEC SKIN DA OWA OU EQUIVALENTE - 50X50	Material	Unitário	4,0200000	81,27	326,70	
						Valor com BDI =>		514,24	
						Quant. =>	858,4400000	Preço Total =>	441.444,18
05.03.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-EST-DIVE-02102	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE - SIKAFLEX® CONSTRUCTION+ - 15 X 8 MM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m	1,0000000	33,70	33,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,60	6,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56		
Insumo	TARUCEL-20	Próprio	TARUGO DE POLIETILENO (TARUCEL) – 20MM REF.: ROUNDEX	Material	m	1,0500000	0,60	0,63	
Insumo	SIKAPRIMER	Próprio	PRIMER MONOCOMPONENTE, À BASE DE POLIURETANO E SOLVENTES REF.: SIKA PRIMER BR - LATA 275ML	Material	UN	0,0146400	62,26	0,91	
Insumo	SIKA-CONSTRUCTI ON	Próprio	ADESIVO PARA SELAGEM DE JUNTAS DE ALTA PERFORMANCE SIKAFLEX® CONSTRUCTION+ CINZA 310ML SIKA	Material	UN	0,4258100	48,90	20,82	
						Valor com BDI =>		41,62	
						Quant. =>	772,0000000	Preço Total =>	32.130,64
05.04	Código Banco	FORROS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
05.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUCTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,92	56,92		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUCTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	19,53	7,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	15,20	5,51		
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	15,68	0,66		
Insumo	00039413 SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	21,03	23,06		
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	3,11	4,47		
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	4,18	2,17		
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,07	0,55		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,16	0,35		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0132000	18,93	0,24		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUCTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,11	1,47		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUCTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	2,95	11,36		
						Valor com BDI =>		70,31	
						Quant. =>	4.998,5400000	Preço Total =>	351.447,34
05.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-ARQ-FORR-00039428.01	Próprio	TABICA PARA FORRO DRYWALL, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUCTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,53	1,95		
Insumo	00000335 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0300000	11,00	0,33		
Insumo	00039429 SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUCTURA FORRO DRYWALL	Material	M	1,0100000	3,74	3,77		
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	3,0000000	0,07	0,21		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0050000	18,93	0,09		
						Valor com BDI =>		9,91	
						Quant. =>	3.078,0200000	Preço Total =>	30.503,17
05.05	Código Banco	COBERTURAS E PROTEÇÕES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
05.05.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	45,81	45,81		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	20,74	0,01		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	19,88	0,02		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,20	1,47
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,43	2,04
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,38	5,72
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = "40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1660000	31,35	36,55
Valor com BDI =>								56,58
Quant. =>						191,0000000	Preço Total =>	10.806,78
05.05.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-SERR- Próprio 00039630.1	CHAPIM DE AÇO GALVANIZADO Nº 20 - DESENVOLVIMENTO 24 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	26,80	26,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,20	5,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,60	4,06
Insumo	00039630	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	m²	0,2600000	59,32	15,42
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,1000000	20,03	2,00
Valor com BDI =>								33,10
Quant. =>						13,2500000	Preço Total =>	438,57
05.05.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-EST-META- Próprio 94213.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA COM TELHA METALICA - COM PINTURA E FUNDO DE ZARCAO	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	84,31	84,31	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,96	11,67
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	22,49	14,61
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	24,87	9,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,70	16,59
Insumo	00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ,SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	0,7164400	3,63	2,60
Insumo	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0018000	421,75	0,75
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	4,7000000	5,20	24,44
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2700000	16,51	4,45
Valor com BDI =>								104,14
Quant. =>						191,0000000	Preço Total =>	19.890,74
05.05.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-COBE- Próprio 00007241.1	CUMEEIRA METÁLICA - PERFIL TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	39,37	39,37	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,43	10,09
Insumo	00007241	SINAPI	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = "1,12" M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,5000000	58,57	29,28
Valor com BDI =>								48,63
Quant. =>						19,7600000	Preço Total =>	960,92
05.05.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-COBE- Próprio 71623.1	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE, COM 23CM, TRIANGULAR, TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	38,39	38,39	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,45	5,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,60	6,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,20	6,84
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	386,74	8,12
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,4000000	20,40	8,16
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0250000	9,75	0,24
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2600000	6,99	1,81
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2400000	2,77	0,66
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0140000	12,70	0,17
Valor com BDI =>								47,42
Quant. =>						510,0000000	Preço Total =>	24.184,20
05.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
05.06.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	703,00	703,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	546,93	23,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	22,60	78,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	15,20	26,32
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	575,32	575,32
Valor com BDI =>								868,41
Quant. =>						8,0000000	Preço Total =>	6.947,28
05.06.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PORT- Próprio 90838.1	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA E BARRA ANTIPÂNICO, VAO LUZ DE 120 X 210 CM (2 FOLHAS), CLASSE P-90 (NBR 11742)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.629,41	1.629,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6800000	22,60	105,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	15,20	35,56
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0570000	546,93	31,17
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,3500000	575,32	776,68
Insumo	00039615	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	2,0000000	340,12	680,24
Valor com BDI =>								2.012,81
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	4.025,62
05.06.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PORT- Próprio 90844.1	KIT PORTA PRONTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PCD - 90X210 - LAMINADA EM CURUPIXA - COM REVESTIMENTO VINILICO RESISTENTE A IMPACTO E BARRA HORIZONTAL - COMPLETA COM FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	735,35	735,35	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	178,20	178,20
Composição Auxiliar	90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	84,56	84,56
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	263,65	263,65
Composição Auxiliar	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	27,06	54,12
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	83,89	83,89
Insumo	00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	0,5000000	111,25	55,62
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,5000000	30,63	15,31

Valor com BDI => 908,37
Quant. => 14,0000000 Preço Total => 12.717,18

05.06.04	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-PORT- Próprio 0185465	PORTA PARA BOX EM LAMINADO MELAMINICO TS - ACABAMENTO DUPLA FACE TEXTURIZADO - COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	937,99	937,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,20	60,80
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,88	91,52
Insumo	I.01.000.03010 5	CPOS PORTA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUCTURAL ALCOPLAC, TS-10 (FÓRMICA MACIÇA) - 62 X 180CM, COM DOBRADIÇA E FECHADURA	Material	un	1,0000000	656,47	656,47
Insumo	S.04.000.0201 60	CPOS BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA	Material	m	3,6000000	35,89	129,20

Valor com BDI => 1.158,69
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 46.347,60

05.06.05	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	I-ARQ-MARC- Próprio 001	PORTA DE SHAFT EM MDF E=18MM REVESTIDO NAS DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO,COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	496,06	496,06
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,88	183,04
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,67	149,36
Insumo	00034665 SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	2,3000000	37,39	85,99
Insumo	00011470 SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO, CROMADA, CAIXA COM CILINDRO REDONDO, CHAPA TESTA E LINGUETA	Material	UN	0,5000000	16,46	8,23
Insumo	00002433 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	7,66	22,98
Insumo	00005080 SINAPI	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100" MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	8,09	32,36
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,0700000	26,57	1,85
Insumo	00001340 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,4000000	30,63	12,25

Valor com BDI => 612,78
Quant. => 74,3400000 Preço Total => 45.554,06

05.06.06	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-PORT- Próprio 84876.1	PORTA DE MADEIRA DE CORRER SEMI OCA - COMPLETA (ALIZAR, TRILHOS, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS) - 0.80X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	419,44	419,44
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,67	28,00
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,47	33,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	489,97	4,40
Insumo	00000181 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3" CM, L= *15" CM, *60 CM A 120" CM X *210" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	88,71	88,71
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1500000	10,39	1,55
Insumo	00011573 SINAPI	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM AÇO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	Material	UN	2,0000000	4,57	9,14
Insumo	00011580 SINAPI	TRILHO QUADRADO, EM ALUMÍNIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6" CM), PARA RODIZIOS	Material	M	1,2000000	8,06	9,67
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,9600000	2,45	14,60
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	154,54	154,54
Insumo	00011482 SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45" MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	37,33	37,33

Valor com BDI => 518,13
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 518,13

05.06.07	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	408,38	408,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	22,60	8,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,20	2,90
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	7,07	48,43
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	582,35	318,72
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	30,31	26,76

Valor com BDI => 504,47
Quant. => 69,6500000 Preço Total => 35.136,33

05.06.08	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-ARQ-SERR-00004948.1	Próprio	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M²	1,0000000	288,51	288,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,20	18,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,60	13,56
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	249,05	249,05
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
Valor com BDI =>								356,39
Quant. =>						3,1200000	Preço Total =>	1.111,93
05.06.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PORT-90838.2	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 160X210X4CM - DUAS FOLHAS, COM BATENTES, FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	2.126,64	2.126,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	22,60	78,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	15,20	26,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	546,93	23,08
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,7800000	575,32	1.024,06
Insumo	00039621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	PAR	1,0000000	974,90	974,90
Valor com BDI =>								2.627,03
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	15.762,18
05.06.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PORT-90844.3	Próprio	KIT PORTA PRONTA DE ABRIR EM MADEIRA - 90X210 - LAMINADA EM CURUPIXA - COMPLETA COM FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	664,42	664,42
Composição Auxiliar	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	178,20	178,20
Composição Auxiliar	90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015. P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	84,56	84,56
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	263,65	263,65
Composição Auxiliar	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	27,06	54,12
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	83,89	83,89
Valor com BDI =>								820,75
Quant. =>						170,0000000	Preço Total =>	139.527,50
05.06.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PORT-90844.4	Próprio	KIT PORTA PRONTA DE ABRIR EM MADEIRA - 2x90X210 - LAMINADA EM CURUPIXA - COMPLETA COM FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.072,98	1.072,98
Composição Auxiliar	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,5000000	178,20	267,30
Composição Auxiliar	90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015. P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,5000000	84,56	126,84
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	263,65	527,30
Composição Auxiliar	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,5000000	27,06	67,65
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	83,89	83,89
Valor com BDI =>								1.325,45
Quant. =>						8,00000000	Preço Total =>	10.603,60
05.06.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-PORT-31611	Próprio	PORTA AUTOMÁTICA SOCIAL - VIDRO LAMINADO 4+4 - 2 FOLHAS MÓVEIS DE 85X210 e 2 FIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: MANUSA C2F OU EQUIVALENTE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	32.942,08	32.942,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,41	278,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,82	365,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	15,20	243,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,60	361,60
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	19,71	315,36
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,49	359,84
Insumo	I-ARQ-PORT-31611	Próprio	PORTA AUTOMATICA SOCIAL COM 4 FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 4+4 (2 MÓVEIS E 2 FIXAS, DE 85X210) - PERFIL F20 - VIGA EM ALUMÍNIO ESTRUTURAL - SELETOR DIGITAL OPTIMA - BATERIA - FECHADURA AUXILIAR - RADAR HIBRIDO - RADAR PLANO EXTERNO - GUIA DE PISO	Material	Unitário	1,0000000	31.018,40	31.018,40
Valor com BDI =>								40.693,35
Quant. =>						1,00000000	Preço Total =>	40.693,35
05.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
05.07.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-ESQU-00000599.2	Próprio	JANELA EM VENEZIANA FIXA DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M²	1,0000000	460,38	460,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,20	30,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,60	45,20
Insumo	00034371	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5600000	586,12	328,22
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	8,0000000	7,07	56,56
Valor com BDI =>								568,70
Quant. =>						70,26000000	Preço Total =>	39.956,86
05.07.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-ESQU-85010.1	Próprio	ESQUADRIA COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VIDRO LAMINADO DE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	912,04	912,04

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,60	6,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,49	17,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,20	18,24
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	489,97	2,93
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	241,86	241,86
Insumo	I-ARQ-VIDRO-00034391.1	Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO LISO REFLETIVO PRATA, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	M²	1,0200000	612,00	624,24

Quant. => 18,8000000 Valor com BDI => 1.126,64
Preço Total => 21.180,83

05.07.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-ESQU-74073/002.1	Próprio	ALCAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M²	1,0000000	205,77	205,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	22,60	17,62
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	22,49	21,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,20	27,36
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	470,20	2,82
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	Material	M	5,6000000	9,34	52,30
Insumo	00001327	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material	KG	0,9800000	6,44	6,31
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATÃO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	26,00	78,00

Quant. => 2,5500000 Valor com BDI => 254,18
Preço Total => 648,15

05.07.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-ESQU-00000599.1	Próprio	JANELA DE ALUMINIO FIXA, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO ARAMADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	397,67	397,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	22,60	54,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,20	18,24
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	546,93	4,92
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	241,86	241,86
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	8,0000000	7,07	56,56
Insumo	00003096	SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATÃO OU AÇO INOX - COMPLETO	Material	CJ	1,0000000	21,85	21,85

Quant. => 9,3800000 Valor com BDI => 491,24
Preço Total => 4.607,83

05.07.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-SERR-00038968.1	Próprio	GRADIL COM SUPORTES EM BARRA DE AÇO CHATA "25 MM X 2" MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA "5" MM, MALHA "65 X 132" MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M²	1,0000000	357,86	357,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	22,60	14,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,20	9,88
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	24,87	7,95
Insumo	00038968	SINAPI	GRADIL "1320 X 2170" MM (A X L) EM BARRA DE AÇO CHATA "25 MM X 2" MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA "5" MM, MALHA "65 X 132" MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETO	Material	m²	1,0000000	325,34	325,34

Quant. => 65,9400000 Valor com BDI => 442,06
Preço Total => 29.149,43

05.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
05.08.01	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,70	7,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,20	1,73
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	46,00	2,24
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,40	0,04

Quant. => ##### Valor com BDI => 14,08
Preço Total => 158.998,68

05.08.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,70	0,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,20	0,21
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,38	0,70

Quant. => ##### Valor com BDI => 2,26
Preço Total => 23.943,57

05.08.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,70	4,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,20	1,04
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,05	6,61

Quant. => ##### Valor com BDI => 14,92
Preço Total => 158.475,16

05.08.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	23,70	15,92

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,20	3,75
Auxiliar								
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	46,00	2,24
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,40	0,04
Valor com BDI =>								27,11
Quant. =>						5.579,4900000	Preço Total =>	151.259,97
05.08.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,67	10,67
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,70	4,02
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,20	0,94
Auxiliar								
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	17,33	5,71
Valor com BDI =>								13,18
Quant. =>						5.579,4900000	Preço Total =>	73.537,67
05.08.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79500002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,14	20,14
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,70	11,85
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56
Auxiliar								
Insumo	00007347	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	GL	0,0775000	48,17	3,73
Valor com BDI =>								24,87
Quant. =>						558,2800000	Preço Total =>	13.884,42
05.08.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	36,47	36,47
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3599000	23,70	32,13
Auxiliar								
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	10,50	0,26
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	16,03	4,08
Valor com BDI =>								45,05
Quant. =>						7,6200000	Preço Total =>	343,28
05.08.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	11,70	11,70
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	122,00	0,40
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	105,01	0,34
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	15,20	0,50
Auxiliar								
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 18184	Material	KG	0,4000000	9,77	3,90
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	10,50	1,36
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	8,01	4,80
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	13,38	0,40
Valor com BDI =>								14,45
Quant. =>						368,4700000	Preço Total =>	5.324,39
05.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
05.09.01			LOUÇAS E BANCADAS					
Composição	S-ARQ-LOUC- Próprio	95472.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO CENTRAL, COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: BACIA P.510.17 VOGUE PLUS CONFORTO OU EQUIVALENTE, ASSENTO DE POLIPROPILENO DE PADRÃO ALTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	835,81	835,81
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	497,12	497,12
Auxiliar								
Composição	S-ARQ-DIVE- Próprio	86941.2	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO EM RESINA TERMOFIXA - FECHAMENTO SUAVE - COM SISTEMA EASY CLEAN - REF.: DECA AP.516.17 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	263,70	263,70
Insumo	I-ARQ-META- Próprio	LIG-01	TUBO DE METAL PARA LIGAÇÃO DE BACIA CONVENCIONAL. REF.: DECA 1968C METAL	Material	UN	1,0000000	74,99	74,99
Valor com BDI =>								1.032,47
Quant. =>						14,0000000	Preço Total =>	14.454,58
05.09.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-LOUC- Próprio	86888.5	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA REF.: P900 LINHA RAVENA DECA OU EQUIVALENTE - ASSENTO COM FECHAMENTO SUAVE REF.: DECA AP.516.17 OU EQUIVALENTE - PADRÃO ALTO - ACESSÓRIOS INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	553,87	553,87
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	22,18	17,28
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,20	6,66
Auxiliar								
Composição	S-ARQ-DIVE- Próprio	86941.2	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO EM RESINA TERMOFIXA - FECHAMENTO SUAVE - COM SISTEMA EASY CLEAN - REF.: DECA AP.516.17 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	263,70	263,70
Auxiliar								
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,58	31,16
Insumo	00006138	SINAPI	YEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	226,63	226,63
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	81,52	7,18
Valor com BDI =>								684,19
Quant. =>						38,0000000	Preço Total =>	25.999,22
05.09.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-LOUC- Próprio	95472.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: BACIA P.5.17 VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE, ASSENTO COM FECHAMENTO SUAVE DE POLIPROPILENO DE PADRÃO ALTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	690,70	690,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	22,18	17,30
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,20	6,68
Auxiliar								

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	S-ARQ-DIVE-86941.2	Próprio SINAPI	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO EM RESINA TERMOFIXA - FECHAMENTO SUAVE - COM SISTEMA EASY CLEAN - REF.: DECA AP.516.17 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	263,70	263,70
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,58	31,16
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	81,52	11,97
Insumo	I-ARQ-LOUC-00036520.1	Próprio SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL , DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO, ALTO PADRÃO - REF.: P.5.17 VOGUE PLUS DECA OU EQUIVALENTE	Material	Unitário	1,0000000	353,90	353,90
Valor com BDI =>								853,22
Quant. =>						16,0000000	Preço Total =>	13.651,52
05.09.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-LOUC-86941.1	Próprio MIC-01	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	364,57	364,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	16,93	54,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	22,18	70,97
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	11,55	46,20
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	193,23	193,23
Valor com BDI =>								450,35
Quant. =>						9,0000000	Preço Total =>	4.053,15
05.09.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-LOUC-86941.1	Próprio MIC-01	LAVATÓRIO SUSPENSO L.51.17 + COLUNA SUSPENSA C.510.17 - REF.: DECA LINHA VOGUE PLUS - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	464,61	464,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	22,18	32,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,20	9,88
Insumo	I-ARQ-LOUC-00004351	Próprio LAV-01	LAVATÓRIO SUSPENSO L.51.17 + COLUNA SUSPENSA C.510.17 - REF.: DECA OU EQUIVALENTE	Material	Unitário	1,0000000	341,07	341,07
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	11,55	69,30
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1443000	81,52	11,76
Valor com BDI =>								573,93
Quant. =>						18,0000000	Preço Total =>	10.330,74
05.09.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-LOUC-86941.1	Próprio TAN-01	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	496,17	496,17
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	496,17	496,17
Valor com BDI =>								612,91
Quant. =>						5,0000000	Preço Total =>	3.064,55
05.09.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,80	89,80
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	21,39	18,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	15,20	4,05
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM	Material	UN	1,0000000	54,52	54,52
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	24,94	13,14
Valor com BDI =>								110,92
Quant. =>						47,0000000	Preço Total =>	5.213,24
05.09.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-LOUC-86941.3	Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 420X420 - LOUCA BRANCA - REF.: DECA L830 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	696,61	696,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,20	22,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,60	33,90
Insumo	I-ARQ-HID-00004823	Próprio CUBA-SEMI ENCAIXE	CUBA DE SEMI ENCAIXE EM LOUCA BRANCA - QUADRADA - 420X420 - REF.: DECA L830	Material	UNITÁRIO	1,0000000	629,90	629,90
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5000000	20,03	10,01
Valor com BDI =>								860,52
Quant. =>						12,0000000	Preço Total =>	10.326,24
05.09.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-LOUC-100852	Próprio CUBA-INOX-01	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,35	142,35
Composição Auxiliar	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,35	142,35
Valor com BDI =>								175,84
Quant. =>						7,0000000	Preço Total =>	1.230,88
05.09.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-LOUC-86895.4	Próprio	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA LAVATÓRIO L=35,0 CM COM SAIA L=15,0 CM E RODABANCA L=10,0 CM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	576,63	576,63
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1200000	21,39	88,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,20	31,16
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,6000000	24,94	14,96
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	Material	m²	0,6600000	422,64	278,94
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0600000	81,52	4,89
Insumo	00037590	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	9,61	28,83
Insumo	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	108,04	108,04
Insumo	00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	16,20	16,20

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
						Quant. =>	Valor com BDI => 18,08000000 Preço Total =>	712,31 12.878,56
05.09.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-LOUC- Próprio 86895.1	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA LAVATÓRIO L=55,0 CM COM SAIA L=7,0 CM E RODABANCA L=10,0 CM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	632,42	632,42	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1200000	21,39	88,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,20	31,16	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,6000000	24,94	14,96	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,7920000	422,64	334,73	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0600000	81,52	4,89	
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	9,61	28,83	
Insumo	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	108,04	108,04	
Insumo	00038633 SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	16,20	16,20	
						Quant. =>	Valor com BDI => 44,92000000 Preço Total =>	781,22 35.092,40
05.09.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-LOUC- Próprio 86895.5	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA PIA L=60,0 CM COM SAIA DUPLA E RODABANCA L=10,0 CM - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	623,12	623,12	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1200000	21,39	88,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,20	31,16	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,6000000	24,94	14,96	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,7700000	422,64	325,43	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0600000	81,52	4,89	
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	9,61	28,83	
Insumo	00038605 SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	108,04	108,04	
Insumo	00038633 SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	16,20	16,20	
						Quant. =>	Valor com BDI => 24,02000000 Preço Total =>	769,74 18.489,15
05.09.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-LOUC- Próprio 86895.3	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	646,29	646,29	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1200000	21,39	88,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,20	31,16	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,6000000	24,94	14,96	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,2000000	422,64	507,16	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0600000	81,52	4,89	
						Quant. =>	Valor com BDI => 3,05000000 Preço Total =>	798,36 2.434,99
05.09.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-LOUC- Próprio 86895.6	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	646,29	646,29	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1200000	21,39	88,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	15,20	31,16	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,6000000	24,94	14,96	
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,2000000	422,64	507,16	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0600000	81,52	4,89	
						Quant. =>	Valor com BDI => 5,93000000 Preço Total =>	798,36 4.734,27
05.10		METAIS						
05.10.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-META- Próprio ACAB.01	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO REF.: BENEFIT - DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,99	109,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,18	11,09	
Insumo	I-ARQ-META- Próprio ACAB-02	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO REF.: SALVÁGUA BOX BACTERIA-FREE - DOCOL	Material	UN	1,0000000	98,90	98,90	
						Quant. =>	Valor com BDI => 14,00000000 Preço Total =>	135,87 1.902,18
05.10.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-META- Próprio ACAB.01	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO PCD. REF.: BENEFIT - DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	479,09	479,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,18	11,09	
Insumo	I-ARQ-META- Próprio ACAB-01	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO PCD. REF.: BENEFIT - DOCOL	Material	UN	1,0000000	468,00	468,00	
						Quant. =>	Valor com BDI => 14,00000000 Preço Total =>	591,81 8.285,34
05.10.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9636 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,89	65,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	22,82	10,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	51,00	51,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,26	0,07
						Valor com BDI =>		81,39
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 488,34
05.10.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-META- Próprio MIC-01	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,71	172,71	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,93	11,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	22,18	18,85	
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	141,94	141,94	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	1,97	0,07	
						Valor com BDI =>		213,34
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total => 1.920,06
05.10.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-META- Próprio PRESS110-01	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC 110, DOCOL OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,14	276,14	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,18	3,69	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	16,93	0,88	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04	
Insumo	6975 ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR	Material	un	1,0000000	271,53	271,53	
						Valor com BDI =>		341,11
						Quant. =>	61,0000000	Preço Total => 20.807,71
05.10.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-SERR- Próprio 00036081.3	BARRA DE APOIO EM L PARA PAREDE JUNTO AOS CHUVEIROS ACESSÍVEIS, EM AÇO INOX - DIAMETRO DE 3 A 4,5 CM, L= 70CM+70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	365,09	365,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,60	33,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,20	22,80	
Insumo	00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	305,93	305,93	
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46	
						Valor com BDI =>		450,99
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 901,98
05.10.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-SERR- Próprio 00036081.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO DE 3 A 4,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	147,30	147,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,20	19,76	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,60	29,38	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,6000000	159,50	95,70	
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46	
						Valor com BDI =>		181,95
						Quant. =>	41,0000000	Preço Total => 7.459,95
05.10.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-SERR- Próprio 00036081.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO DE 3 A 4,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	211,10	211,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,20	19,76	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,60	29,38	
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	159,50	159,50	
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,41	2,46	
						Valor com BDI =>		260,77
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total => 14.342,35
05.10.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-META- Próprio BEBEBIT-01	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO (REF.: PRESSMATIC BENEFIT, DOCOL OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	469,51	469,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,18	3,69	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	16,93	0,88	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04	
Insumo	13057 ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR	Material	un	1,0000000	464,90	464,90	
						Valor com BDI =>		579,98
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total => 9.859,66
05.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-META- Próprio 00011762.1	TORNEIRA DE JARDIM PARA USO GERAL - ACABAMENTO BRUTO - PARA MANGUEIRA - 1/2" - FEITA COM COBRE E LATÃO - ALTO PADRÃO - REF.:DECA 1130- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,85	114,85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,18	3,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,20	0,73	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04	
Insumo	I-ARQ-META- Próprio 00011762.1	TORNEIRA DE JARDIM PARA USO GERAL - ACABAMENTO BRUTO PARA MANGUEIRA - 1/2" - FEITA COM COBRE E LATÃO - REF.:DECA 1130	Material	Unitário	1,0000000	110,70	110,70	
						Valor com BDI =>		141,87
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total => 3.263,01
05.10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-META- Próprio 001.03	TORNEIRA DE TANQUE/LIMPEZA, 1/2" OU 3/4", DE PAREDE - REF.: DECA 1153.C39 CROMADA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,51	48,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,18	3,32	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,20	0,76
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	Material	UN	1,0000000	44,38	44,38
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,97	0,05
						Valor com BDI =>		59,92
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total => 2.696,40
05.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,89	66,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,18	2,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,20	0,46
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	64,27	64,27
						Valor com BDI =>		82,62
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total => 1.735,02
05.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,49	28,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,18	3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,20	0,73
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	24,34	24,34
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04
						Valor com BDI =>		35,19
						Quant. =>	155,0000000	Preço Total => 5.454,45
05.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,85	79,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	22,18	3,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	15,20	0,79
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	75,33	75,33
						Valor com BDI =>		98,63
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total => 690,41
05.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	22,18	3,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	15,20	0,64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	1,97	0,08
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	12,39	12,39
						Valor com BDI =>		19,90
						Quant. =>	89,0000000	Preço Total => 1.771,10
05.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,65	21,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	22,18	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,20	0,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,97	0,09
Insumo	00037588	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	16,88	16,88
						Valor com BDI =>		26,74
						Quant. =>	82,0000000	Preço Total => 2.192,68
05.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	22,18	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,20	0,83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,97	0,09
Insumo	00006157	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	33,12	33,12
						Valor com BDI =>		46,80
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total => 327,60
05.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	I-ARQ-META-ACAB-03	Próprio	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS PARA REGISTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,85	58,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,93	2,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,18	3,32
Insumo	9831	ORSE	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	Material	un	1,0000000	53,00	53,00
						Valor com BDI =>		72,69
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total => 2.253,39
05.11			SERRALHERIA					
05.11.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-Próprio-SERRA-99855.1	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO GALVANIZADO PINTADO - Ø1 1/2". (ESCADAS INTERNAS)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	165,96	165,96
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,96	26,94
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	22,49	42,73
Composição Auxiliar	S-ELE-INF-Próprio-PINT	Próprio	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	2,6000000	5,32	13,83
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0500000	13,42	0,67

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,6000000	30,05	78,13
Valor com BDI =>								205,01
Quant. =>						179,0000000	Preço Total =>	36.696,79
05.11.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ- SERRA- 99855.2	Próprio GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2", PINTADO - (ÁREA TÉCNICA DOS ELEVADORES)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	315,95	315,95	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	17,96	39,51	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	22,49	62,97	
Composição Auxiliar	S-ELE-INFR- PINT	Próprio PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTETICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	11,3000000	5,32	60,11	
Insumo	00007568	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66	
Insumo	00011002	SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1000000	13,42	1,34	
Insumo	00007697	SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,3000000	30,05	39,06	
Insumo	00007691	SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65" MM, PESO *1,22" KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,0000000	10,93	109,30	
Valor com BDI =>								390,29
Quant. =>						9,0000000	Preço Total =>	3.512,61
05.11.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73665	SINAPI ESCADÁ TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	68,37	68,37	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034500	546,93	1,88	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,54	6,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	22,60	24,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	15,20	17,17	
Insumo	00000034	SINAPI AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8000000	6,15	17,22	
Insumo	00007307	SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0250000	16,65	0,41	
Valor com BDI =>								84,45
Quant. =>						5,9000000	Preço Total =>	498,25
05.11.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-SERR- GC-INOX-01	Próprio GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" COM VIDRO LAMINADO 4+4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	755,48	755,48	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,49	33,73	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,96	26,94	
Insumo	MATED- SETOP 12683	SINAPI CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES	Material	m	1,2000000	150,00	180,00	
Insumo	00034391	SINAPI VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,9000000	561,62	505,45	
Insumo	00000156	SINAPI ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,2000000	46,84	9,36	
Valor com BDI =>								933,24
Quant. =>						69,2000000	Preço Total =>	64.580,20
05.11.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-SERR- GC-INOX-02	Próprio GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	650,48	650,48	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,49	56,22	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,96	44,90	
Insumo	MATED- SETOP 12683	SINAPI CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES	Material	m	3,6000000	150,00	540,00	
Insumo	00000156	SINAPI ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,2000000	46,84	9,36	
Valor com BDI =>								803,53
Quant. =>						10,0000000	Preço Total =>	8.035,30
05.11.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-SERR- GC-INOX-03	Próprio GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2" E CORRIMÃO DUPLO D=Ø1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	978,79	978,79	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	22,49	71,96	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	17,96	57,47	
Insumo	MATED- SETOP 12683	SINAPI CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES	Material	m	5,6000000	150,00	840,00	
Insumo	00000156	SINAPI ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,2000000	46,84	9,36	
Valor com BDI =>								1.209,09
Quant. =>						47,7000000	Preço Total =>	57.673,59
05.11.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-SERR- GC-INOX-04	Próprio CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX D=Ø1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	400,03	400,03	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,49	33,73	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,96	26,94	
Insumo	MATED- SETOP 12683	SINAPI CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES	Material	m	2,2000000	150,00	330,00	
Insumo	00000156	SINAPI ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,2000000	46,84	9,36	
Valor com BDI =>								494,15
Quant. =>						20,1600000	Preço Total =>	9.962,06
05.11.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-SERR- 7687.1	Próprio GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	85,24	85,24	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	17,96	23,34	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,49	29,23	
Insumo	00006297	SINAPI TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	0,6500000	23,77	15,45	
Insumo	00001649	SINAPI CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0,3500000	43,53	15,23	
Insumo	00002616	SINAPI CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	Material	UN	0,5000000	3,99	1,99	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
							Valor com BDI =>	105,29	
						Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	6.843,85
05.11.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-ARQ-DIVE- Próprio 13.55.41.1	MASTRO P/ BANDEIRA GALV.D=2", E=3,65MM,H=6M PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	619,60	619,60		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA,LANCADO EM FUNDACAO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC., LANC. EM FUND. SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0548000	427,78	23,44		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	546,93	0,92		
Composição Auxiliar	48.49.51 SUDECAP	MASTRO DE BANDEIRA PADRAO SUDECAP F.G. D= 2",H= 6M	CANTONEIRA E MASTRO	UN	1,0000000	500,15	500,15		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,70	14,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	15,20	41,04		
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0530000	16,03	0,84		
Insumo	00011174 SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0380000	421,75	16,02		
Insumo	75.25.05 SUDECAP	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	Material	LATA	0,0050000	13,10	0,06		
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1890000	1,69	0,31		
							Valor com BDI =>	765,39	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.061,56
05.12	Código Banco	URBANIZAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
05.12.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	44,65	44,65		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	546,93	1,09		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	22,60	10,91		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	15,20	7,34		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	28,33	0,19		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,00	25,12		
							Valor com BDI =>	55,15	
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.515,00
05.12.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_ 06/2016 P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,45	39,45		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	546,93	0,54		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,60	8,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,20	5,47		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	28,33	0,19		
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	25,00	25,12		
							Valor com BDI =>	48,73	
						Quant. =>	1.316,0000000	Preço Total =>	64.128,68
05.12.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	52,01	52,01		
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	7,01	0,03		
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	15,56	0,05		
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1211000	0,48	0,05		
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1228000	0,59	0,07		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,80	5,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	15,20	3,84		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	28,33	1,60		
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAISALEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	40,00	40,12		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0087000	143,19	1,24		
							Valor com BDI =>	64,24	
						Quant. =>	8.561,0000000	Preço Total =>	549.958,64
05.12.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	66,77	66,77		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	437,08	31,81		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	22,45	3,03		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	22,60	5,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	15,20	5,42		
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,25	1,41		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	0,80	0,36		
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	17,58	19,73		
							Valor com BDI =>	82,48	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
						Quant. => 2.165,0000000	Preço Total =>	178.569,20
05.12.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-URBA- Próprio 00004734.1	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL EM SEIXO ROLADO ESPALHADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	272,71	272,71	
Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	25,0000000	1,33	33,25	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,60	16,95	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	15,20	11,40	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	191,92	211,11	
						Valor com BDI =>	336,87	
						Quant. => 177,0000000	Preço Total =>	59.625,99
05.12.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-URBA- Próprio 94265.1	GUIA DE CONCRETO DE 15X30CM PARA ESTACIONAMENTO - PÁRA-RODAS PARA VAGAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	48,31	48,31	
Auxiliar	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,1000000	43,92	48,31	
						Valor com BDI =>	59,67	
						Quant. => 310,0000000	Preço Total =>	18.497,70
05.12.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	4,00	4,00	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,70	3,55	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	15,20	0,11	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,16	0,34	
						Valor com BDI =>	4,94	
						Quant. => 700,0000000	Preço Total =>	3.458,00
05.12.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ- Próprio ACESS-01	PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, 25X25 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3	PISO - PISOS	M²	1,0000000	95,07	95,07	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,60	18,08	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,20	9,12	
Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	578,46	14,46	
Insumo	6897 ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	Material	m²	1,0500000	50,87	53,41	
						Valor com BDI =>	117,43	
						Quant. => 39,2000000	Preço Total =>	4.603,25
05.13		PAISAGISMO						
05.13.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,79	11,79	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	15,20	2,37	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	21,83	0,85	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,57	8,57	
						Valor com BDI =>	14,56	
						Quant. => 4.012,0000000	Preço Total =>	58.414,72
05.13.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-URBA- Próprio 00007253.1	COLOCAÇÃO DE TERRA VEGETAL E ADUBO PARA PLANTIO - ESPESSURA DE 8CM	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	12,42	12,42	
Auxiliar	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,14	3,14	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,20	2,43	
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0800000	85,71	6,85	
						Valor com BDI =>	15,34	
						Quant. => 1.203,6000000	Preço Total =>	18.463,22
05.14		DIVERSOS						
05.14.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-DIVE- Próprio ESPELHO-01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COLADO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	446,18	446,18	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,20	12,16	
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,71	59,13	
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0500000	336,35	353,16	
Insumo	3.70.45 FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	Material	UN	0,8000000	27,17	21,73	
						Valor com BDI =>	551,16	
						Quant. => 84,0000000	Preço Total =>	46.297,44
05.14.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-DIVE- Próprio 00036215.1	CADEIRA DE BANHO ARTICULADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	709,60	709,60	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,60	11,30	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,20	7,60	
Insumo	00036215 SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	690,70	690,70	
						Valor com BDI =>	876,56	
						Quant. => 2,0000000	Preço Total =>	1.753,12
05.14.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-URBA- Próprio 00004734.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA ESMALTADA PERMANENTE (COM CHAPA REFLETIVA) - INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	907,80	907,80	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,20	18,24	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,60	27,12	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3.65" MM, PESO *6.51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,5000000	53,78	80,67
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	1,0000000	762,30	762,30
						Valor com BDI =>	1.121,40	
						Quant. =>	4,8500000	Preço Total => 5.438,79
05.14.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	39,60	39,60
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,88	12,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08
Auxiliar								
Insumo	00000584	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	Material	M	1,0000000	21,00	21,00
						Valor com BDI =>	48,91	
						Quant. =>	2,8500000	Preço Total => 139,39
05.14.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-SINA-Próprio 90838.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ALERTA, DE PVC, 15X15 - FIXADA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,98	24,98	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,20	9,88
Auxiliar								
Insumo	I-SIN-ELE-Próprio PLACA PVC 11922	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ALERTA, PVC, 15X15CM	Material	UNITÁRIO	1,0000000	14,98	14,98	
Insumo		ORSE	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - ROLO COM 20M	Material	un	0,0100000	12,58	0,12
						Valor com BDI =>	30,85	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 185,10
06			IMPERMEABILIZAÇÃO					
06.01			SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO					
06.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ARQ-IMPE-Próprio 98546.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	89,50	89,50	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	18,29	3,51
Auxiliar								
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	19,64	18,61
Auxiliar								
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	15,81	9,72
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	6,48	1,68
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	49,76	55,98
						Valor com BDI =>	110,55	
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total => 5.527,50
07			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					
07.01			ÁGUA FRIA					
07.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-AFRI-Próprio 75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,05	19,05	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,93	6,77
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,18	8,87
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	36,13	0,02
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	2,12	3,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	31,37	0,00
						Valor com BDI =>	23,53	
						Quant. =>	139,2000000	Preço Total => 3.275,37
07.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-AFRI-Próprio 75030/002	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,77	24,77	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,93	7,61
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,18	9,98
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0011000	36,13	0,03
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	4,76	7,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0005000	31,37	0,01
						Valor com BDI =>	30,59	
						Quant. =>	795,6800000	Preço Total => 24.339,85
07.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-AFRI-Próprio 75030/004	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,64	34,64	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,93	10,15
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,18	13,30
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0017000	36,13	0,06
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	7,94	11,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0007000	31,37	0,02
						Valor com BDI =>	42,79	
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total => 1.540,44
07.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,13	60,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,20	60,13
Auxiliar								
						Valor com BDI =>	74,27	
						Quant. =>	23,8700000	Preço Total => 1.772,82
07.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,85	25,85
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	30,18	8,26
Auxiliar								
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	25,05	6,36
Auxiliar								
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,35	1,35
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,20	9,88
Auxiliar								
						Valor com BDI =>	31,93	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
						Quant. =>	21,3100000	Preço Total =>	680,42
07.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-ELE-INFR- Próprio PINT	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTETICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,32	5,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,70	2,37		
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0500000	16,03	0,80		
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	1,69	0,42		
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	10,50	0,21		
						Valor com BDI =>	6,57		
						Quant. =>	286,0800000	Preço Total =>	1.879,54
07.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-HID-DIVE- Próprio SUP-HOR-01	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,71	18,71		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,60	5,65		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80		
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 2"	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66		
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65		
Insumo	9783 ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	0,9000000	5,82	5,23		
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27		
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45		
						Valor com BDI =>	23,11		
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	693,30
07.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-HID-DIVE- Próprio SUP-VER-01	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,53	31,53		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,60	9,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08		
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30		
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	6,0000000	0,09	0,54		
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLS 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,8000000	4,88	3,90		
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90		
Insumo	00039145 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45		
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 2"	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32		
						Valor com BDI =>	38,94		
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	778,80
07.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,27	29,27		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	16,93	3,84		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	22,18	5,03		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	11,46	1,22		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,37	0,04		
Insumo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,30	18,30		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	31,37	0,84		
						Valor com BDI =>	36,15		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36,15
07.01.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,29	26,29		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,93	3,38		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,18	4,43		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,26	0,09		
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	18,39	18,39		
						Valor com BDI =>	32,47		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,47
07.01.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95676 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,66	108,66		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	16,93	3,67		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2169000	22,18	4,81		
Insumo	00011882 SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	Material	UN	1,0000000	100,18	100,18		
						Valor com BDI =>	134,22		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	134,22
07.01.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,50	55,50		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	16,93	3,89		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,18	6,65		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,26	0,09		
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	44,87	44,87		
						Valor com BDI =>	68,55		
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	68,55
07.01.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,96	134,96		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	16,93	8,90		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	22,18	11,66		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	7,26	0,14		
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	114,26	114,26		
							Valor com BDI =>	166,71		
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	166,71
07.01.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99620 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,29	102,29			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	16,93	13,11			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	22,18	17,17			
Insumo	00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	7,26	0,06			
Insumo	00010410	SINAPI VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	71,95	71,95			
							Valor com BDI =>	126,35		
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	252,70
07.01.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,13	16,13			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,93	3,38			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,18	4,43			
Insumo	00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,26	0,09			
Insumo	00006032	SINAPI REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	8,23	8,23			
							Valor com BDI =>	19,92		
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,92
07.01.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,02	30,02			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2693300	16,93	4,55			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2693300	22,18	5,97			
Insumo	00003148	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0093300	7,26	0,06			
Insumo	00011825	SINAPI TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	19,44	19,44			
							Valor com BDI =>	37,08		
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	74,16
07.01.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	S-HID-AF- Próprio PRRR-001	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL (BOMBA PRINCIPAL 2,0 CV + BOMBA RESERVA 2,0 CV + BASES DE INÉRCIA + ISOLADORES DE VIBRAÇÃO + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000	7.520,55	7.520,55			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,18	177,44			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	16,93	135,44			
Composição Auxiliar	S-INC-HIDR- Próprio 73976/004.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,0000000	73,88	295,52			
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2400000	462,75	111,06			
Composição Auxiliar	73836/001 SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INFR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	2,0000000	712,90	1.425,80			
Composição Auxiliar	S-HID-DIVE- Próprio SUP-HOR-01	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0000000	18,71	112,26			
Composição Auxiliar	S-ELE-INFR- Próprio PINT	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	4,0000000	5,32	21,28			
Insumo	00012425	SINAPI UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Material	UN	4,0000000	35,42	141,68			
Insumo	00006019	SINAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	5,0000000	29,03	145,15			
Insumo	00010418	SINAPI VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000	37,07	74,14			
Insumo	8106 ORSE	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	Material	un	2,0000000	258,62	517,24			
Insumo	I-HID-AF- Próprio BOMBA-004	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR BOMBA DE 2CV, HM= 56 METROS Q=0,38M³/H - REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	2.164,63	4.329,26			
Insumo	00003264	SINAPI FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	2,0000000	17,14	34,28			
							Valor com BDI =>	9.290,13		
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.290,13
07.02		ESGOTO SANITÁRIO								
07.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	S-HID-ESGO- Próprio 74165/1.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,73	27,73			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,93	10,15			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,18	13,30			
Insumo	00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	36,13	0,18			
Insumo	00009635	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,58	3,87			
Insumo	00020083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	31,37	0,23			
							Valor com BDI =>	34,25		
							Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	959,00
07.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	S-HID-ESGO- Próprio 74165/2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,66	35,66			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,93	12,69			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,18	16,63			
Insumo	00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0025000	36,13	0,09			
Insumo	00009636	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4000000	4,39	6,14			
Insumo	00020083	SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0037000	31,37	0,11			
							Valor com BDI =>	44,05		
							Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	1.938,20
07.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	S-HID-ESGO- Próprio 74165/3.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	50,39	50,39			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	16,93	17,77			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	22,18	23,28			

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00000122 SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0057000	36,13	0,20
Insumo	00009837 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,4000000	6,34	8,87
Insumo	00020083 SINAPI		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0087000	31,37	0,27
Valor com BDI =>								62,24
Quant. =>						20,0000000	Preço Total =>	1.244,80
07.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-ESGO- Próprio	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 100MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,61	52,61	
	74165/4.1							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	16,93	18,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	22,18	24,17	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0083000	36,13	0,29	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,3000000	7,16	9,30	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	31,37	0,40	
Valor com BDI =>								64,98
Quant. =>						210,0000000	Preço Total =>	13.645,80
07.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-ESGO- Próprio	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 150MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	65,28	65,28	
	74165/4.2							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	16,93	18,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	22,18	24,17	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0083000	36,13	0,29	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	31,37	0,40	
Insumo	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,2000000	18,31	21,97	
Valor com BDI =>								80,64
Quant. =>						116,5900000	Preço Total =>	9.401,81
07.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,13	60,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,20	60,13	
Valor com BDI =>								74,27
Quant. =>						38,1000000	Preço Total =>	2.829,68
07.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,85	25,85	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	30,18	8,26	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	25,05	6,36	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,20	9,88	
Valor com BDI =>								31,93
Quant. =>						34,8700000	Preço Total =>	1.113,39
07.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR- Próprio	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,32	5,32	
	PINT							
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,70	2,37	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0500000	16,03	0,80	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	1,69	0,42	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	10,50	0,21	
Valor com BDI =>								6,57
Quant. =>						265,0000000	Preço Total =>	1.741,05
07.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	277,81	277,81	
Composição Auxiliar	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	128,57	1,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	22,60	7,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	15,20	5,28	
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MINIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	262,87	262,87	
Valor com BDI =>								343,17
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	343,17
07.02.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,71	18,71	
	SUP-HOR-01							
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,60	5,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80	
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	9783 ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	0,9000000	5,82	5,23	
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27	
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45	
Valor com BDI =>								23,11
Quant. =>						45,0000000	Preço Total =>	1.039,95
07.02.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,39	23,39	
	SUP-HOR-02							
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,60	6,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	9783	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	0,9000000	5,82	5,23
Insumo	11072	ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45
						Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI => 28,89
							Preço Total =>	57,78
07.02.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-ESGO-GR100-01	Próprio	GRELHA ROTATIVA PARA CAIXA SIFONADA / RALO (GRELHA + PORTA GRELHA) - 100 x 100 - INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,67	21,67
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,60	3,39
Auxiliar								
Insumo	6.75.25	FDE	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28
						Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI => 26,76
							Preço Total =>	107,04
07.02.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-ESGO-GR150-01	Próprio	GRELHA ROTATIVA PARA CAIXA SIFONADA / RALO (GRELHA + PORTA GRELHA) - 150 x 150 - INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,96	45,96
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,60	3,39
Auxiliar								
Insumo	6.75.26	FDE	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 150MM.	Material	UN	1,0000000	42,57	42,57
						Quant. =>	55,0000000	Valor com BDI => 56,77
							Preço Total =>	3.122,35
07.02.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-ESGO-GR150-02	Próprio	TAMPA CEGA PARA CAIXA SIFONADA / RALO (TAMPA + PORTA TAMPA) - 150 x 150 - INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,13	16,13
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,60	3,39
Auxiliar								
Insumo	I-HID-ESGO-TAMPA-01	Próprio	TAMPA CEGA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150X150MM	Material	UN	1,0000000	12,74	12,74
						Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI => 19,92
							Preço Total =>	159,36
07.02.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ESG-003	Próprio	CAIXA DE PASAGEM EM ALVENARIA DE TUIJOS MACIOS- INCLUSIVE TAMPÃO O DE FERRO FUNDIDO DIM 80 X 215 X 80-	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.906,12	2.906,12
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,1000000	73,27	373,67
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,5200000	3,90	29,32
Composição	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF. 11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,5200000	28,76	216,27
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1100000	485,99	53,45
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	427,78	42,77
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	5,3000000	31,91	169,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	15,20	228,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,60	135,60
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,18	44,36
Insumo	00007258	SINAPI	TUIJO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	650,0000000	0,25	162,50
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	34,0000000	6,53	222,02
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	1,0000000	20,40	20,40
Insumo	00034448	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	122,0000000	7,22	880,84
Insumo	I-HID-ESGO-T33-01	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 COM 25KG , CARGA MÍNIMA 800 KG E FLECHA RESIDUAL DE 16MM	Material	UN	2,0000000	163,90	327,80
						Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI => 3.589,93
							Preço Total =>	7.179,86
07.02.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-CAIX-89482.02	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM + PROLONGADOR (EXCLUSIVE GRELHA E PORTA GRELHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,83	28,83
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,93	2,28
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	22,18	2,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	36,13	0,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	31,37	0,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,37	0,05
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	18,62	18,62
Insumo	00011737	SINAPI	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66
						Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI => 35,61
							Preço Total =>	284,88
07.02.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 05/2018	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	277,81	277,81
Composição	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	128,57	1,81
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	22,60	7,85
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	15,20	5,28
Auxiliar								
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	262,87	262,87
						Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => 343,17
							Preço Total =>	343,17
07.02.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98420	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF. 04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.558,62	1.558,62

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	98414	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018 P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.174,58	1.174,58
Composição Auxiliar	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	384,04	384,04
Valor com BDI =>								1.925,36
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	1.925,36
07.02.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	654,20	654,20
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	91,52	1,24
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	39,95	1,82
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	427,78	49,75
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAVA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.002,64	140,18
Composição Auxiliar	94099	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2100000	2,46	2,97
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	389,78	0,66
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	613,18	97,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	22,60	183,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	15,20	123,62
Insumo	00007258	SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	211,9560000	0,25	52,98
Valor com BDI =>								808,13
Quant. =>						18,0000000	Preço Total =>	14.546,34
07.02.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-ESGO- Próprio T33-01		TAMPÃO COMPLETO DE FIFº PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, COM 25KG(T-33), CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	199,66	199,66
Composição Auxiliar	87295	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	372,20	1,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,60	33,90
Insumo	I-HID-ESGO- Próprio T33-01		TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 COM 25KG , CARGA MINIMA 800 KG E FLECHA RESIDUAL DE 16MM	Material	UN	1,0000000	163,90	163,90
Valor com BDI =>								246,63
Quant. =>						22,0000000	Preço Total =>	5.425,86
07.02.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-ESGO- Próprio CG-002		CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, COM ESPESURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DIM 105 X 95 X 150	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.125,84	2.125,84
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,1000000	3,90	31,59
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	485,99	48,59
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	427,78	21,38
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	4,5000000	31,91	143,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	15,20	304,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,60	180,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,93	33,86
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,4000000	73,27	468,92
Composição Auxiliar	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,1000000	28,76	232,95
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,0000000	6,53	143,66
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,20 X 1,10 M. E = 10 MM	Material	m²	1,0000000	20,40	20,40
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	10,0000000	7,22	72,20
Insumo	I-HID-ESGO- Próprio T33-01		TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 COM 25KG , CARGA MINIMA 800 KG E FLECHA RESIDUAL DE 16MM	Material	UN	1,0000000	163,90	163,90
Insumo	00007258	SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	1.040,0000000	0,25	260,00
Valor com BDI =>								2.626,05
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	5.252,10
07.02.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-ESGO- Próprio EE-PRRR-01		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.188,52	7.188,52
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1100000	386,74	42,54
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,5000000	458,16	1.603,56
Composição Auxiliar	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	3,5000000	619,85	2.169,47
Composição Auxiliar	74194/001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	2,0000000	253,18	506,36
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	40,7200000	55,43	2.257,10
Composição Auxiliar	S-HID-ESG- Próprio 005		Grade de retenção para gradeamento de esgoto em barra chata 1 x 3/16 galvanizada a fogo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,5000000	203,38	305,07
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	31,0000000	9,82	304,42
Valor com BDI =>								8.879,97
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	8.879,97

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
07.02.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-ESG-004	Próprio	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE ESGOTO (BOMBA PRINCIPAL 3/4 CV + BOMBA RESERVA 3/4 CV + BASES DE INÉRCIA + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	9.401,38	9.401,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Composição Auxiliar	73836/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	2,0000000	712,90	1.425,80
Insumo	I-HID-ESG-002	Próprio	CONJUNTO MOTOR BOMBA 3/4CV HM = 12 MCA Q=4,60MP³ - SCHNEDER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	2,0000000	2.572,00	5.144,00
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	174,69	349,38
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	364,00	728,00
Insumo	00010230	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	2,0000000	405,17	810,34
Insumo	00010415	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000	354,60	709,20
Valor com BDI =>								11.613,52
Quant. =>						1,00000000	Preço Total =>	11.613,52
07.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-ESGO-R-74165/4.1	Próprio	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 100MM, SERIE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	66,28	66,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	16,93	18,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	22,18	24,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0083000	36,13	0,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	31,37	0,40
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,3000000	17,67	22,97
Valor com BDI =>								81,87
Quant. =>						393,00000000	Preço Total =>	32.174,91
07.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-ESGO-R-74165/4.2	Próprio	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 150MM, SERIE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	86,40	86,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	16,93	18,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	22,18	24,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0083000	36,13	0,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	31,37	0,40
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,2000000	35,91	43,09
Valor com BDI =>								106,72
Quant. =>						210,00000000	Preço Total =>	22.411,20
07.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90712	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	115,43	115,43
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	23,40	3,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	15,20	2,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0208000	13,23	0,27
Insumo	00041931	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	104,27	109,48
Valor com BDI =>								142,59
Quant. =>						267,00000000	Preço Total =>	38.071,53
07.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	70,94	70,94
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	122,18	8,43
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1460000	51,16	7,46
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	546,93	0,54
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	44,97	14,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6540000	15,20	9,94
Insumo	00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	29,00	29,87
Valor com BDI =>								87,63
Quant. =>						560,00000000	Preço Total =>	49.072,80
07.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95572	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	121,45	121,45
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1070000	122,18	13,07
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2260000	51,16	11,56
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	546,93	1,64
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	44,97	22,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0080000	15,20	15,32
Insumo	00007795	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	55,54	57,20
Valor com BDI =>								150,02
Quant. =>						272,00000000	Preço Total =>	40.805,44
07.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,13	60,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,20	60,13
Valor com BDI =>								74,27
Quant. =>						295,63000000	Preço Total =>	21.956,44

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

07.03.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,85	25,85
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	30,18	8,26
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	25,05	6,36
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,20	9,88
Valor com BDI =>							31,93
Quant. =>						254,2100000	8.116,92

07.03.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-APL-003 Próprio	CAIXA DE ÁREA 70X70X90CM EM ALVENARIA - COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	806,54	806,54
Composição Auxiliar	97903 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	654,20	654,20
Insumo	I-HID-APL-003 Próprio	GRELHA FF 50 X50CM, 13 KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/ÁREA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	152,34	152,34
Valor com BDI =>							996,31
Quant. =>						30,0000000	29.889,30

07.03.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98421 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.792,47	1.792,47
Composição Auxiliar	97983 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	0,5000000	467,71	233,85
Composição Auxiliar	98414 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018. P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.174,58	1.174,58
Composição Auxiliar	98114 SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	384,04	384,04
Valor com BDI =>							2.214,23
Quant. =>						3,0000000	6.642,69

07.03.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-APL-016 Próprio	CAIXA DE DRENAGEM SUPERFICIAL 90X70 X100 CM EM ALVENARIA - COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO - INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	903,44	903,44
Composição Auxiliar	99257 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	751,10	751,10
Insumo	I-HID-APL-005 Próprio	GRELHA FF 40X70CM, 15 KG, P/ CAIXA DE DRENAGEM SUPERFICIAL - COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/ÁREA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	152,34	152,34
Valor com BDI =>							1.116,01
Quant. =>						50,0000000	55.800,50

07.03.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74194/001 SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	253,18	253,18
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	470,20	9,40
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	22,49	76,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	15,20	47,12
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	30,05	120,20
Valor com BDI =>							312,75
Quant. =>						3,0000000	938,25

07.03.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-APL-007 Próprio	EXECUÇÃO DE NICHOS NA FACHADA PARA DESCIDA DE TUBULAÇÕES - 70X70cm - NICHOS EM ALVENARIA REVESTIDA COM PASTILHA CERÂMICA 5 CM X 5CM (PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA COBERTURA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	11.906,16	11.906,16
Composição Auxiliar	87243 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	48,0000000	222,54	10.681,92
Composição Auxiliar	89044 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	24,0000000	51,01	1.224,24
Valor com BDI =>							14.707,67
Quant. =>						1,0000000	14.707,67

07.03.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-APL-016 Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - CONFORME PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	24.493,06	24.493,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	15,20	364,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,60	361,60
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,45	179,60
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	31,0000000	82,04	2.543,24
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	750,0000000	9,89	7.417,50
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	180,0000000	10,00	1.800,00
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,0000000	440,48	3.523,84
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	6,9750000	156,83	1.093,88
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,5000000	758,80	7.208,60
Valor com BDI =>							30.256,27
Quant. =>						1,0000000	30.256,27

07.03.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-INFRA Próprio	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOIS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,32	5,32

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,70	2,37
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0500000	16,03	0,80
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	1,69	0,42
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	10,50	0,21
						Valor com BDI =>		6,57
						Quant. =>	78,0000000	512,46
07.03.15	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-DIVE- SUP-VER-01	Próprio	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,53	31,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,60	9,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	11072	ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	6,0000000	0,09	0,54
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,8000000	4,88	3,90
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00039142	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32
						Valor com BDI =>		38,94
						Quant. =>	12,0000000	467,28
07.04	Código	Banco	IRRIGAÇÃO					
07.04.01	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-IRRI- 005	Próprio	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,46	30,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,93	10,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,18	13,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0017000	36,13	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0007000	31,37	0,02
Insumo	I-HID-IRRI-001	Próprio	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 80 JE Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	Material	M	1,4000000	4,95	6,93
						Valor com BDI =>		37,62
						Quant. =>	449,0000000	16.891,38
07.04.02	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-IRRI- 006	Próprio	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 Ø 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,93	10,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,18	13,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0017000	36,13	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0007000	31,37	0,02
Insumo	I-HID-IRRI-006	Próprio	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 40 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	Material	M	1,4000000	3,16	4,42
						Valor com BDI =>		34,52
						Quant. =>	610,0000000	21.057,20
07.04.03	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-IRRI- 007	Próprio	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 Ø 32mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,93	10,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,18	13,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0017000	36,13	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0007000	31,37	0,02
Insumo	I-HID-IRRI-007	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO AZUL PARA IRRIGAÇÃO DE 32 MM LF - PN 40 TIGRE OU SIMILAR	Material	M	1,4000000	2,10	2,94
						Valor com BDI =>		32,69
						Quant. =>	435,0000000	14.220,15
07.04.04	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-IRRI- 009	Próprio	Tubo PVC p/irrigação LF PN 80 Ø 25mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,33	26,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,93	10,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,18	13,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0017000	36,13	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0007000	31,37	0,02
Insumo	I-HID-IRRI-008	Próprio	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 25MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	M	1,4000000	2,00	2,80
						Valor com BDI =>		32,52
						Quant. =>	960,0000000	31.219,20
07.04.05	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-IRRI- 011	Próprio	CONTROLADOR REMOTO PARA IRRIGAÇÃO COM 16 ESTAÇÕES, REF. HUNTER "PRO- C" OU EQUIVALENTE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.059,78	1.059,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,18	22,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,41	17,41
Insumo	9272	ORSE	CONTROLADOR CENTRAL P/SIST.DE IRRIGAÇÃO MODELO ESP-LX MODULAR, 16 ESTAÇÕES, GABINETE DE PAREDE, RAIN BIRD OU SIMILAR	Material	un	1,0000000	1.004,99	1.004,99
						Valor com BDI =>		1.309,14
						Quant. =>	1,0000000	1.309,14
07.04.06	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,42	2,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,41	0,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	22,82	0,54

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,22	1,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02
Valor com BDI =>								2,98
Quant. =>						4.600,0000000	Preço Total =>	13.708,00
07.04.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-CAIX- Próprio		Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	300	un	1,0000000	318,76	318,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,20	7,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,18	22,18
Insumo	981 ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM	Material	m	0,9400000	0,19	0,17
Insumo	9269 ORSE		VALVULA SOLENOIDE P/IRRIGACAO MODELO 100-DVF 1", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	Material	un	1,0000000	288,81	288,81
Valor com BDI =>								393,76
Quant. =>						15,0000000	Preço Total =>	5.906,40
07.04.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-IRRI- Próprio		CAIXA PARA VÁLVULA E REGISTROS DE 6" REF. HUNTER OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	52,61	52,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,20	7,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,93	8,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,41	13,05
Insumo	I-HID-IRRI-G- Próprio		CAIXA PARA VALVULA SOLENOIDE COM TAMPA 6 POLEGADAS	Material	UN	1,0000000	23,50	23,50
Valor com BDI =>								64,98
Quant. =>						15,0000000	Preço Total =>	974,70
07.04.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-CAIX- Próprio		Sensor de chuva p/sistema de irrigação automatizada , marca Rain Bird ou similar	300	un	1,0000000	308,00	308,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,18	11,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Insumo	9271 ORSE		SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGACAO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	Material	un	1,0000000	288,21	288,21
Valor com BDI =>								380,47
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	380,47
07.04.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-IRRI- Próprio		ASPERSORES DO TIPO PS 04 - SPRAY Escamoteável	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	37,72	37,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,18	5,54
Composição Auxiliar	88252 SINAPI		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,93	3,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Insumo	I-HID-IRRI-009 Próprio		ASPERSORES DO TIPO PS 04 - SPRAY ESCAMOTEÁVEL	Material	UN	1,0000000	19,50	19,50
Valor com BDI =>								46,59
Quant. =>						282,0000000	Preço Total =>	13.138,38
07.04.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-IRRI- Próprio		ASPERSORES DO TIPO ROTOR Escamoteável Modelo PGP	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	103,28	103,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,18	5,54
Composição Auxiliar	88242 SINAPI		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,21	3,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Insumo	I-HID-IRRI-010 Próprio		ASPERSORES DO TIPO ROTOR ESCAMOTEÁVEL MODELO PGP	Material	UN	1,0000000	86,00	86,00
Valor com BDI =>								127,58
Quant. =>						40,0000000	Preço Total =>	5.103,20
07.04.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,13	60,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,20	60,13
Valor com BDI =>								74,27
Quant. =>						147,0000000	Preço Total =>	10.917,69
07.04.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,85	25,85
Composição Auxiliar	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	30,18	8,26
Composição Auxiliar	91534 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	25,05	6,36
Composição Auxiliar	95606 SINAPI		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	15,20	9,88
Valor com BDI =>								31,93
Quant. =>						100,8300000	Preço Total =>	3.219,50
07.04.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI		TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,93	3,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	22,18	4,48
Insumo	00003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0070000	7,26	0,05
Insumo	00011830 SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	12,25	12,25
Valor com BDI =>								24,94
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	49,88
07.04.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	74093/001	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,96	80,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	16,93	9,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	22,18	12,19
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0700000	1,97	0,13
Insumo	00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE "500" G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	Material	UN	0,0240000	50,01	1,20
Insumo	00010233	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	58,13	58,13

Valor com BDI => 100,00
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 200,00

07.04.16	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-IRRI-015	Próprio	Conjunto motor bomba 5 cv, Multiestágio, Q= 9,7 m³, Hm= 48 mca Mod. BC-22 R 1 B schneider ou Equivalente	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5.094,86	5.094,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	15,20	38,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	73836/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	2,0000000	712,90	1.425,80
Insumo	I-HID-IRRI-015	Próprio	CONJUNTO MOTOR BOMBA 5 CV, MULTIESTÁGIO, Q= 9,7 M³, HM= 48 MCA MOD. BC-22 R 1 B SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	3.000,26	3.000,26
Insumo	00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000	93,37	186,74
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	69,57	139,14
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	2,0000000	57,82	115,64
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,28	10,56

Valor com BDI => 6.293,68
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 12.587,36

08			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
08.01			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
08.01.01	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-INC-SINA-02	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, TAMANHOS VARIADOS (CONFORME PROJETO), EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 - REF.: EVERLUX OU EQUIVALENTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	573,84	573,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,20	18,24
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	2,0000000	38,07	76,14
Insumo	00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	2,0000000	11,56	23,12
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	4,0000000	22,37	89,48
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	2,0000000	27,44	54,88
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	2,0000000	19,34	38,68
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	7,0000000	36,06	252,42
Insumo	11922	ORSE	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - ROLO COM 20M	Material	un	0,5000000	12,58	6,29
Insumo	00000583	SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,6000000	24,32	14,59

Valor com BDI => 708,86
Quant. => 14,5500000 Preço Total => 10.313,91

08.01.02	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-INC-SINA-231321	Próprio	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTES E EXTINTORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,19	58,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,70	11,85
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,69	9,34
Insumo	I-INC-SINALIZAÇÃO-PISO	Próprio	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTES E EXTINTORES	Material	UN	1,0000000	37,00	37,00

Valor com BDI => 71,88
Quant. => 25,0000000 Preço Total => 1.797,00

08.02			EXTINTORES					
08.02.01	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-INC-EXTI-ABRIGO-01	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA DE AÇO - 75X30X25 PADRÃO DE SOBREPOR (BOMBEIROS) COM PINGADEIRA E VISOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	172,82	172,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,18	22,18
Insumo	I-INC-EXTI-ABRIGO-01	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA DE AÇO - 75X30X25 PADRÃO DE SOBREPOR (BOMBEIROS) COM PINGADEIRA E VISOR DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	133,00	133,00
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44

Valor com BDI => 213,48
Quant. => 22,0000000 Preço Total => 4.696,56

08.02.02	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-INC-EXTI-MA6320	Próprio	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO - PQS 6KG - 3A 20BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	173,45	173,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,18	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,44	0,88
Insumo	067043	IOPES	EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG	Material	UN	1,0000000	156,09	156,09
Insumo	067035	IOPES	SUPORTE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	5,27	5,27

Valor com BDI => 214,26
Quant. => 61,0000000 Preço Total => 13.069,86

08.02.03	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR MANUAL DE CO2 - 6KG - 5BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	671,65	671,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,18	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	660,00	660,00
						Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI => 829,68
							Preço Total =>	2.489,04
08.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-EXTI- Próprio	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS - 50KG - 80BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.212,16	1.212,16	
Composição Auxiliar	RO5080BC	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,20	12,16	
Insumo	I-INC-EXTINTOR- Próprio	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS - 50KG - 80BC	Material	UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00	
						Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => 1.497,38
							Preço Total =>	1.497,38
08.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-EXTI- Próprio	EXTINTOR MANUAL DE CO2 SOBRE RODAS - 50KG - 10BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.543,56	6.543,56	
Composição Auxiliar	RO5010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,20	12,16	
Insumo	I-INC-EXTINTOR- Próprio	EXTINTOR MANUAL DE CO2 SOBRE RODAS - 50KG - 10BC	Material	UN	1,0000000	6.531,40	6.531,40	
						Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI => 8.083,25
							Preço Total =>	16.166,50
08.03	Código Banco	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,30	78,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	17,41	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	22,82	4,09
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	72,91	72,91
						Quant. =>	124,0000000	Valor com BDI => 96,72
							Preço Total =>	11.993,28
08.04	Código Banco	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-DETE- Próprio	Detector de fumaça endereçável com base, tipo óptico (ref.: CAP320, Eaton ou equivalente técnico)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	167,49	167,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84
Insumo	INSUMO-INC- Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL INTELIGENTE - SEM BASE (REF.: EATON CAP320 LINHA OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	1,0000000	130,33	130,33	
Insumo	INSUMO-INC- Próprio	BASE COMUM PARA DETECTORES ENDEREÇÁVEIS (REF.: EATON CAB300 LINHA OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	1,0000000	25,10	25,10	
						Quant. =>	300,0000000	Valor com BDI => 206,90
							Preço Total =>	62.070,00
08.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-DETE- Próprio	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável com base, tipo óptico (ref.: CAH330, Eaton ou equivalente técnico)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	173,38	173,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84
Insumo	INSUMO-INC- Próprio	BASE COMUM PARA DETECTORES ENDEREÇÁVEIS (REF.: EATON CAB300 LINHA OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	1,0000000	25,10	25,10	
Insumo	INSUMO-INC- Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA/TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL INTELIGENTE (REF.: EATON CAH330 OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	1,0000000	136,22	136,22	
						Quant. =>	58,0000000	Valor com BDI => 214,17
							Preço Total =>	12.421,86
08.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-DETE- Próprio	Acionador manual tipo "quebra-vidro" inteligente endereçável (Ref.: CBG-370S, Eaton ou equivalente técnico) - Fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	200,23	200,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84
Insumo	INSUMO-INC- Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO "QUEBRA-VIDRO" ENDEREÇÁVEL (REF.: EATON CBG370S OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	1,0000000	188,17	188,17	
						Quant. =>	16,0000000	Valor com BDI => 247,34
							Preço Total =>	3.957,44
08.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-DET- Próprio	Alarme audio-visual inteligente endereçável (Ref.: CASB393, Eaton ou equivalente técnico)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	326,16	326,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84
Insumo	INSUMO-INC- Próprio	SIRENE COM AVISO LUMINOSO - INDICADOR AUDIO-VISUAL ENDEREÇÁVEL (REF.: EATON CASB393 OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	1,0000000	314,10	314,10	
						Quant. =>	16,0000000	Valor com BDI => 402,90
							Preço Total =>	6.446,40
08.04.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-DETE- Próprio	Central de incêndio endereçável completa - com 4 laços e certificação Europeia (Ref.: Eaton CF30004G ou equivalente técnico) - Fornecimento e instalação	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	11.188,92	11.188,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	127,46	509,84

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	I-INC-009	Próprio	CENTRAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COMPLETA - COM 4 LAÇOS E CERIFICAÇÃO EUROPÉIA (REF.: EATON CF30004G OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	10.357,24	10.357,24
						Quant. =>	Valor com BDI => 13.821,67	13.821,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 13.821,67
08.04.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-DETE-017054165	Próprio	MÓDULO DE COMANDO PARA INTEGRAÇÃO DE CENTRAL DE INCÊNDIO COM OUTROS DISPOSITIVOS - COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	171,08	171,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,82	17,11
Insumo	I-INC-DETE-02031	Próprio	MÓDULO DE COMANDO PARA INTEGRAÇÃO DA CENTRAL DE INCÊNDIO COM OUTROS DISPOSITIVOS (ELEVADOR, CATRACA E ETC) - COM ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTEGRADO - REF.: EATON MCOM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	148,75	148,75
						Quant. =>	Valor com BDI => 211,33	211,33
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total => 2.958,62
08.04.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-DETE-012	Próprio	STARTUP, COMISSONAMENTO E PROGRAMAÇÃO DE CENTRAL DE INCÊNDIO - DE 3 A 6 LAÇOS - ENTRE 300 E 600 DISPOSITIVOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26.830,40	26.830,40
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	127,46	20.393,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	17,41	2.785,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	22,82	3.651,20
						Quant. =>	Valor com BDI => 33.143,59	33.143,59
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 33.143,59
08.04.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,77	21,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,82	3,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,41	2,78
Insumo	P.04.000.042123	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 3/4"	Material	m	1,3000000	11,80	15,34
						Quant. =>	Valor com BDI => 26,89	26,89
						Quant. =>	2.013,6800000	Preço Total => 54.147,85
08.04.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,72	32,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	17,41	8,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	22,82	11,33
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35
						Quant. =>	Valor com BDI => 40,41	40,41
						Quant. =>	476,0000000	Preço Total => 19.235,16
08.04.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-DETE-017	Próprio	CABO PARALELO 2X1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	17,41	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	22,82	1,71
Insumo	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,0500000	2,13	2,23
						Quant. =>	Valor com BDI => 6,47	6,47
						Quant. =>	369,6500000	Preço Total => 2.391,63
08.04.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-DETE-CAB-002	Próprio	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,41	1,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,82	2,28
Insumo	I-INC-CAB-002	Próprio	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	Material	M	1,1000000	3,19	3,50
						Quant. =>	Valor com BDI => 9,28	9,28
						Quant. =>	2.301,1800000	Preço Total => 21.354,95
08.04.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,41	2,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,82	3,87
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,42	2,46
						Quant. =>	Valor com BDI => 11,46	11,46
						Quant. =>	64,0000000	Preço Total => 733,44
08.04.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,41	1,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,82	1,59
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	1,94	2,13

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
							Valor com BDI =>	9,26
							Quant. => 429,6000000	Preço Total => 3.978,09
08.04.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR- Próprio	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,32	5,32	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52	
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,70	2,37	
Auxiliar								
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0500000	16,03	0,80	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	1,69	0,42	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	10,50	0,21	
							Valor com BDI =>	6,57
							Quant. => 2.013,6800000	Preço Total => 13.229,87
08.04.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,71	18,71	
Composição	SUP-HOR-01	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,60	5,65	
Auxiliar	88309 SINAPI							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80	
Auxiliar								
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	9783 ORSE	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	m	0,9000000	5,82	5,23	
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27	
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45	
							Valor com BDI =>	23,11
							Quant. => 604,0000000	Preço Total => 13.958,44
08.04.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- Próprio	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,53	31,53	
Composição	SUP-VER-01	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,60	9,04	
Auxiliar	88309 SINAPI							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08	
Auxiliar								
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30	
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	6,0000000	0,09	0,54	
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,8000000	4,88	3,90	
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
Insumo	00039145 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45	
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32	
							Valor com BDI =>	38,94
							Quant. => 67,0000000	Preço Total => 2.608,98
08.05		HIDRANTES						
08.05.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	145,95	145,95	
Composição	73976/008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	16,93	30,47	
Composição	88248 SINAPI							
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	22,18	39,92	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1410000	1,97	0,27	
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4000000	53,78	75,29	
							Valor com BDI =>	180,29
							Quant. => 297,0000000	Preço Total => 53.546,13
08.05.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	172,62	172,62	
Composição	73976/009	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,93	33,86	
Composição	88248 SINAPI							
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,18	44,36	
Auxiliar								
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1630000	1,97	0,32	
Insumo	00007694 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,3000000	72,37	94,08	
							Valor com BDI =>	213,23
							Quant. => 51,0000000	Preço Total => 10.874,73
08.05.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR- Próprio	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,32	5,32	
Composição	PINT	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52	
Composição	88316 SINAPI							
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,70	2,37	
Auxiliar								
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0500000	16,03	0,80	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	1,69	0,42	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	10,50	0,21	
							Valor com BDI =>	6,57
							Quant. => 377,0000000	Preço Total => 2.476,89
08.05.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA - 2 DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA + FITA DE PROTEÇÃO (TOROFITA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	59,79	59,79	
Composição	PRO-01	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,93	5,07	
Composição	88248 SINAPI							
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,18	6,65	
Auxiliar								
Insumo	6.95.26 FDE	FITA PROT.ANTICORROS LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	Material	M	8,1700000	4,24	34,64	
Insumo	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,8200000	16,38	13,43	
							Valor com BDI =>	73,85
							Quant. => 21,0000000	Preço Total => 1.550,85
08.05.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,71	18,71	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,60	5,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80
Insumo	00039142	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	9783	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	0,9000000	5,82	5,23
Insumo	11072	ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45

Valor com BDI => 23,11
Quant. => 168,0000000 Preço Total => 3.882,48

08.05.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-DIV- Próprio SUP-VER-01	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,53	31,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,60	9,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	6,0000000	0,09	0,54
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 x 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,8000000	4,88	3,90
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
Insumo	00039145 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32

Valor com BDI => 38,94
Quant. => 29,0000000 Preço Total => 1.129,26

08.05.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-INC-HIDR- Próprio ABR-01	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 x MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M (TIPO 2), REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.414,46	1.414,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	16,93	51,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	22,18	67,36
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,44	1,76
Insumo	00010899 SINAPI	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	59,36	59,36
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	135,50	135,50
Insumo	00020963 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	211,72	211,72
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90
Insumo	00037555 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	193,57	193,57
Insumo	00037527 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	2,0000000	340,44	680,88

Valor com BDI => 1.747,28
Quant. => 29,0000000 Preço Total => 50.671,12

08.05.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-INC-HIDR- Próprio REC-01	HIDRANTE DE PASSEIO PARA RECALQUE (CAIXA + TAMPÃO + REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" + VÁLVULA DE RETENÇÃO) - COMPLETA CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.454,68	1.454,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,93	76,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	22,18	99,81
Composição Auxiliar	99255 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	633,41	633,41
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALCAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	135,50	135,50
Insumo	00011293 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	Material	UN	1,0000000	197,65	197,65
Insumo	00010905 SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALCAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	70,97	70,97
Insumo	00010405 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	241,16	241,16

Valor com BDI => 1.796,96
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.796,96

08.05.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-INC-HIDR- Próprio CAV-001	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO DE BOMBAS DE INCÊNDIO (TANQUE DE PRESSÃO PARA INCÊNDIO + MANÔMETROS + PRESSOSTATOS + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GLOBO, RETENÇÃO HORIZONTAL + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES + UNIÕES + PINTURA) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000	6.658,84	6.658,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,18	354,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	16,93	270,88
Composição Auxiliar	S-INC-HIDR- Próprio 73976/004.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,5000000	59,51	1.100,93
Composição Auxiliar	S-ELE-INFRA- Próprio PINT	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	18,5000000	5,32	98,42
Composição Auxiliar	S-HID-DIVE- Próprio SUP-HOR-01	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0000000	18,71	149,68
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	41,21	329,68
Insumo	00010404 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	3,0000000	43,68	131,04
Insumo	00012899 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	3,0000000	97,71	293,13
Insumo	00012426 SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	3,0000000	25,78	77,34
Insumo	MATED- SETOP 12545	REGISTRO TIPO GLOBO (DIAMETRO: 1,1/2" [15 MM] CLASSE DE PRESSÃO: PN16/ACABAMENTO: EM LATAO COM VOLANTE/ EXTREMIDADES: ROSCADAS)	Material	un	7,0000000	216,92	1.518,44
Insumo	10341 ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	Material	un	1,0000000	1.209,42	1.209,42

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	O.17.000.0424	CPOS	PRESSOSTATO MECÂNICO DE DIFERENCIAL AJUSTADO, MONTAGEM INFERIOR DIÂMETRO DE 1/2", FAIXA DE OPERAÇÃO DE 1 A 16 BAR. REFERÊNCIA MOD. UT.16 DA ZURICH OU EQUIVALENTE.	Material	un	3,0000000	375,00	1.125,00
						Quant. =>	Valor com BDI =>	8.225,66
						1,0000000	Preço Total =>	8.225,66
08.05.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE HIDRANTES (BOMBA PRINCIPAL 7,5 CV + BOMBA RESERVA 7,5 CV + BOMBA JOCKEY 1,0 CV + BASES DE INÉRCIA + ISOLADORES DE VIBRAÇÃO + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000	15.871,68	15.871,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	22,18	532,32	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	16,93	406,32	
Composição Auxiliar	S-INC-HIDR- Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0000000	73,88	221,64	
Composição Auxiliar	73976/004.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0000000	172,62	1.035,72	
Composição Auxiliar	73976/009	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3600000	462,75	166,59	
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	3,0000000	712,90	2.138,70	
Composição Auxiliar	73836/001 SINAPI	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0000000	18,71	112,26	
Composição Auxiliar	S-HID-DIVE- Próprio	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	9,0000000	5,32	47,88	
Composição Auxiliar	S-ELE-INFR- Próprio	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	Material	UN	4,0000000	239,59	958,36	
Insumo	00012438 SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Material	UN	2,0000000	35,42	70,84	
Insumo	00012425 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	29,03	58,06	
Insumo	00008019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	4,0000000	174,69	698,76	
Insumo	00010418 SINAPI	VÁLVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	
Insumo	00010414 SINAPI	VÁLVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000	204,31	408,62	
Insumo	8106 ORSE	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	Material	un	3,0000000	258,62	775,86	
Insumo	I-INC-HIDR- Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA 1,0 CV - BOMBA JOCKEY - REF.: SCHNEIDER BC-92 T AV 1,0 CV	Material	UN	1,0000000	2.202,70	2.202,70	
Insumo	I-INC-HIDR- Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA 7,5 CV - BOMBA DE INCÊNDIO - REF.: SCHNEIDER BPI7,5CV-01	Material	UN	2,0000000	2.999,99	5.999,98	
						Quant. =>	Valor com BDI =>	19.606,28
						1,0000000	Preço Total =>	19.606,28
08.05.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99625 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	366,62	366,62	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,93	14,33	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	22,18	18,78	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	7,26	0,41	
Insumo	00010406 SINAPI	VÁLVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	333,10	333,10	
						Quant. =>	Valor com BDI =>	452,88
						1,0000000	Preço Total =>	452,88
08.05.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio	FLANGE EM AÇO, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE CONCRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	122,67	122,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,93	20,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,18	26,61	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	16,65	0,03	
Insumo	00003268 SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	75,72	75,72	
						Quant. =>	Valor com BDI =>	151,53
						2,0000000	Preço Total =>	303,06
08.05.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,21	208,21	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	16,93	14,33	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	22,18	18,78	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	7,26	0,41	
Insumo	00006012 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	174,69	174,69	
						Quant. =>	Valor com BDI =>	257,20
						2,0000000	Preço Total =>	514,40
08.06	Código Banco	SPRINKLERS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	73,88	73,88	
Composição Auxiliar	73976/004.3	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,93	18,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	22,18	24,39	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0600000	1,97	0,11	
Insumo	00040626 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,5000000	20,51	30,76	
						Quant. =>	Valor com BDI =>	91,26
						748,0000000	Preço Total =>	68.262,48
08.06.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	85,86	85,86	
Composição Auxiliar	73976/005	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,93	20,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,18	26,61	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0750000	1,97	0,14	
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,5000000	25,87	38,80	
						Quant. =>	Valor com BDI =>	106,06
						28,0000000	Preço Total =>	2.969,68
08.06.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	97,00	97,00	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	16,93	23,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	22,18	31,05
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0940000	1,97	0,18
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4000000	30,05	42,07
Valor com BDI =>								119,82
Quant. =>						30,0000000	Preço Total =>	3.594,60
08.06.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio 73976/007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	123,44	123,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	16,93	27,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	22,18	35,48	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1130000	1,97	0,22	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4000000	43,33	60,66	
Valor com BDI =>								152,48
Quant. =>						17,0000000	Preço Total =>	2.592,16
08.06.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio 73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	145,95	145,95	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	16,93	30,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	22,18	39,92	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1410000	1,97	0,27	
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4000000	53,78	75,29	
Valor com BDI =>								180,29
Quant. =>						109,0000000	Preço Total =>	19.651,61
08.06.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio 73976/009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	172,62	172,62	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,93	33,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,18	44,36	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1630000	1,97	0,32	
Insumo	00007694 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,3000000	72,37	94,08	
Valor com BDI =>								213,23
Quant. =>						45,0000000	Preço Total =>	9.595,35
08.06.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio 73976/010.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	216,00	216,00	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	16,93	37,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	22,18	48,79	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2070000	1,97	0,40	
Insumo	00007693 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,3000000	99,67	129,57	
Valor com BDI =>								266,82
Quant. =>						32,0000000	Preço Total =>	8.538,24
08.06.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio 73976/010.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	314,55	314,55	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6500000	16,93	44,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6500000	22,18	58,77	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2830000	1,97	0,55	
Insumo	00007695 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,68" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,3000000	161,83	210,37	
Valor com BDI =>								388,56
Quant. =>						84,0000000	Preço Total =>	32.639,04
08.06.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFRR- Próprio PINT	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	5,32	5,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,70	2,37	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0500000	16,03	0,80	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	1,69	0,42	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	10,50	0,21	
Valor com BDI =>								6,57
Quant. =>						1,005,0000000	Preço Total =>	6.602,85
08.06.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- Próprio SUP-HOR-01	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,71	18,71	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,60	5,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80	
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	9783 ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	0,9000000	5,82	5,23	
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27	
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45	
Valor com BDI =>								23,11
Quant. =>						104,0000000	Preço Total =>	2.403,44
08.06.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- Próprio PRO-01	PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA - 2 DEMÃOS DE TINTA BETUMINOSA + FITA DE PROTEÇÃO (TOROFITA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	59,79	59,79	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,93	5,07	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar Insumo	88267 6.95.26 FDE 00007313	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H M L	0,3000000 8,1700000 0,8200000	22,18 4,24 16,38	6,65 34,64 13,43
Valor com BDI =>								73,85
Quant. =>						69,0000000	Preço Total =>	5,095,65
08.06.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- SUP-HOR-02	Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,60	6,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	9783	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	0,9000000	5,82	5,23
Insumo	11072	ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45
Valor com BDI =>								28,89
Quant. =>						351,0000000	Preço Total =>	10,140,39
08.06.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- SUP-VER-01	Próprio	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,53	31,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,60	9,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	11072	ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	6,0000000	0,09	0,54
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,8000000	4,88	3,90
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00039142	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32
Valor com BDI =>								38,94
Quant. =>						51,0000000	Preço Total =>	1,985,94
08.06.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-SPRI- 00021044.1	Próprio	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,93	3,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,18	4,43
Insumo	00021044	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	Material	UN	1,0000000	18,65	18,65
Insumo	00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
Valor com BDI =>								36,36
Quant. =>						390,0000000	Preço Total =>	14,180,40
08.06.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-SPRIN- VG-01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME COMPLETA PARA SISTEMA DE TUBO MOLHADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000	7.746,30	7.746,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,18	354,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	16,93	270,88
Composição Auxiliar	S-INC-HIDR- 73976/004.1	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0000000	59,51	357,06
Composição Auxiliar	S-INC-HIDR- 73976/007	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0000000	123,44	617,20
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	364,00	728,00
Insumo	I-INC-SPK-002	Próprio	VALVULA DE GOVERNO E ALARME 4" COMPLETA, COM CAMARA DE RETARDO, GONGO E TRIM	Material	CJ	1,0000000	3.800,00	3.800,00
Insumo	00012431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	Material	UN	4,0000000	404,57	1.618,28
Valor com BDI =>								9.569,00
Quant. =>						4,0000000	Preço Total =>	38,276,00
08.06.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- CAV-001	Próprio	CAVALETE DE AUTOMAÇÃO DE BOMBAS DE INCÊNDIO (TANQUE DE PRESSÃO PARA INCÊNDIO + MANÔMETROS + PRESSOSTATOS + TUBULAÇÕES + INTERLIGAÇÕES + VÁLVULAS GLOBO, RETENÇÃO HORIZONTAL + CURVAS + SUPORTES + FIXAÇÕES + UNIÕES + PINTURA) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000	6.658,84	6.658,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,18	354,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	16,93	270,88
Composição Auxiliar	S-INC-HIDR- 73976/004.1	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,5000000	59,51	1.100,93
Composição Auxiliar	S-ELE-INFR- 73976/004.1	Próprio	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOIS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	18,5000000	5,32	98,42
Composição Auxiliar	S-HID-DIVE- SUP-HOR-01	Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0000000	18,71	149,68
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	41,21	329,68
Insumo	00010404	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	3,0000000	43,68	131,04
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	3,0000000	97,71	293,13
Insumo	00012426	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	3,0000000	25,78	77,34
Insumo	MATED- 12545	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO (DIAMETRO 1,1/2" [15 MM]/ CLASSE DE PRESSAO: PN16/ACABAMENTO: EM LATAO COM VOLANTE/ EXTREMIDADES: ROSCADAS)	Material	un	7,0000000	216,92	1.518,44
Insumo	10341	ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	Material	un	1,0000000	1.209,42	1.209,42
Insumo	O.17.000.0424 31	CPOS	PRESSOSTATO MECÂNICO DE DIFERENCIAL AJUSTADO, MONTAGEM INFERIOR DIÂMETRO DE 1/2", FAIXA DE OPERAÇÃO DE 1 A 16 BAR. REFERÊNCIA MOD. UT-16 DA ZURICH OU EQUIVALENTE.	Material	un	3,0000000	375,00	1.125,00
Valor com BDI =>								8.225,66
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	8,225,66
08.06.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-INC-SPRI- PRRR-001	Próprio	CONJUNTO DE BOMBAS PARA O SISTEMA DE SPRINKLERS (BOMBA PRINCIPAL 20,0 CV + BOMBA RESERVA 20,0 CV + BOMBA JOCKEY 1,0 CV + BASES DE INÉRCIA + ISOLADORES DE VIBRAÇÃO + REGISTROS + UNIÕES + VÁLVULAS DE RETENÇÃO VERTICAL) CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000	34.088,02	34.088,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	22,18	532,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	16,93	406,32
Composição Auxiliar	S-INC-HIDR- 73976/004.3	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0000000	73,88	221,64
Composição Auxiliar	94965 SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3600000	462,75	166,59
Composição Auxiliar	73836/001 SINAPI		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	712,90	712,90
Composição Auxiliar	S-HID-DIVE- SUP-HOR-01	Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0000000	18,71	112,26
Composição Auxiliar	S-ELE-INFR- PINT	Próprio	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃOS (DIÂMETROS VARIADOS)	PINT - PINTURAS	M	9,0000000	5,32	47,88
Composição Auxiliar	73836/002 SINAPI		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	2,0000000	926,77	1.853,54
Composição Auxiliar	S-INC-HIDR- 73976/010.2	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0000000	314,55	3.774,60
Composição Auxiliar	S-HID-DIVE- SUP-HOR-02	Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0000000	23,39	140,34
Insumo	00012425 SINAPI		UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Material	UN	2,0000000	35,42	70,84
Insumo	00006019 SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	29,03	58,06
Insumo	00010418 SINAPI		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	8106 ORSE		AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	Material	un	3,0000000	258,62	775,86
Insumo	I-INC-HIDR- JOCKEY-01	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA 1,0 CV - BOMBA JOCKEY - REF.: SCHNEIDER BC-92 T AV 1,0 CV	Material	UN	1,0000000	2.202,70	2.202,70
Insumo	I-INC-SPRI- BPI22-20CV-01	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA 20,0 CV - BOMBA DE INCÊNDIO - REF.: SCHNEIDER BPI-22 R/F 20,0 CV	Material	UN	2,0000000	6.987,64	13.975,28
Insumo	I5117 SEINFRA		REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 150 PN10	Material	UN	4,0000000	1.626,41	6.505,64
Insumo	I5750 SEINFRA		VÁLVULA RETENÇÃO DN 150 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	Material	UN	2,0000000	954,45	1.908,90
Insumo	G0143 SEINFRA		FLANGE CEGO DE DIÂMETRO 6", 150#, PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	Material	UN	4,0000000	146,32	585,28

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 42.108,93
Preço Total => 42.108,93

08.06.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-INC-HIDR- REC-02	Próprio	HIDRANTE DUPLO DE PASSEIO PARA RECALQUE (CAIXA + TAMPÃO + REGISTROS GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" + VÁLVULAS DE RETENÇÃO) - COMPLETA CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.244,55	2.244,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,93	76,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	22,18	99,81
Composição Auxiliar	97904 SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	778,00	778,00
Insumo	00010904 SINAPI		REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	2,0000000	135,50	271,00
Insumo	00011293 SINAPI		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	Material	UN	2,0000000	197,65	395,30
Insumo	00010905 SINAPI		TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2,0000000	70,97	141,94
Insumo	00010405 SINAPI		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000	241,16	482,32

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 2.772,69
Preço Total => 2.772,69

08.06.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-INC-HIDR- Próprio FLAN-150	FLANGE EM AÇO, DN 150 MM (6"), INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE CONCRETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	235,02	235,02
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,93	20,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,18	26,61
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	16,65	0,03
Insumo	00003270 SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Material	UN	1,0000000	188,07	188,07

Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 290,32
Preço Total => 580,64

09			INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA					
09.01			SUBESTAÇÃO					
09.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-SUBE-750KVA	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	42.601,40	42.601,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,41	69,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,82	91,28
Composição Auxiliar	91677 SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	127,46	509,84
Composição Auxiliar Insumo	I-ELE-SUBE-750KVA	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	41.930,64	41.930,64

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 49.162,02
Preço Total => 49.162,02

09.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-SUB- Próprio PM-01	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM - COMPLETO (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIIONAMENTO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	120.987,52	120.987,52
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,0000000	17,41	139,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	127,46	1.019,68
Insumo	I-ELE-SUB- Próprio SMA-01	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM	Material	UN	1,0000000	119.646,00	119.646,00

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 139.573,11
Preço Total => 139.573,11

09.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-SUBE- Próprio 5047.01	CHAVE FUSIVEL INDICADORA, 15KV - 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	343,08	343,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,41	17,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,82	22,82

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00005047	SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	1,0000000	302,85	302,85
						Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI => 423,80 Preço Total => 1.271,40
09.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SUBE- Próprio	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	128,00	128,00	
Insumo	M100381001	CAEMA	CRUZETA CONCRETO ARMADO T 1900MM	Material	UN	1,0000000	128,00	128,00
						Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI => 158,11 Preço Total => 316,22
09.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SUBE- Próprio	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM AÇO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,04	9,04	
Insumo	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04
						Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI => 11,16 Preço Total => 33,48
09.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SUBE- Próprio	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	341,15	341,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,41	34,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,82	45,64	
Insumo	00004168	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	Material	UN	1,0000000	260,69	260,69
						Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI => 421,42 Preço Total => 5.057,04
09.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SUBE- Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO EM AÇO 5000 DAN - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,00	9,00	
Insumo	MT53259	CAERN	OLHAL PARA PARAFUSO 5000DAN	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00
						Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI => 11,11 Preço Total => 66,66
09.01.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SUBE- Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 12KV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	367,74	367,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500000	17,41	47,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600000	22,82	47,00	
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	1,0000000	272,87	272,87
						Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI => 454,26 Preço Total => 1.362,78
09.01.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SUBE- Próprio	PARAFUSO ABAULADO M16 X 150MM - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,24	6,24	
Insumo	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24
						Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI => 7,70 Preço Total => 46,20
09.02		GERADOR E UPS						
09.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-GERA- Próprio	GRUPO GERADOR CARENADO 250 (EMERGÊNCIA) / 228 (CONTÍNUO) KVA COMPLETO, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO (QTA/USCA), REGULADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE, CARENAGEM, ATENUADORES DE RUÍDO, ESCAPAMENTO COM SILENCIADOR HOSPITALAR E OXICATALISADOR, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF: STEMAC OU EQUIV.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	154.780,85	154.780,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000000	17,41	835,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000000	22,82	1.095,36	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000000	22,72	1.090,56	
Insumo	00039588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	1,0000000	151.759,25	151.759,25
						Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => 178.665,46 Preço Total => 178.665,46
09.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-GERA- Próprio	UPS (NO-BREAK) 30 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS CONVENCIONAL PARA AUTONOMIA DE 10 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: SMS LEGRAND ARCHIMOD OU EQUIV.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53.412,87	53.412,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,0000000	17,41	818,27	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	22,72	681,60	
Insumo	I-ELE-GERA- Próprio	UPS (NO-BREAK) 30 KW (N+1) - FATOR DE POTÊNCIA DA SAÍDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS CONVENCIONAL PARA AUTONOMIA DE 10 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: SMS LEGRAND ARCHIMOD OU EQUIV.	Material	UN	1,0000000	51.913,00	51.913,00	
						Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => 61.692,89 Preço Total => 61.692,89
09.03		INFRAESTRUTURA						
09.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	1,0000000	9,94	9,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	17,41	1,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	22,82	2,39	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,21	5,73
Valor com BDI =>								12,27
Quant. =>						330,0000000	Preço Total =>	4.049,10
09.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,91	15,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	17,41	3,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	22,82	4,47	
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	7,30	8,03
Valor com BDI =>								19,65
Quant. =>						719,0000000	Preço Total =>	14.128,35
09.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97679 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,42	20,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	17,41	4,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	22,82	5,24	
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	10,17	11,18
Valor com BDI =>								25,22
Quant. =>						1.354,0000000	Preço Total =>	34.147,88
09.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR-Próprio EL-F-P-100	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,65 MM - DIAMETRO NOMINAL 100 (4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	97,77	97,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,82	7,98	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,41	6,09	
Insumo	P.04.000.042130	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 4"	Material	m	1,1500000	72,79	83,70
Valor com BDI =>								120,77
Quant. =>						96,9300000	Preço Total =>	11.706,23
09.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR-Próprio EL-F-P-40	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIAMETRO NOMINAL 40 (1.1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	41,95	41,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,82	4,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,41	3,48	
Insumo	P.04.000.042126	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 1 1/2"	Material	m	1,2500000	27,13	33,91
Valor com BDI =>								51,82
Quant. =>						1.267,8000000	Preço Total =>	65.697,39
09.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR-Próprio EL-F-P-20	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,77	21,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,82	3,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,41	2,78	
Insumo	P.04.000.042123	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 3/4"	Material	m	1,3000000	11,80	15,34
Valor com BDI =>								26,89
Quant. =>						4.586,0000000	Preço Total =>	123.317,54
09.03.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,72	32,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	17,41	8,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	22,82	11,33	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35
Valor com BDI =>								40,41
Quant. =>						1.530,0000000	Preço Total =>	61.827,30
09.03.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR-Próprio COND-01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,02	52,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	17,41	10,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	22,82	13,62	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	27,61	27,61
Valor com BDI =>								64,26
Quant. =>						285,0000000	Preço Total =>	18.314,10
09.03.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72925 SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,31	17,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,41	2,61	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,82	3,42
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,1000000	10,26	11,28
Valor com BDI =>								21,38
Quant. =>						3.373,00000000	Preço Total =>	72.114,74
09.03.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-INFR-EP-100x50	Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 100 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	52,64	52,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Insumo	P.04.000.062115	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM	Material	m	1,3000000	25,03	32,53
Valor com BDI =>								65,02
Quant. =>						825,00000000	Preço Total =>	53.641,50
09.03.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-INFR-EP-50x50	Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 50 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	43,41	43,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Insumo	P.04.000.062038	CPOS	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50X50MM	Material	m	1,3000000	17,93	23,30
Valor com BDI =>								53,62
Quant. =>						817,00000000	Preço Total =>	43.807,54
09.03.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-INFR-EP-200x100	Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 200 X 100 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	91,71	91,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,82	17,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,41	13,05
Insumo	P.04.000.062133	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100MM	Material	m	1,3000000	47,35	61,55
Valor com BDI =>								113,28
Quant. =>						29,00000000	Preço Total =>	3.285,12
09.03.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-INFR-EL-150x50	Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 150 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	58,98	58,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Insumo	P.04.000.062040	CPOS	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150X50MM	Material	m	1,3000000	29,90	38,87
Valor com BDI =>								72,85
Quant. =>						378,00000000	Preço Total =>	27.537,30
09.03.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-INFR-EL-250x50	Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 250 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	73,81	73,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Insumo	P.04.000.062042	CPOS	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250X50MM	Material	m	1,3000000	41,31	53,70
Valor com BDI =>								91,17
Quant. =>						304,00000000	Preço Total =>	27.715,68
09.03.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-INFR-SUP-HOR-01	Próprio	LEITO GALVANIZADO PESADO - L = 400MM - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	147,09	147,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84
Insumo	P.04.000.065649	CPOS	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE 400 X 100 MM, REF. 156-0400-F DA MOPA OU EQUIVALENTE	Material	m	1,2500000	108,03	135,03
Valor com BDI =>								181,70
Quant. =>						88,00000000	Preço Total =>	15.989,60
09.03.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,71	18,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,80	5,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80
Insumo	00039142	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	9783	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	0,9000000	5,82	5,23
Insumo	11072	ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45
Valor com BDI =>								23,11
Quant. =>						2.497,00000000	Preço Total =>	57.705,67
09.03.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,39	23,39

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,60	6,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	9783	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	0,9000000	5,82	5,23
Insumo	11072	ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45

Valor com BDI => 28,89
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 1.444,50

09.03.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-DIVE- Próprio SUP-VER-01	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,53	31,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,60	9,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	6,0000000	0,09	0,54
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,8000000	4,88	3,90
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
Insumo	00039145 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32

Valor com BDI => 38,94
Quant. => 66,0000000 Preço Total => 2.570,04

09.03.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-DIVE- SUP-HOR-03	Próprio	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS/ ELETROCALHA HORIZONTAIS (CHUMBADORES, TIRANTES, PERFILADO E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	43,89	43,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,60	10,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,20	6,84
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30
Insumo	9783	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	1,8000000	5,82	10,47
Insumo	11072	ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	6,0000000	0,09	0,54
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,8000000	4,88	3,90
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45
Insumo	00039142	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32

Valor com BDI => 54,21
Quant. => 598,0000000 Preço Total => 32.417,58

09.03.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83387 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,43	7,43
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,41	2,61
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,82	3,42
Auxiliar							
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40

Valor com BDI => 9,17
Quant. => 696,0000000 Preço Total => 6.382,32

09.03.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-INFR- Próprio CX-30x30	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 30X30 + TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM ARO: 30x30 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	205,27	205,27
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	389,78	0,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	22,60	34,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	15,20	23,35
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	481,97	13,39
Composição Auxiliar	94103 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	329,93	11,87
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.395,18	41,91
Insumo	00007258 SINAPI	TUÍLO CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20" CM	Material	Un	48,7507000	0,25	12,18
Insumo	59040 SIURB	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM (FERRO FUNDIDO)	Material	Un	1,0000000	67,71	67,71

Valor com BDI => 253,57
Quant. => 108,0000000 Preço Total => 27.385,56

09.03.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-INFR- Próprio CX-80x80	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80 CM + TAMPA EM FERRO FUNDIDO PESADA T-33	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	717,12	717,12
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	91,52	1,24
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	39,95	1,82
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	389,78	0,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	22,60	158,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	15,20	106,39
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1306000	481,97	62,94
Composição Auxiliar	94116 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	262,51	31,76
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.002,64	140,18

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO '5 X 10 X 20" CM	Material	UN	216.4916000	0,25	54,12
Insumo	H685	AGETOP CIVIL	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRAFEGO PESADO	Material	un	1,0000000	159,79	159,79
Valor com BDI =>								885,85
Quant. =>						11,00000000	Preço Total =>	9.744,35
09.03.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73749/003 SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.214,39	1.214,39	
Composição Auxiliar	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	98,80	46,43	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2180000	343,76	74,93	
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1690000	386,74	65,35	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2808000	427,78	120,12	
Composição Auxiliar	87447 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	7,0200000	51,12	358,86	
Composição Auxiliar	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,5000000	3,56	23,14	
Composição Auxiliar	87545 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,5000000	21,36	138,84	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,54	17,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6200000	22,60	127,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6200000	15,20	85,42	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,8100000	6,49	148,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,6840000	12,70	8,68
Valor com BDI =>								1.500,13
Quant. =>						20,00000000	Preço Total =>	30.002,60
09.03.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFRR- Próprio CX-ALU-30x30	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30 X 30 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	189,79	189,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,41	13,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,82	18,25	
Insumo	54846 SIURB INFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30 X 30 CM	Material	Un	1,0000000	157,62	157,62	
Valor com BDI =>								234,44
Quant. =>						26,00000000	Preço Total =>	6.095,44
09.03.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFRR- Próprio 91855.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES, CONTRAPIÇOS, DIVISÓRIAS E OUTROS ELEMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,11	7,11	
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,7000000	7,75	5,42	
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3000000	5,64	1,69	
Valor com BDI =>								8,78
Quant. =>						1.315,00000000	Preço Total =>	11.545,70
09.04	Código Banco	CONDUTORES E CABOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
09.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,56	2,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,41	0,52	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,82	0,68	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2 5 MM2	Material	M	1,1900000	1,13	1,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02
Valor com BDI =>								3,16
Quant. =>						#####	Preço Total =>	236.582,88
09.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,03	4,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,41	0,69	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,82	0,91	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,03	2,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02
Valor com BDI =>								4,97
Quant. =>						1.778,00000000	Preço Total =>	8.836,66
09.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,47	5,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,41	0,90	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,82	1,18	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	2,84	3,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
								Valor com BDI => 6,75
Quant. => 1.236,00000000 Preço Total => 8.343,00								
09.04.04	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,03	6,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,41	0,90	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,82	1,18	
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,31	3,93	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02	
								Valor com BDI => 7,44
Quant. => 3.625,00000000 Preço Total => 26.970,00								
09.04.05	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,81	5,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	17,41	0,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	22,82	0,20	
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	5,30	5,44	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,45	0,02	
								Valor com BDI => 7,17
Quant. => 5.471,00000000 Preço Total => 39.227,07								
09.04.06	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,88	8,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,41	0,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	22,82	0,29	
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	8,14	8,35	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,45	0,02	
								Valor com BDI => 10,96
Quant. => 1.984,00000000 Preço Total => 21.744,64								
09.04.07	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,16	15,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	17,41	1,11	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	22,82	1,46	
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	12,39	12,57	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02	
								Valor com BDI => 18,72
Quant. => 169,00000000 Preço Total => 3.163,68								
09.04.08	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,41	1,27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	22,82	1,66	
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	17,08	17,33	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02	
								Valor com BDI => 25,05
Quant. => 204,00000000 Preço Total => 5.110,20								
09.04.09	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,21	28,21	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,41	1,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	22,82	1,98	
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	24,34	24,70	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02	
								Valor com BDI => 34,84
Quant. => 434,00000000 Preço Total => 15.120,56								
09.04.10	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	38,45	38,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	17,41	1,82	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	22,82	2,39	
Insumo	00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	33,72	34,22	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02	
								Valor com BDI => 47,49
Quant. => 80,00000000 Preço Total => 3.799,20								
09.04.11	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	50,62	50,62	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,41	2,22
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,82	2,92
Auxiliar								
Insumo	0000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	44,79	45,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02
Valor com BDI =>								62,53
Quant. =>						123,0000000	Preço Total =>	7.691,19
09.04.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	65,30	65,30	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,41	2,64	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	22,82	3,46	
Auxiliar								
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	58,31	59,18
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02
Valor com BDI =>								80,66
Quant. =>						1.386,0000000	Preço Total =>	111.794,76
09.04.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,54	80,54	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	17,41	3,11	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	22,82	4,08	
Auxiliar								
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	72,25	73,33
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02
Valor com BDI =>								99,49
Quant. =>						842,0000000	Preço Total =>	83.770,58
09.04.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	98,43	98,43	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	17,41	3,69	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2120000	22,82	4,83	
Auxiliar								
Insumo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,0150000	88,57	89,89
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02
Valor com BDI =>								121,59
Quant. =>						2.280,0000000	Preço Total =>	277.225,20
09.04.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-CABO- Próprio PP-3x2,5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL - PP - 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,72	10,72	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,82	3,42	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,41	2,61	
Auxiliar								
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	4,60	4,69
Valor com BDI =>								13,24
Quant. =>						369,0000000	Preço Total =>	4.885,56
09.04.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-CABO- Próprio PP-3x4,0	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL - PP - 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,38	14,38	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	22,82	4,10	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,41	3,13	
Auxiliar								
Insumo	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	1,0200000	7,01	7,15
Valor com BDI =>								17,76
Quant. =>						3.824,0000000	Preço Total =>	67.914,24
09.04.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-CABO- Próprio EPR35	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO EPR, 35 MM², ANTI-CHAMA 8,7/15 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,50	40,50	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,41	1,27	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	22,82	1,66	
Auxiliar								
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,45	0,02
Insumo	9856	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	Material	m	1,0150000	37,00	37,55
Valor com BDI =>								50,02
Quant. =>						66,0000000	Preço Total =>	3.301,32
09.04.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72259.00	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 1,5 A 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,10	13,10
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84	
Auxiliar								
Insumo	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	0,5000000	2,08	1,04
Valor com BDI =>								16,18
Quant. =>						800,0000000	Preço Total =>	12.944,00
09.04.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	72259.01	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,14	14,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84
Insumo	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08
							Valor com BDI =>	17,46
						Quant. =>	140,0000000	2.444,40
09.04.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72260.01	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84
Insumo	00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
							Valor com BDI =>	17,41
						Quant. =>	546,0000000	9.505,86
09.04.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72261.01	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,64	14,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84
Insumo	00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
							Valor com BDI =>	18,08
						Quant. =>	20,0000000	361,60
09.04.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72262.01	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,69	14,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
							Valor com BDI =>	18,14
						Quant. =>	8,0000000	145,12
09.04.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72263.01	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,69	19,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,41	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,82	9,12
Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61
							Valor com BDI =>	24,32
						Quant. =>	48,0000000	1.167,36
09.04.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72264.01	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,80	19,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,41	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,82	9,12
Insumo	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72
							Valor com BDI =>	24,45
						Quant. =>	2,0000000	48,90
09.04.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72265.01	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,41	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,82	9,12
Insumo	00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55
							Valor com BDI =>	27,95
						Quant. =>	18,0000000	503,10
09.04.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72266.01	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,83	29,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41
Insumo	00001591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72
							Valor com BDI =>	36,84
						Quant. =>	62,0000000	2.284,08
09.04.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72267.01	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,03	30,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41
Insumo	00038196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92
							Valor com BDI =>	37,09
						Quant. =>	28,0000000	1.038,52
09.04.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	72268.01	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,95	30,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41
Insumo	00001593	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	10,84	10,84
Valor com BDI =>								38,23
Quant. =>						36,0000000	Preço Total =>	1.376,28
09.05			PAINÉIS E QUADROS					
09.05.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-01	Próprio	QGBT-N - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13.186,33	13.186,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,82	365,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,41	278,56
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-01	Próprio	BYPASS GMG - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	12.542,65	12.542,65
Valor com BDI =>								15.253,04
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	15.253,04
09.05.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-02	Próprio	QGBT-N - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16.096,66	16.096,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	22,82	547,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	17,41	417,84
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-02	Próprio	QGBT-N - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	15.131,14	15.131,14
Valor com BDI =>								18.634,36
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	18.634,36
09.05.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-03	Próprio	QTN-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	805,34	805,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-03	Próprio	QTN-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	724,88	724,88
Valor com BDI =>								934,95
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	934,95
09.05.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-04	Próprio	QTN-G1 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	805,34	805,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-04	Próprio	QTN-G1 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	724,88	724,88
Valor com BDI =>								934,95
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	934,95
09.05.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-05	Próprio	QTN-G2 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	805,34	805,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-05	Próprio	QTN-G2 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	724,88	724,88
Valor com BDI =>								934,95
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	934,95
09.05.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-06	Próprio	QDN-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.527,03	3.527,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	22,82	273,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,41	208,92
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-06	Próprio	QDN-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	3.044,27	3.044,27
Valor com BDI =>								4.105,48
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	4.105,48
09.05.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-07	Próprio	Q-RQ-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.507,41	2.507,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-07	Próprio	Q-RQ-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	2.185,57	2.185,57
Valor com BDI =>								2.916,86
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	2.916,86
09.05.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-08	Próprio	Q-IL-EX - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6.450,86	6.450,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	22,82	273,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,41	208,92
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-08	Próprio	Q-IL-EX - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	5.968,10	5.968,10
Valor com BDI =>								7.475,77
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	7.475,77
09.05.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-09	Próprio	Q-SPK-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.166,78	4.166,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-09	Próprio	Q-SPK-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	3.844,94	3.844,94
Valor com BDI =>								4.829,62
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	4.829,62
09.05.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-10	Próprio	QDN-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.363,46	3.363,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	22,82	273,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,41	208,92
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-10	Próprio	QDN-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	2.880,70	2.880,70
Valor com BDI =>								3.916,93
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	3.916,93
09.05.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-11	Próprio	Q-IR-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.507,41	2.507,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-11	Próprio	Q-IR-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	2.185,57	2.185,57
Valor com BDI =>								2.916,86
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	2.916,86
09.05.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-12	Próprio	Q-EG-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.507,41	2.507,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-12	Próprio	Q-EG-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	2.185,57	2.185,57
Valor com BDI =>								2.916,86
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	2.916,86
09.05.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-13	Próprio	Q-EV-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.507,41	2.507,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-13	Próprio	Q-EV-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	2.185,57	2.185,57
Valor com BDI =>								2.916,86
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	2.916,86
09.05.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-14	Próprio	QDN-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9.998,68	9.998,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	22,82	273,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,41	208,92
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-14	Próprio	QDN-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	9.515,92	9.515,92
Valor com BDI =>								11.565,35
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	11.565,35
09.05.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-15	Próprio	QTN-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5.501,60	5.501,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-15	Próprio	QTN-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	5.179,76	5.179,76
Valor com BDI =>								6.368,26
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	6.368,26

52 de 95

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
09.05.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-24	Próprio	QY-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	573,45	573,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-24	Próprio	QY-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	492,99	492,99
							Valor com BDI =>	667,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 667,65
09.05.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-25	Próprio	QTAC-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.233,10	2.233,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-25	Próprio	QTAC-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.911,26	1.911,26
							Valor com BDI =>	2.600,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.600,66
09.05.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-26	Próprio	Q-HID-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.115,72	3.115,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-26	Próprio	Q-HID-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	2.793,88	2.793,88
							Valor com BDI =>	3.618,06
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 3.618,06
09.05.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-27	Próprio	QTN-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.287,70	1.287,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-27	Próprio	QTN-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	965,86	965,86
							Valor com BDI =>	1.510,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1.510,90
09.05.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-28	Próprio	Q-ELV1-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.320,53	2.320,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-28	Próprio	Q-ELV1-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.998,69	1.998,69
							Valor com BDI =>	2.701,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.701,44
09.05.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-29	Próprio	Q-ELV2-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.320,53	2.320,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-29	Próprio	Q-ELV2-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.998,69	1.998,69
							Valor com BDI =>	2.701,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.701,44
09.05.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-N-30	Próprio	Q-ELV3-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.320,53	2.320,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-N-30	Próprio	Q-ELV3-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.998,69	1.998,69
							Valor com BDI =>	2.701,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.701,44
09.05.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-01	Próprio	QGBT-AC - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19.663,66	19.663,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	17,41	417,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	22,82	547,68
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-01	Próprio	QGBT-AC - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	18.698,14	18.698,14
							Valor com BDI =>	22.746,04

						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22,746.80
09.05.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-02	Próprio	QDAC-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.559,41	3.559,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,41	208,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	22,82	273,84	
Auxiliar Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-02	Próprio	QDAC-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	3.076,65	3.076,65	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.142,80
							Valor com BDI =>		4.142,80
09.05.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-03	Próprio	QFAC-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.396,51	2.396,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56	
Auxiliar Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-03	Próprio	QFAC-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	2.074,67	2.074,67	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.789,03
							Valor com BDI =>		2.789,03
09.05.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-04	Próprio	QFAC1-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.841,99	1.841,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56	
Auxiliar Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-04	Próprio	QFAC1-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.520,15	1.520,15	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.149,83
							Valor com BDI =>		2.149,83
09.05.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-05	Próprio	QFAC2-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.841,99	1.841,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56	
Auxiliar Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-05	Próprio	QFAC2-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.520,15	1.520,15	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.149,83
							Valor com BDI =>		2.149,83
09.05.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-06	Próprio	QFAC3-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.841,99	1.841,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56	
Auxiliar Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-06	Próprio	QFAC3-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.520,15	1.520,15	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.149,83
							Valor com BDI =>		2.149,83
09.05.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-07	Próprio	QFAC4-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.841,99	1.841,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56	
Auxiliar Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-07	Próprio	QFAC4-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.520,15	1.520,15	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.149,83
							Valor com BDI =>		2.149,83
09.05.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-08	Próprio	QFAC5-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.841,99	1.841,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56	
Auxiliar Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-08	Próprio	QFAC5-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.520,15	1.520,15	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.149,83
							Valor com BDI =>		2.149,83
09.05.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-09	Próprio	QFAC6-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.161,90	2.161,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56	
Auxiliar Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-09	Próprio	QFAC6-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.840,06	1.840,06	

56 de 95

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-25	Próprio	QFAC-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	2.074,67	2.074,67
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	2.789,03 2.789,03
09.05.56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-26	Próprio	QFCAC1-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.841,99	1.841,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-26	Próprio	QFCAC1-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.520,15	1.520,15
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	2.149,83 2.149,83
09.05.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-27	Próprio	QFCAC2-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.841,99	1.841,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-27	Próprio	QFCAC2-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.520,15	1.520,15
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	2.149,83 2.149,83
09.05.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-28	Próprio	QFCAC3-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.841,99	1.841,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-28	Próprio	QFCAC3-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1.520,15	1.520,15
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	2.149,83 2.149,83
09.05.59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-29	Próprio	Q-EX-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.085,61	3.085,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-29	Próprio	Q-EX-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	2.763,77	2.763,77
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	3.583,35 3.583,35
09.05.60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-30	Próprio	QDAC-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23.287,18	23.287,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,41	208,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	22,82	273,84
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-30	Próprio	QDAC-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	22.804,42	22.804,42
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	26.883,00 26.883,00
09.05.61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-31	Próprio	Q-BAS-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30.758,69	30.758,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-31	Próprio	Q-BAS-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	30.436,85	30.436,85
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	35.482,11 35.482,11
09.05.62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-32	Próprio	Q-BAP-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12.285,96	12.285,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-32	Próprio	Q-BAP-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	11.964,12	11.964,12
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	14.188,60 14.188,60
09.05.63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-AC-33	Próprio	SOLAR - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10.887,94	10.887,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-AC-33	Próprio	SOLAR - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	10,566,10	10,566,10
						Valor com BDI =>		12,577,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 12,577,10
09.05.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-01	Próprio	QFNB-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,326,16	3,326,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-01	Próprio	QFNB-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	3,004,32	3,004,32
						Valor com BDI =>		3,860,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 3,860,63
09.05.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-02	Próprio	QTAC-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,697,29	1,697,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-02	Próprio	QTAC-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	1,375,45	1,375,45
						Valor com BDI =>		1,983,04
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1,983,04
09.05.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-03	Próprio	BYPASS NB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,930,86	4,930,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,82	365,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,41	278,56
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-03	Próprio	BYPASS NB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	4,287,18	4,287,18
						Valor com BDI =>		5,736,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 5,736,96
09.05.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-04	Próprio	QGBT-U - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,591,40	7,591,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	22,82	547,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	17,41	417,84
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-04	Próprio	QGBT-U - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	6,625,88	6,625,88
						Valor com BDI =>		8,830,35
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 8,830,35
09.05.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-05	Próprio	QDU-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,327,92	4,327,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	22,82	273,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	17,41	208,92
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-05	Próprio	QDU-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	3,845,16	3,845,16
						Valor com BDI =>		5,028,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 5,028,66
09.05.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-06	Próprio	QTU-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2,528,02	2,528,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-06	Próprio	QTU-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	2,206,18	2,206,18
						Valor com BDI =>		2,940,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2,940,62
09.05.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-07	Próprio	QX-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	573,45	573,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-07	Próprio	QX-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	492,99	492,99
						Valor com BDI =>		667,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 667,65
09.05.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-08	Próprio	QTU-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,950,63	3,950,63

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-08	Próprio	QTU-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,000000	3.628,79	3.628,79
						Valor com BDI =>		4.580,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 4.580,46
09.05.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-09	Próprio	QX-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	573,45	573,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-09	Próprio	QX-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,000000	492,99	492,99
						Valor com BDI =>		667,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 667,65
09.05.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-10	Próprio	QTU-CPD - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	2.331,74	2.331,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-10	Próprio	QTU-CPD - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,000000	2.009,90	2.009,90
						Valor com BDI =>		2.714,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.714,37
09.05.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-11	Próprio	QTU-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	3.950,63	3.950,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-11	Próprio	QTU-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,000000	3.628,79	3.628,79
						Valor com BDI =>		4.580,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 4.580,46
09.05.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-12	Próprio	QX-2P - COMPLETO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	573,45	573,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-12	Próprio	QX-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,000000	492,99	492,99
						Valor com BDI =>		667,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 667,65
09.05.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-13	Próprio	QTU-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	2.658,88	2.658,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	22,82	182,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	17,41	139,28
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-13	Próprio	QTU-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,000000	2.337,04	2.337,04
						Valor com BDI =>		3.091,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 3.091,46
09.05.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-14	Próprio	QX-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	573,45	573,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-14	Próprio	QX-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,000000	492,99	492,99
						Valor com BDI =>		667,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 667,65
09.05.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-15	Próprio	QTU-G1 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	573,45	573,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-15	Próprio	QTU-G1 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,000000	492,99	492,99
						Valor com BDI =>		667,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 667,65
09.05.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-16	Próprio	QTU-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	573,45	573,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-16	Próprio	QTU-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	492,99	492,99
Valor com BDI =>								667,65
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	667,65
09.05.80	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-17	Próprio	QTU-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	573,45	573,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-17	Próprio	QTU-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	492,99	492,99
Valor com BDI =>								667,65
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	667,65
09.05.81	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-QUAD-PRRR-IN-18	Próprio	BEP - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	865,24	865,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82
Insumo	I-ELE-QUAD-PRRR-IN-18	Próprio	BEP - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,0000000	784,78	784,78
Valor com BDI =>								1.004,00
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	1.004,00
09.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
09.06.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,85	21,85
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,63	16,63
Valor com BDI =>								26,99
Quant. =>						652,0000000	Preço Total =>	17.597,48
09.06.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,78	12,78
Valor com BDI =>								22,23
Quant. =>						176,0000000	Preço Total =>	3.912,48
09.06.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,47	22,47
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,25	17,25
Valor com BDI =>								27,75
Quant. =>						137,0000000	Preço Total =>	3.801,75
09.06.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR-C-PISO-01	Próprio	PONTO DE ACESSO COM CAIXA DE MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, COM INFRAESTRUTURA PARA INSTALAR 03 TOMADAS ELÉTRICAS E 02 DE LÓGICA (COM TAMPA) - REFERÊNCIA: SPERONE SPE-2703 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	186,49	186,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	22,82	12,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	17,41	9,57
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	4,25	12,75
Insumo	I-ELE-INFR-C-PISO-01	Próprio	PONTO DE ACESSO COM CAIXA DE MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, COM INFRAESTRUTURA PARA INSTALAR 04 TOMADAS ELÉTRICAS E 02 DE LÓGICA (COM TAMPA) - REFERÊNCIA: SPERONE SPE-2703 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	151,62	151,62
Valor com BDI =>								230,37
Quant. =>						458,0000000	Preço Total =>	105.509,46
09.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
09.07.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR-12378.01	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=6M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	876,77	876,77
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,1110000	157,46	17,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	17,41	19,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	22,82	83,36
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	15,19	136,71
Insumo	00012378	SINAPI	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIÂMETRO INFERIOR = "90" CM	Material	UN	1,0000000	619,67	619,67
Valor com BDI =>								1.083,07
Quant. =>						40,0000000	Preço Total =>	43.322,80
09.07.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-ELE-INFR-5050.01	Próprio SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=3M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	517,80	517,80
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	157,46	17,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	17,41	19,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	22,82	83,36
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	15,19	136,71
Insumo	00005050	SINAPI	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = "95" MM	Material	UN	1,0000000	260,70	260,70
Valor com BDI =>								639,63
Quant. =>						10,0000000	Preço Total =>	6.396,30
09.07.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-ILUM-LED-60x60.01	Próprio SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA ÁREA DE ESCRITÓRIO, EM CHAPA DE AÇO COM 4 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 10W (4000K) - 60 X 60 CM - ALETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	342,51	342,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Insumo	00001597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0500000	6,50	0,32
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,25	8,50
Insumo	00038776	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W "60 X 60 CM" ALETADA (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	1,0000000	135,75	135,75
Insumo	00039386	SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	4,0000000	38,80	155,20
Valor com BDI =>								423,10
Quant. =>						353,0000000	Preço Total =>	149.354,30
09.07.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-ILUM-LED-120x30.01	Próprio SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA ÁREA DE ESCRITÓRIO, EM CHAPA DE AÇO COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED - 120 X 30 CM - ALETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	323,57	323,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Insumo	00001597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0500000	6,50	0,32
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,25	8,50
Insumo	00038776	SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	55,64	111,28
Insumo	I-ELE-ILUM-38776.01	Próprio SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LEDS - 120 X 30 CM ALETADA (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	1,0000000	160,73	160,73
Valor com BDI =>								399,70
Quant. =>						205,0000000	Preço Total =>	81.938,50
09.07.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-ILUM-LED-120x30.02	Próprio SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA IP 65 (120 CM), COM 2 LÂMPADAS TUBULAR LED DE 18/20W (4000K) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	253,64	253,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,82	22,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,41	17,41
Insumo	00001597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0500000	6,50	0,32
Insumo	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	0,5000000	2,83	1,41
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00039387	SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	55,64	111,28
Insumo	00038785	SINAPI	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 14/16/18/20 W (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Mão de Obra	UN	1,0000000	83,91	83,91
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,62	7,62
Valor com BDI =>								313,32
Quant. =>						168,0000000	Preço Total =>	52.637,76
09.07.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	54,89	54,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	17,41	4,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5644000	22,82	12,87
Insumo	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTENCIA MÁXIMA "1000" W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	37,93	37,93
Valor com BDI =>								67,80
Quant. =>						43,0000000	Preço Total =>	2.915,40
09.07.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-ILUM-TAR-10W	Próprio SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	84,73	84,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	17,41	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	22,82	12,59
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	39,12	39,12
Insumo	00038194	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	29,02	29,02
Valor com BDI =>								104,66
Quant. =>						67,0000000	Preço Total =>	7.012,22
09.07.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-ILUM-RE-50W	Próprio SINAPI	REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, 50 W - IP 65	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	190,38	190,38

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,82	11,41
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	170,27	170,27
						Valor com BDI =>		235,17
						Quant. =>	107,0000000	Preço Total => 25.163,19
09.07.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM FITA LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	82,78	82,78	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	17,41	3,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	22,82	12,22	
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	Material	UN	1,0000000	66,68	66,68	
						Valor com BDI =>		102,25
						Quant. =>	364,0000000	Preço Total => 37.219,90
09.07.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-EQUI- Próprio 0203132.1	SINALIZADOR DE TOPO NOTURNO AUTOMÁTICO, PARA 2 LÂMPADAS 60W C/ RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	85,06	85,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84	
Insumo	I-ELE-EQUI- Próprio 0203132	SINALIZADOR DE TOPO NOTURNO AUTOMÁTICO, PARA 2 LÂMPADAS 60W C/ RELÉ FOTOELÉTRICO	Material	Unitário	1,0000000	73,00	73,00	
						Valor com BDI =>		105,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 105,07
09.08		SPDA E ATERRAMENTO						
09.08.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-CABO- Próprio 96971.01	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,31	11,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	17,41	1,66	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	22,82	2,18	
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	7,12	7,47	
						Valor com BDI =>		13,97
						Quant. =>	1.459,0000000	Preço Total => 20.382,23
09.08.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-CABO- Próprio 96973.02	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² MONTADO COM ESPAÇADORES E MINICAPTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	42,03	42,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,41	5,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5000000	22,16	11,08	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	15,19	15,94	
Insumo	12411 ORSE	MINICAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO, H=60CM	Material	un	0,3300000	8,95	2,95	
						Valor com BDI =>		51,91
						Quant. =>	313,0000000	Preço Total => 16.247,83
09.08.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SPDA- Próprio 96989.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	306,30	306,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	17,41	2,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	22,82	2,88	
Composição Auxiliar	S-ELE-INFR- Próprio EL-F-P-40	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIAMETRO NOMINAL 40 (1.1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,0000000	41,95	125,85	
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	105,11	105,11	
Insumo	00038060 SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	70,26	70,26	
						Valor com BDI =>		378,37
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 378,37
09.09		INSTALAÇÃO DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUIDA						
09.09.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SOLA- Próprio INV-50 022	CABO SOLAR 4 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,00	11,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,82	0,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,41	0,69	
Insumo	I-ELE-SOLAR- Próprio 011	CABO SOLAR 4 MM²	Material	M	1,1900000	7,90	9,40	
						Valor com BDI =>		13,58
						Quant. =>	3.204,0000000	Preço Total => 43.510,32
09.09.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SOLA- Próprio INV-50 88264 SINAPI	INVERSOR TRIFÁSICO SOLAR DE 50 KW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44.870,30	44.870,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82	
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	127,46	509,84	
Insumo	I-ELE-SOLAR- Próprio 013	INVERSOR TRIFÁSICO SOLAR DE 50 KW	Material	UN	1,0000000	44.280,00	44.280,00	
						Valor com BDI =>		51.770,74
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 155.312,22
09.09.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SOLA- Próprio STR-3x3 88264 SINAPI	STRING-BOX 3 ENTRADAS E 3 SAÍDAS COM DPS E SECCIONADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	939,23	939,23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,82	22,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,41	17,41	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	I-ELE-SOLAR-ST-3x3	Próprio	STRING-BOX 3 ENTRADAS E 3 SAÍDAS COM DPS E SECCIONADORA	Material	UN	1,0000000	899,00	899,00
							Valor com BDI =>	1.085,96
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 13.031,52
09.09.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SOLA-027	Próprio	CONECTOR MC4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	22,82	3,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,41	2,61	
Insumo	I-ELE-SOLAR-012	Próprio	CONECTOR MC4	Material	UN	1,0000000	14,80	14,80
							Valor com BDI =>	25,73
						Quant. =>	144,0000000	Preço Total => 3.705,12
09.09.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SOLA-001132	Próprio	MODULO FOTOVOLTAICO 330 W / 72 OU 144 CÉLULAS / POLICRISTALINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	719,11	719,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,82	11,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,41	8,70	
Insumo	I-ELE-SOLAR-001	Próprio	MODULO FOTOVOLTAICO 330 W / 72 OU 144 CELULAS / POLICRISTALINO	Material	UN	1,0000000	699,00	699,00
							Valor com BDI =>	830,57
						Quant. =>	468,0000000	Preço Total => 388.706,76
09.09.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SOLAR-01765	Próprio	ESTRUTURA PARA 4 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PARA INSTALAÇÃO EM TELHA TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	465,17	465,17
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,53	19,53	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,64	17,64	
Insumo	I-ELE-SOLAR-008	Próprio	ESTRUTURA PARA 4 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PARA INSTALAÇÃO EM TELHA TRAPEZOIDAL	Material	UN	1,0000000	428,00	428,00
							Valor com BDI =>	574,62
						Quant. =>	117,0000000	Preço Total => 67.230,54
10			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
10.01			CABEAMENTO ESTRUTURADO					
10.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CAB-CABO-017	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, ISOL. CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. FUKOKAWA GIGALAN CM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,65	5,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,82	1,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,41	0,90	
Insumo	I-CAB-CABO-004	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, ISOL. CM. REF. FUKOKAWA GIGALAN CM	Material	M	1,1000000	3,25	3,57
							Valor com BDI =>	6,97
						Quant. =>	#####	Preço Total => 378.352,51
10.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CAB-CABO-002	Próprio	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 - Fornecimento e instalação. Ref.: GIGALAN FURUKAWA ou equivalente técnico.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	24,76	24,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,82	5,70	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,41	4,35	
Insumo	00039601 SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	1,0000000	14,71	14,71	
							Valor com BDI =>	30,58
						Quant. =>	2.286,0000000	Preço Total => 69.905,88
10.02			EQUIPAMENTOS					
10.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CAB-EQUI-03154	Próprio	PATCH PANEL DESCARREGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RACK - Ref.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	246,11	246,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,82	6,84	
Insumo	I-CAB-011	Próprio	PATCH PANEL DESCARREGADO DE 24 PORTAS PARA CONECTORES CAT. 6	Material	UN	1,0000000	239,27	239,27
							Valor com BDI =>	304,01
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total => 15.200,50
10.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CAB-CABO-037	Próprio	DIO PARA 4 FIBRAS OM3 - PADRÃO DE CONECTOR LC-UPC (COMPLETO - incluindo fusão e certificação das fibras) - Fornecimento e instalação. Ref.: Modelo B48 Furukawa ou equivalente técnico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.546,64	1.546,64
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	127,46	305,90	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	17,41	41,78	
Insumo	I-CAB-016	Próprio	MÓDULO BÁSICO - DIO B48 FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	410,24	410,24
Insumo	I-CAB-017	Próprio	EXTENSAO ÓPTICA CONECTORIZADA 02F MM (50.0) OM3 10 GIGABIT LC-UPC - D0.9	Material	UN	4,0000000	130,29	521,16
Insumo	I-CAB-004	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12 FIBRAS	Material	UN	1,0000000	103,81	103,81
Insumo	I-CAB-005	Próprio	KIT SUPORTE DE ADAPTADOR PARA DIO LC/SC (KIT 3 PÇS)	Material	UN	1,0000000	163,75	163,75
							Valor com BDI =>	1.910,56
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 22.926,72
10.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CAB-CABO-036	Próprio	CABO ÓPTICO MM (2F), OM3, classe de flamabilidade COG ou superior - Fornecimento e instalação. Ref.: FIBER-LAN INDOOR, OUTDOOR FURUKAWA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,23	12,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,82	1,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,41	0,90	
Insumo	I-CAB-015	Próprio	CABO ÓPTICO 2F MM OM3 - CLASSE DE FLAMABILIDADE COG OU SUPERIOR	Material	M	1,1000000	9,23	10,15
							Valor com BDI =>	15,10
						Quant. =>	763,0000000	Preço Total => 11.521,30
10.02.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-CAB-EQUI-231653.2	Próprio	RACK DE DISTRIBUIÇÃO FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 1000MM (P) X 600MM (L) - SUPORTE PADRÃO 44" - COM ORGANIZADOR DE CABOS LATERAL - COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.450,73	2.450,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,20	30,40
Insumo	I-CAB-EQUI-231654	Próprio	RACK DE DISTRIBUIÇÃO FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 1000MM (P) X 600MM (L) - SUPORTE PADRÃO 44" - COM ORGANIZADOR DE CABOS LATERAL - COMPLETO - CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	2.374,69	2.374,69
Valor com BDI =>								3.027,38
Quant. =>						5,0000000	Preço Total =>	15.136,90
10.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CAB-EQUI-08797	Próprio	RACK PARA SERVIDOR 19" x 16U x 450mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.197,22	1.197,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,41	278,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,82	365,12
Insumo	8797	ORSE	RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM	Material	un	1,0000000	553,54	553,54
Valor com BDI =>								1.478,92
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	1.478,92
10.02.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CAB-EQUI-08890	Próprio	RACK PARA SERVIDOR 19" x 5U x 470mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.011,58	1.011,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,41	278,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,82	365,12
Insumo	8890	ORSE	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 5U X 470MM	Material	un	1,0000000	367,90	367,90
Valor com BDI =>								1.249,60
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	1.249,60
10.02.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CAB-EQUI-231653.1	Próprio	RACK DE DISTRIBUIÇÃO FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 600MM (P) X 800MM (L) - SUPORTE PADRÃO 44" - COM ORGANIZADOR DE CABOS LATERAL - COMPLETO - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.781,62	1.781,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,20	30,40
Insumo	I-CAB-EQUI-231653	Próprio	RACK DE DISTRIBUIÇÃO FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 600MM (P) X 800MM (L) - SUPORTE PADRÃO 44" - COM ORGANIZADOR DE CABOS LATERAL - COMPLETO - CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	1.705,58	1.705,58
Valor com BDI =>								2.200,83
Quant. =>						4,0000000	Preço Total =>	8.803,32
10.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.03.01	S-CAB-SERV-001	Próprio	INDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DOS CABOS COM LAUDO (IDENTIFICAÇÃO DAS EXTREMIDADES DOS CABOS E DOS PONTOS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,04	24,04
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,72	3,40
Composição Auxiliar	I-CAB-009	Próprio	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS COM LAUDO	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	I-CAB-IDENT-001	Próprio	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60
Insumo	I-CAB-009	Próprio	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS COM LAUDO	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52
Valor com BDI =>								29,69
Quant. =>						1,143,0000000	Preço Total =>	33.935,67
10.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.04.01	S-ELE-CABO-11750.1	Próprio	CABO COAXIAL RG-6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	22,82	1,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,41	0,95
Insumo	12616	ORSE	CABO COAXIAL RG-6	Material	m	1,0200000	1,38	1,40
Valor com BDI =>								4,44
Quant. =>						400,0000000	Preço Total =>	1.776,00
10.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97688	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	17,41	1,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	22,82	2,39
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,21	5,73
Valor com BDI =>								12,27
Quant. =>						75,0000000	Preço Total =>	920,25
10.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INF-R-EL-F-P-40	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIÂMETRO NOMINAL 40 (1.1/2") - NBR 5624 INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	41,95	41,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,82	4,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,41	3,48
Insumo	P.04.000.042126	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 1 1/2"	Material	m	1,2500000	27,13	33,91
Valor com BDI =>								51,82
Quant. =>						30,0000000	Preço Total =>	1.554,60
10.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,41	2,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,82	3,42

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78
Valor com BDI =>								10,88
Quant. =>						50,0000000	Preço Total =>	544,00
10.04.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR- Próprio EL-F-P-20	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,77	21,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,82	3,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,41	2,78	
Insumo	P.04.000.0421 23	CPOS ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 3/4"	Material	m	1,3000000	11,80	15,34	
Valor com BDI =>								26,89
Quant. =>						400,0000000	Preço Total =>	10.756,00
10.04.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR- Próprio 01356554	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, DE 1 1/4" (NBR 15715), INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,77	16,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,82	7,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,20	5,32	
Insumo	00039247 SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,16	3,47	
Valor com BDI =>								20,71
Quant. =>						120,0000000	Preço Total =>	2.485,20
10.04.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,72	32,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	17,41	8,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	22,82	11,33	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35	
Valor com BDI =>								40,41
Quant. =>						30,0000000	Preço Total =>	1.212,30
10.04.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92865 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,41	2,48	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	22,82	3,26	
Insumo	00010569 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94	
Valor com BDI =>								9,48
Quant. =>						30,0000000	Preço Total =>	284,40
10.04.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFR- Próprio COND-01	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,02	52,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	17,41	10,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	22,82	13,62	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002582 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	27,61	27,61	
Valor com BDI =>								64,26
Quant. =>						4,0000000	Preço Total =>	257,04
10.04.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CAB-EQUI- Próprio 08890	RACK PARA SERVIDOR 19" x 5U x 470mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.011,58	1.011,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,41	278,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	22,82	365,12	
Insumo	8890 ORSE	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 5U X 470MM	Material	un	1,0000000	367,90	367,90	
Valor com BDI =>								1.249,60
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	1.249,60
10.04.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CAB-SSOM- Próprio 321651156.1	AMPLIFICADOR DE LINHA BIVOLT 30DB - REF.: PROELETRONIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	115,70	115,70	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,41	20,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	22,82	28,52	
Insumo	I-ELE-SSOM- Próprio 321651156	AMPLIFICADOR DE LINHA BIVOLT 30DB - REF.: PROELETRONIC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	66,29	66,29	
Valor com BDI =>								142,92
Quant. =>						3,0000000	Preço Total =>	428,76
10.04.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-SSOM- Próprio 321961652	CAIXA ACÚSTICA TIPO SONOFLETOR FLUSH-MOUNT DE 25 WATTS RMS, RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	247,27	247,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,41	20,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,82	27,38	
Insumo	I-ELE-SSOM- Próprio 321961652	CAIXA ACÚSTICA TIPO SONOFLETOR FLUSH-MOUNT DE 25 WATTS RMS, RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	199,00	199,00	
Valor com BDI =>								305,45

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	5.192,65
10.04.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-AUT-CABO- Próprio	BANDEJA FIXA PARA RACK 19X500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	67,94	67,94		
	69.20.200.1								
Composição	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	41,21	6,18		
Auxiliar									
Insumo	P.17.000.0305 23	CPOS BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM	Material	un	1,0000000	61,76	61,76		
						Valor com BDI =>	83,92		
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	251,76
10.04.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-ELE-CABO- Próprio	CABO DE ÁUDIO ESTEREO COM UM PLUGUE PAR METÁLICO E 2 CONECTORES RCA MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	6,02	6,02		
	14651315	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	22,82	1,25		
Composição	88264 SINAPI								
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,41	0,95		
Composição	88247 SINAPI								
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,41	0,95		
Insumo	I-ELE-CABO- Próprio	CABO DE ÁUDIO ESTÉREO COM UM PLUGUE PAR METÁLICO E 2 CONECTORES RCA MACHO	Material	M	1,0200000	3,75	3,82		
	14651315								
						Valor com BDI =>	7,43		
						Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	705,85
10.04.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-ELE-CABO- Próprio	CABO POLARIZADO DE ÁUDIO 2X1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	3,31	3,31		
	11750.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	22,82	1,25		
Composição	88264 SINAPI								
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,41	0,95		
Composição	88247 SINAPI								
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,41	0,95		
Insumo	I-ELE-CABO- Próprio	CABO POLARIZADO DE ÁUDIO PARALELO 2X1,5MM² - REF.: CRISTAL OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0200000	1,09	1,11		
	2138415								
						Valor com BDI =>	4,08		
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	612,00
10.04.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-CAB-SSOM- Próprio	POTENCIÔMETRO DE 30 OHM P/ REGULAÇÃO DO SISTEMA DE SOM - INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	40,48	40,48		
	321961651	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,41	5,57		
Composição	88264 SINAPI								
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	22,82	7,30		
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,71	7,71		
Auxiliar									
Insumo	I-ELE-SSOM- Próprio	POTENCIÔMETRO DE 300HM P/ REGULAÇÃO DO SISTEMA DE SOM	Material	UN	1,0000000	19,90	19,90		
	321961651								
						Valor com BDI =>	50,00		
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	250,00
10.04.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-ELE-TOM- Próprio	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO P/ ANTENA COAXIAL), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,58	20,58		
	13325	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,22	5,22		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	22,82	5,33		
Auxiliar									
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	17,41	4,07		
Auxiliar									
Insumo	00038105 SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96		
						Valor com BDI =>	25,42		
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	762,60
10.04.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-CAB-SSOM- Próprio	DIVISOR DE ANTENA PARA TV - 1 ENTRADA E 2 SAÍDAS - BLINDADO - PARA SINAL UHF E VHF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	21,04	21,04		
	3216516.1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,41	4,35		
Composição	88247 SINAPI								
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,82	5,70		
Composição	88264 SINAPI								
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,82	5,70		
Insumo	I-ELE-SSOM- Próprio	DIVISOR DE ANTENA PARA TV - 1 ENTRADA E 2 SAÍDAS - BLINDADO - PARA SINAL UHF E VHF	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99		
	3216516								
						Valor com BDI =>	25,99		
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	779,70
10.04.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S-ELE-INFRR- Próprio	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80 CM + TAMPA EM FERRO FUNDIDO PESADA T-33	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	717,12	717,12		
	CX-80x80	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	91,52	1,24		
Composição	5678 SINAPI								
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	39,95	1,82		
Composição	5679 SINAPI								
Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	389,78	0,70		
Composição	87316 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	262,51	31,76		
Composição	88309 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.002,64	140,18		
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	22,60	158,18		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9994000	15,20	106,39		
Auxiliar									
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1306000	481,97	62,94		
Auxiliar									
Composição	94116 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	262,51	31,76		
Auxiliar									
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.002,64	140,18		
Auxiliar									
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	216,4916000	0,25	54,12		
Insumo	H685 AGETOP CIVIL	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRAFEGO PESADO	Material	un	1,0000000	159,79	159,79		
						Valor com BDI =>	885,85		
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.771,70
11		INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE							
11.01		QUADROS							

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
11.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-CDA	Próprio	QUADRO DE AUTOMAÇÃO COMPLETO COM CONTROLADORA PRIMÁRIA GERENCIADORA DE REDE COM 2 COMUNICAÇÃO BACNET E N2 TRUNKS E DEMAIS ACESSÓRIOS. REF.: MS-NAE5510 DA JOHNSON CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	127.601,18	127.601,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	75,7886142	17,41	1.319,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	75,7886142	22,82	1.729,49
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-CDA	Próprio	QUADRO DE AUTOMAÇÃO COMPLETO COM CONTROLADORA PRIMÁRIA GERENCIADORA DE REDE COM 2 COMUNICAÇÃO BACNET E N2 TRUNKS E DEMAIS ACESSÓRIOS. REF.: MS-NAE5510 DA JOHNSON CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	124.552,22	124.552,22
							Valor com BDI =>	147.337,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 147.337,72
11.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-RES	Próprio	QAT-RES - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19.347,23	19.347,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5131341	17,41	200,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5131341	22,82	262,72
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-RES	Próprio	QAT-RES - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	18.884,07	18.884,07
							Valor com BDI =>	22.339,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 22.339,80
11.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-BOMBAS	Próprio	QAT-BOMBAS - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25.187,18	25.187,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,9171474	17,41	259,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,9171474	22,82	340,40
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-BOMBAS	Próprio	QAT-BOMBAS - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	24.587,08	24.587,08
							Valor com BDI =>	29.082,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 29.082,82
11.01.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-CAG	Próprio	QAT-CAG - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62.240,33	62.240,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,9431816	17,41	643,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,9431816	22,82	843,04
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-CAG	Próprio	QAT-CAG - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	60.754,11	60.754,11
							Valor com BDI =>	71.867,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 71.867,18
11.01.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-SUB	Próprio	QAT-SUB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	68.045,81	68.045,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,4471053	17,41	704,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,4471053	22,82	923,00
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-SUB	Próprio	QAT-SUB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	66.418,63	66.418,63
							Valor com BDI =>	78.570,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 78.570,80
11.01.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-T	Próprio	QAT-FC01-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65.890,45	65.890,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,1454464	17,41	681,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39,1454464	22,82	893,29
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-FC01-T	Próprio	QAT-FC01-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	64.315,64	64.315,64
							Valor com BDI =>	76.081,99
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 76.081,99
11.01.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-T	Próprio	QAT-FC02-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46.096,28	46.096,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,3320162	17,41	475,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,3320162	22,82	623,71
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-FC02-T	Próprio	QAT-FC02-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	44.996,72	44.996,72
							Valor com BDI =>	53.225,99
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 53.225,99
11.01.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-FC03-T	Próprio	QAT-FC03-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23.164,18	23.164,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,7153989	17,41	238,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,7153989	22,82	312,98
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-FC03-T	Próprio	QAT-FC03-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	22.612,42	22.612,42

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 26.746,91
Preço Total => 26.746,91

11.01.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-1	Próprio	QAT-FC01-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32.661,15	32.661,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,4224341	17,41	338,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,4224341	22,82	443,21
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-FC01-1	Próprio	QAT-FC01-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	31.879,80	31.879,80

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 37.713,04
Preço Total => 37.713,04

11.01.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-1	Próprio	QAT-FC02-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32.661,15	32.661,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,4224341	17,41	338,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,4224341	22,82	443,21
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-FC02-1	Próprio	QAT-FC02-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	31.879,80	31.879,80

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 37.713,04
Preço Total => 37.713,04

11.01.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-2	Próprio	QAT-FC01-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70.958,64	70.958,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,1489708	17,41	733,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,1489708	22,82	961,83
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-FC01-2	Próprio	QAT-FC01-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	69.263,00	69.263,00

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 81.934,08
Preço Total => 81.934,08

11.01.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-2	Próprio	QAT-FC02-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52.365,78	52.365,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,1359537	17,41	542,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,1359537	22,82	710,52
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-FC02-2	Próprio	QAT-FC02-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	51.113,19	51.113,19

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 60.465,49
Preço Total => 60.465,49

11.01.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-FC01-3	Próprio	QAT-FC01-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56.747,75	56.747,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,7389894	17,41	587,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,7389894	22,82	769,92
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-FC01-3	Próprio	QAT-FC01-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	55.390,44	55.390,44

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 65.525,24
Preço Total => 65.525,24

11.01.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-FC02-3	Próprio	QAT-FC02-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19.347,23	19.347,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5131341	17,41	200,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5131341	22,82	262,72
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-FC02-3	Próprio	QAT-FC02-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	18.884,07	18.884,07

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 22.339,80
Preço Total => 22.339,80

11.01.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-AUT-PRRR-QAT-COB	Próprio	QAT-COB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	12.473,93	12.473,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4083362	17,41	128,97
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4083362	22,82	169,05
Insumo	I-AUT-PRRR-QAT-COB	Próprio	QAT-COB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,000000	12.175,91	12.175,91

Quant. => 1,00000000 Valor com BDI => 14.403,31
Preço Total => 14.403,31

11.01.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-GTW	Próprio	INTERFACE DE TRADUÇÃO DE PROTOCOLO (FIELD SERVER PROTOCOL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	57.348,71	57.348,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,41	0,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	22,82	0,00
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-GTW	Próprio	INTERFACE DE TRADUÇÃO DE PROTOCOLO (FIELD SERVER PROTOCOL)	Material	UN	1,000000	57.348,71	57.348,71

Quant. => 1,00000000 Valor com BDI => 66.105,85
Preço Total => 66.105,85

11.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.02.01			SENSORES E TERMOSTATOS					
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-ST-TE6311A-1	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA DO AR INSUFLAMENTO REF.:TE-6311A-1 DA JOHNSONS CONTROL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	397,30	397,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9006058	17,41	15,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9006058	22,82	20,55
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-ST-TE6311A-1	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA DO AR REF.:TE-6311A-1 DA JOHNSONS CONTROL	Material	UN	1,000000	361,08	361,08

Quant. => 19,00000000 Valor com BDI => 490,78
Preço Total => 9.324,82

11.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-ST-TE6311A-1-RET	Próprio	SENSOR DE MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DO AR RETORNO REF.:TE-6311A-1 DA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	400,15	400,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9714463	17,41	16,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9714463	22,82	22,16
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-ST-TE6311A-1	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA DO AR REF.:TE-6311A-1 DA JOHNSONS CONTROL	Material	UN	1,000000	361,08	361,08

Quant. => 19,00000000 Valor com BDI => 494,30
Preço Total => 9.391,70

11.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-ST-BN-NS-AHB7003	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE BACNET REF.:NS-AHB7003-0 DA JOHNSONS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	3.075,34	3.075,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8074620	17,41	118,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8074620	22,82	155,34
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-ST-BN-NS-AHB7003	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE BACNET REF.:NS-AHB7003-0 DA JOHNSONS	Material	#N/A	1,000000	2.801,49	2.801,49

Quant. => 2,00000000 Valor com BDI => 3.798,96
Preço Total => 7.597,92

11.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-STAG	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ÁGUA COM POÇO - NICKEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	23.473,57	23.473,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	17,41	69,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	22,82	91,28
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-STAG	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ÁGUA COM POÇO - NICKEL	Material	UN	1,000000	23.312,65	23.312,65

Quant. => 8,00000000 Valor com BDI => 28.996,90
Preço Total => 231.975,20

11.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-SC-CSD-SA1E0-1	Próprio	SENSOR DE CORRENTE REF.: CSD-SA1E0-1 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	595,88	595,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3010945	17,41	22,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3010945	22,82	29,69
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-SC-CSD-SA1E0-1	Próprio	SENSOR DE CORRENTE REF.: CSD-SA1E0-1 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,000000	543,54	543,54

Quant. => 60,00000000 Valor com BDI => 736,09
Preço Total => 44.165,40

11.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-SVE	Próprio	SENSOR DE VAZÃO DO TIPO ELETROMAGNETICO - TIPO INSTRUSIVO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	8.811,73	8.811,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2346508	17,41	178,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2346508	22,82	233,55
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-SVE	Próprio	SENSOR DE VAZÃO DO TIPO ELETROMAGNETICO - TIPO INSTRUSIVO	Material	UN	1,000000	8.400,00	8.400,00

Quant. => 4,00000000 Valor com BDI => 10.885,13
Preço Total => 43.540,52

11.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-SNA	Próprio	SENSOR ANALÓGICO DE NÍVEL HIDROSTÁTICO COM CABO DE ATÉ 80 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.880,99	1.880,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4954014	17,41	130,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4954014	22,82	171,04
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-SNA	Próprio	SENSOR ANALÓGICO DE NÍVEL HIDROSTÁTICO COM CABO DE ATÉ 80 M	Material	UN	1,0000000	1.579,46	1.579,46
							Valor com BDI =>	2.323,58
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total => 16.265,06
11.02.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-SP-P74EAC	Próprio	SENSOR DE PRESSÃO REF.: P74EAC DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	729,53	729,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6013905	17,41	27,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6013905	22,82	36,54
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-SP-P74EAC	Próprio	SENSOR DE PRESSÃO REF.: P74EAC DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	665,11	665,11
							Valor com BDI =>	901,18
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 1.802,36
11.02.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-SP-P32AC-1C	Próprio	PRESSOSTATO DIFERENCIAL REF.:P32AC-1C DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.018,16	1.018,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3024575	17,41	40,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3024575	22,82	52,54
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-SP-P32AC-1C	Próprio	PRESSOSTATO DIFERENCIAL REF.:P32AC-1C DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	925,54	925,54
							Valor com BDI =>	1.257,73
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total => 23.896,87
11.02.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-AUT-PRRR-EQUI-TEC3620	Próprio	TERMOSTATO DIGITAL COM LCD E PROTOCOLO BACNET REF: TEC3620-0 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.713,02	2.713,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0046052	17,41	69,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0046052	22,82	91,38
Insumo	I-AUT-PRRR-EQUI-TEC3620	Próprio	TERMOSTATO DIGITAL COM LCD E PROTOCOLO BACNET REF: TEC3620-0 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	2.551,92	2.551,92
							Valor com BDI =>	3.351,39
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total => 56.973,63
11.03		INFRRAESTRUTURA E CABEAMENTO						
11.03.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFRR-EL-F-P-20	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,77	21,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,82	3,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,41	2,78
Insumo	P.04.000.042123	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 3/4"	Material	m	1,3000000	11,80	15,34
							Valor com BDI =>	26,89
						Quant. =>	1.059,0000000	Preço Total => 28.476,51
11.03.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFRR-EL-F-P-40	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIAMETRO NOMINAL 40 (1 1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	41,95	41,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,82	4,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,41	3,48
Insumo	P.04.000.042126	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 1 1/2"	Material	m	1,2500000	27,13	33,91
							Valor com BDI =>	51,82
						Quant. =>	112,0000000	Preço Total => 5.803,84
11.03.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801 SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,72	32,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	17,41	8,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	22,82	11,33
Insumo	00011950 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002580 SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35
							Valor com BDI =>	40,41
						Quant. =>	330,0000000	Preço Total => 13.335,30
11.03.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-ELE-INFRR-COND-01	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,02	52,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	17,41	10,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	22,82	13,62
Insumo	00011950 SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002582 SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	27,61	27,61
							Valor com BDI =>	64,26
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total => 2.056,32

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

11.03.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7386/007 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,82	0,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,20	0,60
Insumo	00000983 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	2,45	0,02
Valor com BDI =>							2,73
Quant. => 2.000,0000000 Preço Total =>							5.460,00

11.03.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR- Próprio CABO-RS485	Cabo 1Tx18AWG Cu LSZH/A PT/VM 300 V BC - REDE BACNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,28	0,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,41	0,43
Insumo	I-AUT-PRRR- Próprio CABO-RS485	CABO 1TX18AWG CU LSZH/A PT/VM 300 V BC - DATALINK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	M	1,0500000	4,01	4,21
Valor com BDI =>							6,38
Quant. => 515,0000000 Preço Total =>							3.285,70

11.03.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR- Próprio CABO-INST	Cabo 1Px18AWG Cu LSZH/A PT/VM 300 V BC - INSTRUMENTAÇÃO E SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,28	0,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,41	0,43
Insumo	I-AUT-PRRR- Próprio CABO-INST	CABO 1PX18AWG CU LSZH/A PT/VM 300 V BC - DATALINK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	M	1,0800000	2,57	2,77
Valor com BDI =>							4,60
Quant. => 5.300,0000000 Preço Total =>							24.380,00

11.04	Código Banco	COMISSIONAMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR- Próprio SW-PRGM	SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DO SISTEMA, PROGRAMAÇÃO COMPLETA, COM PACOTE GRÁFICO COM TODAS AS TELAS GRÁFICAS DOS SISTEMAS, MANUAIS, INTERFACE COM TELEFONE - REF.: MS-ADS05U DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	123.363,15	123.363,15
Insumo	I-AUT-PRRR- Próprio SW-PRGM	SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DO SISTEMA, PROGRAMAÇÃO COMPLETA, COM PACOTE GRÁFICO COM TODAS AS TELAS GRÁFICAS DOS SISTEMAS, MANUAIS, INTERFACE COM TELEFONE - REF.: MS-ADS05U DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	123.363,15	123.363,15
Valor com BDI =>							152.390,49
Quant. => 1,000000000 Preço Total =>							152.390,49

11.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR- Próprio OP30D	OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43.492,54	43.492,54
Insumo	I-AUT-PRRR- Próprio OP30D	OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	Material	UN	1,0000000	43.492,54	43.492,54
Valor com BDI =>							53.726,33
Quant. => 1,000000000 Preço Total =>							53.726,33

11.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-AUT-PRRR- Próprio TRNMNT40H	TREINAMENTO DO SISTEMA (40 HORAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23.473,57	23.473,57
Insumo	I-AUT-PRRR- Próprio TRNMNT40H	TREINAMENTO DO SISTEMA (40 HORAS)	Material	UN	1,0000000	23.473,57	23.473,57
Valor com BDI =>							28.996,90
Quant. => 1,000000000 Preço Total =>							28.996,90

12		CLIMATIZAÇÃO					
12.01		EQUIPAMENTOS - ÁGUA GELADA					
12.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio EQUI-CHILLER 145T	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO MOD. 30GX152 CAPACIDADE 145,0 TR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	499.639,80	499.639,80
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	180,0000000	18,29	3.292,20
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	180,0000000	40,82	7.347,60
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio EQUI-CHILLER 145T	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO MOD. 30GX152 CAPACIDADE 145,0 TR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	489.000,00	489.000,00
Valor com BDI =>							576.813,64
Quant. => 2,000000000 Preço Total =>							1.153.627,28

12.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio EQUI-BOMBA-BAGP	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA COMPLETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.593,12	8.593,12
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	18,29	219,48
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	40,82	489,84
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio EQUI-BOMBA-BAGP	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA COMPLETA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	7.883,80	7.883,80
Valor com BDI =>							9.963,87
Quant. => 3,000000000 Preço Total =>							29.891,61

12.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio EQUI-BOMBA-BAGS	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA COMPLETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11.119,71	11.119,71
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	18,29	219,48
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	40,82	489,84
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio EQUI-BOMBA-BAGS	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA COMPLETA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	10.410,39	10.410,39

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
						Quant. =>	Valor com BDI => 2,0000000 Preço Total =>	12.876,27 25.752,54
12.01.04	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-01	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,0 TR VAZÃO DE AR 6.120 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17.188,64	17.188,64	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-01	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,0 TR VAZÃO DE AR 6.120 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	15.770,00	15.770,00	
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	19.930,51 19.930,51
12.01.05	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-02	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 4,0 TR VAZÃO DE AR 2.600 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12.308,64	12.308,64	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-02	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 4,0 TR VAZÃO DE AR 2.600 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	10.890,00	10.890,00	
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	14.305,34 14.305,34
12.01.06	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-03	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.780 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21.378,64	21.378,64	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-03	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.780 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	19.960,00	19.960,00	
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	24.760,33 24.760,33
12.01.07	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-04	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 19,2 TR VAZAO DE AR 12.045 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24.748,64	24.748,64	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-04	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 19,2 TR VAZAO DE AR 12.045 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	23.330,00	23.330,00	
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	28.644,93 28.644,93
12.01.08	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-05	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.428 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21.008,64	21.008,64	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-05	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.428 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	19.590,00	19.590,00	
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	24.333,83 24.333,83
12.01.09	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-06	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 31,0 TR VAZÃO DE AR 21.140 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36.598,64	36.598,64	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-06	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 31,0 TR VAZÃO DE AR 21.140 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	35.180,00	35.180,00	
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	42.304,42 42.304,42
12.01.10	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-01	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,0 TR VAZÃO DE AR 10.727 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21.738,64	21.738,64	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-01	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,0 TR VAZÃO DE AR 10.727 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	20.320,00	20.320,00	
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total =>	25.175,30 25.175,30
12.01.11	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-02	Próprio UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 3,4 TR VAZÃO DE AR 2.200 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12.958,64	12.958,64	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-02	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 3,4 TR VAZÃO DE AR 2.200 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	11.540,00	11.540,00
						Valor com BDI =>		15.054,59
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 30.109,18
12.01.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-03	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,4 TR VAZÃO DE AR 7.820 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21.408,64	21.408,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-03	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,4 TR VAZÃO DE AR 7.820 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	19.990,00	19.990,00
						Valor com BDI =>		24.794,91
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 24.794,91
12.01.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-04	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,5 TR VAZÃO DE AR 13.610 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34.108,64	34.108,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-04	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,5 TR VAZÃO DE AR 13.610 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	32.690,00	32.690,00
						Valor com BDI =>		39.434,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 39.434,20
12.01.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-05	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,6 TR VAZÃO DE AR 13.753 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29.018,64	29.018,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-05	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,6 TR VAZÃO DE AR 13.753 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	27.600,00	27.600,00
						Valor com BDI =>		33.566,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 33.566,96
12.01.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-01	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 8,5 TR VAZÃO DE AR 5.386 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17.178,64	17.178,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-01	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 8,5 TR VAZÃO DE AR 5.386 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	15.760,00	15.760,00
						Valor com BDI =>		19.918,99
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 19.918,99
12.01.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-03	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 6,97 TR VAZÃO DE AR 4.436 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15.148,64	15.148,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-03	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 6,97 TR VAZÃO DE AR 4.436 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	13.730,00	13.730,00
						Valor com BDI =>		17.579,01
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 17.579,01
12.01.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-04	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,5 TR VAZÃO DE AR 8.006 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21.408,64	21.408,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-04	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,5 TR VAZÃO DE AR 8.006 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	19.990,00	19.990,00
						Valor com BDI =>		24.794,91
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 24.794,91
12.01.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-05	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,66 TR VAZÃO DE AR 6.989 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21.358,64	21.358,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68	
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-05	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,66 TR VAZÃO DE AR 6.989 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	19.940,00	19.940,00
						Valor com BDI =>		24.737,27
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 24.737,27
12.01.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-01	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,3 TR VAZÃO DE AR 7.040 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20.718,64	20.718,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,88
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-01	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,3 TR VAZÃO DE AR 7.040 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	19.300,00	19.300,00
						Valor com BDI =>		23.999,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 23.999,55
12.01.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-02	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 21,3 TR VAZÃO DE AR 13.850 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32.418,64	32.418,64
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-02	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 21,3 TR VAZÃO DE AR 13.850 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	31.000,00	31.000,00
						Valor com BDI =>		37.486,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 37.486,14
12.01.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-03	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,08 TR VAZÃO DE AR 8.900 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22.118,64	22.118,64
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,29	438,96
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	40,82	979,68
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-03	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,08 TR VAZÃO DE AR 8.900 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	20.700,00	20.700,00
						Valor com BDI =>		25.613,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 25.613,33
12.01.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL14K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,2 TR VAZÃO DE AR 860 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.643,88	3.643,88
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,29	146,32
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	40,82	326,56
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FCL14K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,2 TR VAZÃO DE AR 860 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.171,00	3.171,00
						Valor com BDI =>		4.239,35
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 12.718,05
12.01.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL20K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,7 TR VAZÃO DE AR 1340 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.324,88	4.324,88
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,29	146,32
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	40,82	326,56
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FCL20K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,7 TR VAZÃO DE AR 1340 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.852,00	3.852,00
						Valor com BDI =>		5.024,34
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 10.048,68
12.01.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL25K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,1 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.847,88	4.847,88
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,29	146,32
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	40,82	326,56
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FCL25K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,1 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.375,00	4.375,00
						Valor com BDI =>		5.627,20
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 11.254,40
12.01.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-FCL32K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,7 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.457,88	5.457,88
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,29	146,32
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	40,82	326,56
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-FCL32K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,7 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	4.985,00	4.985,00
						Valor com BDI =>		6.330,34
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 75.964,08
12.02			EQUIPAMENTOS - VRF					
12.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-VRF-C12HP	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 33,60 KW (12 HP)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36.506,40	36.506,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	18,29	731,60
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	40,82	1.632,80
Insumo	I-CLI-PRRR-EQUI-VRF-C12HP	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 33,60 KW (12 HP)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	34.142,00	34.142,00
						Valor com BDI =>		42.276,22
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 42.276,22
12.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-EQUI-VRF-E12K	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 1,0 TR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.216,44	3.216,44
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,29	146,32
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	40,82	326,56
Insumo	Q.04.000.0310-20	CPOS	UNIDADE EVAPORADORA VRF PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 1,0 TR	Material	un	1,0000000	2.743,56	2.743,56

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
						Quant. =>	Valor com BDI => 4,00000000 Preço Total =>	3,746,64 14,986,56
12.02.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- VRF-CTRL- CENTRAL	Próprio	CONTROLE REMOTO CENTRAL VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,313,76	5,313,76
Composição Auxiliar	88265 SINAPI		ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,28	85,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,41	69,64
Insumo	I-CLI-PRRR- VRF-CTRL- CENTRAL	Próprio	CONTROLE REMOTO CENTRAL VRF	Material	UN	1,0000000	5,159,00	5,159,00
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,00000000 Preço Total =>	6,137,94 6,137,94
12.02.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- VRF-CTRL	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORA VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	329,38	329,38
Composição Auxiliar	88265 SINAPI		ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,28	42,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82
Insumo	I-CLI-PRRR- VRF-CTRL	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORA VRF	Material	UN	1,0000000	252,00	252,00
						Quant. =>	Valor com BDI => 4,00000000 Preço Total =>	386,06 1,544,24
12.03			EQUIPAMENTOS - SPLIT					
12.03.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-EQUI- S24K- 00042417	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7,852,89	7,852,89
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,29	109,74
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	40,82	244,92
Insumo	00042417 SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	7,498,23	7,498,23
						Quant. =>	Valor com BDI => 2,00000000 Preço Total =>	9,081,31 18,162,62
12.03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-EQUI- S36K- 00042419	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8,826,07	8,826,07
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,29	109,74
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	40,82	244,92
Insumo	00042419 SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	8,471,41	8,471,41
						Quant. =>	Valor com BDI => 2,00000000 Preço Total =>	10,203,10 20,406,20
12.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-EQUI- S18K- 00042422	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2,933,66	2,933,66
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,29	109,74
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	40,82	244,92
Insumo	00042422 SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	2,579,00	2,579,00
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,00000000 Preço Total =>	3,410,92 3,410,92
12.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-EQUI- S09K- 00042424	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,906,17	1,906,17
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,29	109,74
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	40,82	244,92
Insumo	00042424 SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	1,551,51	1,551,51
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,00000000 Preço Total =>	2,226,53 2,226,53
12.04			EQUIPAMENTOS - VENTILAÇÃO MECÂNICA					
12.04.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- EQUI-VENT- 0150	Próprio	VENTILADOR MOD. MAXX 125 VAZÃO 150 M3/h Pd. 16,0 mmCa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	472,36	472,36
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,29	73,16
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	40,82	163,28
Insumo	I-CLI-PRRR- EQUI-VENT- 0150	Próprio	VENTILADOR MOD. MAXX 125 VAZÃO 150 M3/H PD. 16,0 MMCA	Material	UN	1,0000000	235,92	235,92
						Quant. =>	Valor com BDI => 12,00000000 Preço Total =>	583,50 7,002,00
12.04.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- EQUI-VENT- 0750	Próprio	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/h Pd. 26,0 mmCa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	702,96	702,96
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,29	73,16
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	40,82	163,28
Insumo	I-CLI-PRRR- EQUI-VENT- 0750	Próprio	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/H PD. 26,0 MMCA	Material	UN	1,0000000	466,52	466,52

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
						Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI => 868,36 Preço Total => 5.210,16
12.04.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio EQUI-VENT-1300	VENTILADOR AXIAL VAZÃO 1300 M3/H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.189,73	1.189,73	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,29	73,16	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	40,82	163,28	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio EQUI-VENT-1300	VENTILADOR AXIAL VAZÃO 1300 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	953,29	953,29	
						Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => 1.469,67 Preço Total => 1.469,67
12.04.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio EQUI-EX-1440	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1440 M³/h Pd. 35,0 mmCa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.372,88	2.372,88	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,29	146,32	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	40,82	326,56	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio EQUI-EX-1440	CAIXA PARA EXAUSTAO MOD. BBT 160 VAZAO 1440 M³/H PD. 35,0 MMCA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.900,00	1.900,00	
						Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI => 2.931,21 Preço Total => 11.724,84
12.04.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio EQUI-EX-1530	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1530 M³/h Pd. 32,0 mmCa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.372,88	2.372,88	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,29	146,32	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	40,82	326,56	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio EQUI-EX-1530	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1530 M³/H PD. 32,0 MMCA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.900,00	1.900,00	
						Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI => 2.931,21 Preço Total => 11.724,84
12.04.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio EQUI-EX-1700	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1700 M³/h Pd. 28,0 mmCa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.372,88	2.372,88	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,29	146,32	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	40,82	326,56	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio EQUI-EX-1700	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1700 M³/H PD. 28,0 MMCA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.900,00	1.900,00	
						Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => 2.931,21 Preço Total => 2.931,21
12.04.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio EQUI-EX-GTS280	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/h Pd. 45,0 mmCa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.118,85	4.118,85	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,29	146,32	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	40,82	326,56	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio EQUI-EX-GTS280	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/H PD. 45,0 MMCA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.645,97	3.645,97	
						Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI => 5.088,01 Preço Total => 10.176,02
12.04.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio EQUI-MURO150B	EXAUSTOR DE AR AXIAL - 170 M3/h - MOD. MURO 150 B - FABRICANTE: MULTIVAC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	214,33	214,33	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,29	36,58	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	40,82	81,64	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio EQUI-MURO150B	EXAUSTOR DE AR AXIAL - 170 M3/H - MOD. MURO 150 B - FABRICANTE: MULTIVAC	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	96,11	96,11	
						Quant. =>	17,0000000	Valor com BDI => 264,76 Preço Total => 4.500,92
12.04.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171011 SIURB	DX.05/06 - COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 3 OU 4 BOCAS	Edificações	UN	1,0000000	1.019,50	1.019,50	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,49	33,73	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,96	26,94	
Insumo	17040 SIURB	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Material	Un	4,0000000	0,43	1,72	
Insumo	26864 SIURB	BARRA ROSCADA GALV. 1/4" (TIRANTE) C/ PORCA E CONTRA PORCA APLICAÇÃO: FIO DE SUSTENTAÇÃO P/ COIFA DE CHAPA AÇO GALV	Material	M	4,0000000	2,42	9,68	
Insumo	26865 SIURB	BARRA CHATA DE FERRO 1.1/2" X 3/16" - GALV. A FOGO	Material	M	8,0000000	10,86	86,88	
Insumo	78060 SIURB	COIFA DE CHAPA GALVANIZADA Nº22 - (1,30X1,30)M	Material	Un	1,0000000	860,55	860,55	
						Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => 1.259,38 Preço Total => 1.259,38
12.05		TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA						
12.05.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio TUBO-ACO-20MM-CPOS-02.06.000.0608	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 20 MM (3/4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,29	44,29	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,93	6,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,18	8,33	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,26	0,07	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	O.06.000.060802	CPOS	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 3/4" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	1,0390000	28,43	29,53
								54,71
						Quant. =>	32,0000000	1.750,72
								61,96
12.05.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 25 MM (1")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	50,16	50,16	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,93	6,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,18	8,33	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,26	0,07	
Insumo	O.06.000.060803	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	1,0390000	34,08	35,40	
								61,96
						Quant. =>	236,0000000	14.622,56
12.05.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 32 MM (1 1/4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	58,84	58,84	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,93	6,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,18	8,33	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,26	0,07	
Insumo	O.06.000.060804	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	1,0390000	42,43	44,08	
								72,68
						Quant. =>	160,0000000	11.628,80
12.05.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 40 MM (1 1/2")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	71,46	71,46	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,93	6,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,18	8,33	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,26	0,07	
Insumo	O.06.000.060705	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	1,0390000	54,58	56,70	
								88,27
						Quant. =>	25,0000000	2.206,75
12.05.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 50 MM (2")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	78,70	78,70	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,93	6,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,18	8,33	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,26	0,07	
Insumo	O.06.000.060702	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	1,0390000	61,54	63,94	
								97,21
						Quant. =>	180,0000000	17.497,80
12.05.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA Ø 65 MM (2 1/2")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	118,02	118,02	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,93	6,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,18	8,33	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	7,26	0,07	
Insumo	O.06.000.060805	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2 1/2" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	1,0390000	99,39	103,26	
								145,79
						Quant. =>	160,0000000	23.326,40
12.05.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-Próprio	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 80 MM (3")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	105,55	105,55	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,93	6,36	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,18	8,33	
Insumo	O.04.000.021101	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA, SCH 40 DN= 3"	Material	m	1,0390000	87,45	90,86	
								130,38
						Quant. =>	150,0000000	19.557,00
12.05.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-Próprio	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 100 MM (4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	175,10	175,10	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,93	6,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,18	8,33
Insumo	00021151	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "6,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06 KG/M	Material	M	1,0390000	154,39	160,41
Valor com BDI =>								216,30
Quant. =>						70,0000000	Preço Total =>	15.141,90
12.05.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CL-PRRR- TUBO-ACO- 125MM-CPOS- O.04.000.0211 26	Próprio	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA (5")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	187,50	187,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,93	6,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,18	8,33
Insumo	O.04.000.0211 26	CPOS	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 DN= 5"	Material	m	1,0390000	166,33	172,81
Valor com BDI =>								231,61
Quant. =>						170,0000000	Preço Total =>	39.373,70
12.05.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CL-PRRR- TUBO-ACO- 150MM- 00007672	Próprio	TUBO DE AÇO CARBONO SEM COSTURA Ø 150 MM (6")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	297,94	297,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	16,93	6,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	22,18	8,33
Insumo	00007672	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M	Material	M	1,0390000	272,62	283,25
Valor com BDI =>								368,04
Quant. =>						90,0000000	Preço Total =>	33.123,60
12.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CL-PRRR- TUBO-ACO- CNX-00003456	Próprio	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,70	54,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	22,18	27,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	16,93	21,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	7,26	0,25
Insumo	00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,89	5,89
Valor com BDI =>								67,57
Quant. =>						22,0000000	Preço Total =>	1.486,54
12.06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CL-PRRR- TUBO-ACO- CNX-00003472	Próprio	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	73,60	73,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84
Valor com BDI =>								90,91
Quant. =>						46,0000000	Preço Total =>	4.181,86
12.06.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CL-PRRR- TUBO-ACO- CNX-00003457	Próprio	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,62	78,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Insumo	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	13,86	13,86
Valor com BDI =>								97,11
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	582,66
12.06.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CL-PRRR- TUBO-ACO- CNX-00003458	Próprio	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,22	83,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Insumo	00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,46	18,46
Valor com BDI =>								102,80
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	102,80
12.06.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CL-PRRR- TUBO-ACO- CNX-00003471	Próprio	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	93,08	93,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	28,32	28,32
Valor com BDI =>								114,98
Quant. =>						36,0000000	Preço Total =>	4.139,28
12.06.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CL-PRRR- TUBO-ACO- CNX-00003470	Próprio	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	116,31	116,31

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,55	51,55
						Valor com BDI =>		143,67
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total => 4,022,76
12.06.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LUVA EM AÇO CARBONO 1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,10	78,10	
	TUBO-ACO- CNX-00040360							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Insumo	00040360	SINAPI	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	1,0000000	13,34	13,34
						Valor com BDI =>		96,47
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 192,94
12.06.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LUVA EM AÇO CARBONO 1.1/4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	85,11	85,11	
	TUBO-ACO- CNX-00040363							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Insumo	00040363	SINAPI	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	20,35	20,35
						Valor com BDI =>		105,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 210,26
12.06.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LUVA EM AÇO CARBONO 2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	105,76	105,76	
	TUBO-ACO- CNX-00040369							
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Insumo	00040369	SINAPI	LUVA EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	1,0000000	41,00	41,00
						Valor com BDI =>		130,64
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 261,28
12.06.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,22	60,22	
	TUBO-ACO- CNX-00003921							
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	22,18	27,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	16,93	21,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	7,26	0,25
Insumo	00003921	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	11,41	11,41
						Valor com BDI =>		74,38
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 446,28
12.06.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,64	62,64	
	TUBO-ACO- CNX-00003924							
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	22,18	27,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	16,93	21,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	7,26	0,25
Insumo	00003924	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	1,0000000	13,83	13,83
						Valor com BDI =>		77,37
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 154,74
12.06.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,64	62,64	
	TUBO-ACO- CNX-00003936							
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	22,18	27,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2420000	16,93	21,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	7,26	0,25
Insumo	00003936	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	13,83	13,83
						Valor com BDI =>		77,37
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 154,74
12.06.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	87,28	87,28	
	TUBO-ACO- CNX-00003925							
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0530000	7,26	0,38
Insumo	00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	22,14	22,14
						Valor com BDI =>		107,81
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 431,24
12.06.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	103,98	103,98	
	TUBO-ACO- CNX-00003927							
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0530000	7,26	0,38

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	00003927	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	38,84	38,84
Valor com BDI =>								128,44
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	256,88
12.06.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	103,98	103,98	
	TUBO-ACO- CNX-00003928							
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0530000	7,26	0,38	
Insumo	00003928 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	38,84	38,84	
Valor com BDI =>								128,44
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	256,88
12.06.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	124,31	124,31	
	TUBO-ACO- CNX-00003931							
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0530000	7,26	0,38	
Insumo	00003931 SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	59,17	59,17	
Valor com BDI =>								153,56
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	307,12
12.06.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,52	83,52	
	TUBO-ACO- CNX-00006296							
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03	
Insumo	00006296 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	18,76	18,76	
Valor com BDI =>								103,17
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	206,34
12.06.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	102,42	102,42	
	TUBO-ACO- CNX-00006298							
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03	
Insumo	00006298 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	37,66	37,66	
Valor com BDI =>								126,51
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	253,02
12.06.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	136,26	136,26	
	TUBO-ACO- CNX-00006299							
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03	
Insumo	00006299 SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	71,50	71,50	
Valor com BDI =>								168,32
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	336,64
12.06.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 32 X 20 MM (1 1/4 X 3/4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	85,91	85,91	
	TUBO-ACO- CNX-00021116							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73	
Insumo	00021116 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	21,15	21,15	
Valor com BDI =>								106,12
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	212,24
12.06.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 32 X 25 MM (1 1/4 X 1")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	87,75	87,75	
	TUBO-ACO- CNX-ORSE2169							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73	
Insumo	2169 ORSE	TÊ REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=1 1/4 X 1"	Material	un	1,0000000	22,99	22,99	
Valor com BDI =>								108,39
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	216,78
12.06.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 25 MM (2 X 1")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	106,45	106,45	
	TUBO-ACO- CNX-00006305							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73	
Insumo	00006305 SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	41,69	41,69	
Valor com BDI =>								131,49
Quant. =>						4,0000000	Preço Total =>	525,96
12.06.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-00006306	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50 X 32 MM (2 X 1 1/4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	106,45	106,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Insumo	00006306 SINAPI		TÊ DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	41,69	41,69
							Valor com BDI =>	131,49
							Quant. => 2,0000000 Preço Total =>	262,98
12.06.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-ORSE522	Próprio	CAP FERRO GALVANIZADO 6 (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	174,37	174,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	16,93	28,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	22,18	36,73
Insumo	522 ORSE		CAP FERRO GALVANIZADO D=6"	Material	un	1,0000000	109,61	109,61
							Valor com BDI =>	215,39
							Quant. => 2,0000000 Preço Total =>	430,78
12.06.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-RC-6X4	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO 6X 4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	196,51	196,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	22,18	21,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	16,93	16,42
Insumo	I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-RC-6X4	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO 6X4	Material	UN	1,0000000	158,58	158,58
							Valor com BDI =>	242,74
							Quant. => 2,0000000 Preço Total =>	485,48
12.06.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL3	Próprio	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	164,96	164,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,93	6,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,18	8,87
Insumo	I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL3	Próprio	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 3"	Material	UN	1,0000000	149,32	149,32
							Valor com BDI =>	203,77
							Quant. => 6,0000000 Preço Total =>	1.222,62
12.06.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL4	Próprio	CURVA 90 EM AÇO CARBONO 4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	228,66	228,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	16,93	7,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,18	9,98
Insumo	I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL4	Próprio	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 4	Material	UN	1,0000000	211,07	211,07
							Valor com BDI =>	282,46
							Quant. => 6,0000000 Preço Total =>	1.694,76
12.06.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL5	Próprio	CURVA 90 EM AÇO CARBONO LONGA 5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	345,96	345,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	16,93	9,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	22,18	12,19
Insumo	I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL5	Próprio	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 5	Material	UN	1,0000000	324,46	324,46
							Valor com BDI =>	427,36
							Quant. => 12,0000000 Preço Total =>	5.128,32
12.06.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL6	Próprio	CURVA 90 EM AÇO CARBONO LONGA 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	423,86	423,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,93	11,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	22,18	14,41
Insumo	I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL6	Próprio	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 6	Material	UN	1,0000000	398,45	398,45
							Valor com BDI =>	523,59
							Quant. => 8,0000000 Preço Total =>	4.188,72
12.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.07.1	S-CLI-PRRR-VALV-B-020	Próprio	TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA - VÁLVULAS E REGISTROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	594,73	594,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR-VALV-B-020	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 20MM	Material	UN	1,0000000	360,07	360,07
							Valor com BDI =>	734,66
							Quant. => 2,0000000 Preço Total =>	1.469,32
12.07.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-VALV-B-025	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 25MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	674,85	674,85

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR- VALV-B-025	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 25MM	Material	UN	1,0000000	440,19	440,19
						Valor com BDI =>		833,64
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 10.003,68
12.07.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- VALV-B-032	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 32MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	853,97	853,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR- VALV-B-032	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 32MM	Material	UN	1,0000000	619,31	619,31
						Valor com BDI =>		1.054,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1.054,90
12.07.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- VALV-B-050	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 50MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.128,98	1.128,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR- VALV-B-050	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 50MM	Material	UN	1,0000000	894,32	894,32
						Valor com BDI =>		1.394,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1.394,62
12.07.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- VALV-B-065	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 65MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.701,73	2.701,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR- VALV-B-065	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 65MM	Material	UN	1,0000000	2.467,07	2.467,07
						Valor com BDI =>		3.337,44
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 16.687,20
12.07.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- VALV-B-080	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 80MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.855,04	2.855,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR- VALV-B-080	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 80MM	Material	UN	1,0000000	2.620,38	2.620,38
						Valor com BDI =>		3.526,83
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 14.107,32
12.07.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- VALV-B-100	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 100MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.276,47	4.276,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR- VALV-B-100	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 100MM	Material	UN	1,0000000	4.041,81	4.041,81
						Valor com BDI =>		5.282,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 5.282,72
12.07.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- VALV-B-125	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 125MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.040,40	6.040,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR- VALV-B-125	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 125MM	Material	UN	1,0000000	5.805,74	5.805,74
						Valor com BDI =>		7.461,70
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 22.385,10
12.07.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- VALV-BT- ONOFF-100	Próprio	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA ON - OFF 100MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.263,61	2.263,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR- VALV-BT- ONOFF-100	Próprio	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA ON - OFF 100MM	Material	UN	1,0000000	2.028,95	2.028,95
						Valor com BDI =>		2.796,23
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 5.592,46
12.07.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- VALV-C-2V- ONOFF-3/4	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS -ON - OFF - 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	620,91	620,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR- VALV-C-2V- ONOFF-3/4	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS -ON - OFF - 3/4"	Material	UN	1,0000000	386,25	386,25
						Valor com BDI =>		767,01
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total => 13.806,18

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
12.07.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.434,42	1.434,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1"	Material	UN	1,0000000	1.199,76	1.199,76
							Valor com BDI =>	1.771,93
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 3.543,86
12.07.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1.1/4	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.845,76	1.845,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1.1/4	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	1.611,10	1.611,10
							Valor com BDI =>	2.280,06
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.280,06
12.07.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1.1/2	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.165,98	2.165,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1.1/2	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	1.931,32	1.931,32
							Valor com BDI =>	2.675,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.675,63
12.07.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-2	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.421,88	2.421,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-2	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2"	Material	UN	1,0000000	2.187,22	2.187,22
							Valor com BDI =>	2.991,74
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 8.975,22
12.07.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-2.1/2	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.288,12	3.288,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-2.1/2	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	3.053,46	3.053,46
							Valor com BDI =>	4.061,81
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 24.370,86
12.07.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-3	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 3"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.649,35	4.649,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	22,18	133,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,93	101,58
Insumo	I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-3	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 3"	Material	UN	1,0000000	4.414,69	4.414,69
							Valor com BDI =>	5.743,34
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 5.743,34
12.08		TUBULAÇÃO - ÁGUA GELADA - LIGAÇÕES TÍPICAS						
12.08.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CHILLER	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA CHILLER - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	10.562,80	10.562,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	22,18	1.330,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	16,93	1.015,80
Insumo	I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CHILLER	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA CHILLER - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	Material	CJ	1,0000000	8.216,20	8.216,20
							Valor com BDI =>	13.048,22
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 26.096,44
12.08.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-BAGP	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	8.351,15	8.351,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	22,18	887,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	16,93	677,20
Insumo	I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-BAGP	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	Material	CJ	1,0000000	6.786,75	6.786,75
							Valor com BDI =>	10.316,17

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 30.948,51
12.08.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-BAGS	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	9.696,24	9.696,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	22,18	887,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	16,93	677,20
Insumo	I-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-BAGS	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 6"	Material	CJ	1,0000000	8.131,84	8.131,84
						Valor com BDI =>		11.977,76
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 23.955,52
12.08.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FCL-3/4	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	1.737,70	1.737,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	22,18	665,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,93	507,90
Insumo	I-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FCL-3/4	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3/4"	Material	CJ	1,0000000	564,40	564,40
						Valor com BDI =>		2.146,58
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 12.879,48
12.08.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FCL-1	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	1.794,55	1.794,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	22,18	665,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,93	507,90
Insumo	I-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FCL-1	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	Material	CJ	1,0000000	621,25	621,25
						Valor com BDI =>		2.216,80
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 26.601,60
12.08.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FC-1	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	2.015,72	2.015,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	22,18	665,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,93	507,90
Insumo	I-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FC-1	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	Material	CJ	1,0000000	842,42	842,42
						Valor com BDI =>		2.490,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 4.980,02
12.08.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FC-1.1/4	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	2.262,75	2.262,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	22,18	665,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,93	507,90
Insumo	I-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FC-1.1/4	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	1.089,45	1.089,45
						Valor com BDI =>		2.795,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.795,17
12.08.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FC-1.1/2	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	2.396,92	2.396,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	22,18	665,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,93	507,90
Insumo	I-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FC-1.1/2	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/2"	Material	CJ	1,0000000	1.223,62	1.223,62
						Valor com BDI =>		2.960,91
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 2.960,91
12.08.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FC-2	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	2.846,55	2.846,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	22,18	665,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,93	507,90
Insumo	I-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FC-2	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2"	Material	CJ	1,0000000	1.673,25	1.673,25
						Valor com BDI =>		3.516,34
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 17.581,70
12.08.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FC-2.1/2	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2.1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	3.058,60	3.058,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	22,18	665,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,93	507,90
Insumo	I-CLI-PRRR- TUBO-ACO- CNX-FC-2.1/2	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	1.885,30	1.885,30

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
						Quant. =>	Valor com BDI => 6,00000000 Preço Total =>	3,778,28 22.669,68
12.08.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	5.218,61	5.218,61	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	22,18	665,40	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	16,93	507,90	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3"	Material	CJ	1,0000000	4.045,31	4.045,31	
	TUBO-ACO- CNX-FC-3							
						Quant. =>	Valor com BDI => 1,00000000 Preço Total =>	6,446,54 6.446,54
12.09	Código Banco	DESCRIÇÃO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.09.01	Código Banco	DESCRIÇÃO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #20	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	119,01	119,01	
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	18,29	16,46	
Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	40,82	24,49	
Insumo	00040839 SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0400000	78,46	3,13	
Insumo	00043668 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	10,2288000	6,60	67,51	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio	CINTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO DE DUTO DE AR ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	M	2,0000000	3,71	7,42	
	DUTO-TDC- JUNTA							
						Quant. =>	Valor com BDI => 90,26000000 Preço Total =>	147,01 13.269,12
12.09.02	Código Banco	DESCRIÇÃO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	112,16	112,16	
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	18,29	16,46	
Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	40,82	24,49	
Insumo	00011049 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	8,4843000	7,15	60,66	
Insumo	00040839 SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0400000	78,46	3,13	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio	CINTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO DE DUTO DE AR ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	M	2,0000000	3,71	7,42	
	DUTO-TDC- JUNTA							
						Quant. =>	Valor com BDI => 367,19000000 Preço Total =>	138,55 50.874,17
12.09.03	Código Banco	DESCRIÇÃO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #24	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	101,04	101,04	
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	18,29	16,46	
Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	40,82	24,49	
Insumo	00040839 SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0400000	78,46	3,13	
Insumo	00043106 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	6,8910000	7,19	49,54	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio	CINTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO DE DUTO DE AR ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	M	2,0000000	3,71	7,42	
	DUTO-TDC- JUNTA							
						Quant. =>	Valor com BDI => 2.282,42000000 Preço Total =>	124,81 284.868,84
12.09.04	Código Banco	DESCRIÇÃO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM "TDC" #26	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	69,25	69,25	
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,29	5,48	
Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	40,82	12,24	
Insumo	00011051 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	5,4648000	7,50	40,98	
Insumo	00040839 SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0400000	78,46	3,13	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio	CINTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO DE DUTO DE AR ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	M	2,0000000	3,71	7,42	
	DUTO-TDC- JUNTA							
						Quant. =>	Valor com BDI => 384,25000000 Preço Total =>	85,54 32.868,74
12.10	Código Banco	DESCRIÇÃO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.10.01	Código Banco	DESCRIÇÃO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	128,31	128,31	
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57	
Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 3	Material	UN	1,0000000	113,54	113,54	
	DUTO-T- ADLQ3							
						Quant. =>	Valor com BDI => 22,00000000 Preço Total =>	158,50 3.487,00
12.10.02	Código Banco	DESCRIÇÃO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	168,58	168,58	
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57	
Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 4	Material	UN	1,0000000	153,81	153,81	
	DUTO-T- ADLQ4							
						Quant. =>	Valor com BDI => 21,00000000 Preço Total =>	208,24 4.373,04
12.10.03	Código Banco	DESCRIÇÃO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição	S-CL-PRRR-DUTO-T-ADLQ5	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	184,73	184,73
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR-DUTO-T-ADLQ5	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 5	Material	UN	1,0000000	169,96	169,96
Valor com BDI =>								228,19
Quant. =>						60,0000000	Preço Total =>	13.691,40
12.10.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR-DUTO-T-ADLQ6	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	204,17	204,17
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR-DUTO-T-ADLQ6	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 6	Material	UN	1,0000000	189,40	189,40
Valor com BDI =>								252,21
Quant. =>						81,0000000	Preço Total =>	20.429,01
12.10.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR-DUTO-T-ADLQ7	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 7	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	300,68	300,68
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR-DUTO-T-ADLQ7	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 7	Material	UN	1,0000000	285,91	285,91
Valor com BDI =>								371,43
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	742,86
12.10.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR-DUTO-T-DAI600	Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD H 600	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	378,31	378,31
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR-DUTO-T-DAI600	Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD H 600	Material	UN	1,0000000	363,54	363,54
Valor com BDI =>								467,32
Quant. =>						25,0000000	Preço Total =>	11.683,00
12.10.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR-DUTO-T-RVA200	Próprio	REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO - 200 mm-MOD.REF.: RVA 200 : SICTELL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,61	78,61
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR-DUTO-T-RVA200	Próprio	REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO - 200 MM-MOD.REF.: RVA 200 : SICTELL	Material	UN	1,0000000	63,84	63,84
Valor com BDI =>								97,10
Quant. =>						15,0000000	Preço Total =>	1.456,50
12.10.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR-DUTO-T-VDF711-297X197	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 297x197mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	190,77	190,77
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR-DUTO-T-VDF711-297X197	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 297X197MM	Material	UN	1,0000000	176,00	176,00
Valor com BDI =>								235,65
Quant. =>						4,0000000	Preço Total =>	942,60
12.10.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X197	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497x197mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	262,07	262,07
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X197	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X197MM	Material	UN	1,0000000	247,30	247,30
Valor com BDI =>								323,73
Quant. =>						3,0000000	Preço Total =>	971,19
12.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X247	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497x247mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	288,74	288,74
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X247	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X247MM	Material	UN	1,0000000	273,97	273,97
Valor com BDI =>								356,68
Quant. =>						7,0000000	Preço Total =>	2.496,76
12.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X297	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497x297mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	315,49	315,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X297	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497x297MM	Material	UN	1,0000000	300,72	300,72
Valor com BDI =>								389,72
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	779,44
12.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X347	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497x347mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	328,46	328,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X347	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497x347MM	Material	UN	1,0000000	313,69	313,69
Valor com BDI =>								405,74
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	405,74
12.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-597X347	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 597x347mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	379,85	379,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-597X347	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 597x347MM	Material	UN	1,0000000	365,08	365,08
Valor com BDI =>								469,22
Quant. =>						3,0000000	Preço Total =>	1.407,66
12.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-697X497	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 697x497mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	544,69	544,69
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-697X497	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 697x497MM	Material	UN	1,0000000	529,92	529,92
Valor com BDI =>								672,85
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	672,85
12.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-DUTO-T-VEN205X205	Próprio	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR - 205 X 205 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,06	56,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR-DUTO-T-VEN205X205	Próprio	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR - 205 X 205 MM	Material	UN	1,0000000	41,29	41,29
Valor com BDI =>								69,25
Quant. =>						15,0000000	Preço Total =>	1.038,75
12.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-DUTO-T-AWK250X250	Próprio	VENEZIANA PARA DESCARGA MOD. AWK 250x250 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,47	66,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR-DUTO-T-AWK250X250	Próprio	VENEZIANA PARA DESCARGA MOD. AWK 250X250 MM	Material	UN	1,0000000	51,70	51,70
Valor com BDI =>								82,11
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	164,22
12.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-DUTO-T-AGST325X255	Próprio	VENEZIANA DE PORTA MOD. AGS-T 325x255 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	152,73	152,73
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR-DUTO-T-AGST325X255	Próprio	VENEZIANA DE PORTA MOD. AGS-T 325X255 MM	Material	UN	1,0000000	137,96	137,96
Valor com BDI =>								188,66
Quant. =>						29,0000000	Preço Total =>	5.471,14

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

12.10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- DUTO-T-KUL- Próprio	VENEZIANA SOBRE PRESSÃO MOD. KUL-E - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	264,30	264,30
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	44,97	11,24
Insumo	I-CLI-PRRR- DUTO-T-KUL- Próprio	VENEZIANA SOBRE PRESSÃO MOD. KUL-E - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	Material	UN	1,0000000	248,49	248,49
Valor com BDI =>							326,48
Quant. =>					8,0000000	Preço Total =>	2.611,84

12.10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG225X165 E Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO MOD. AT AG 225x165 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,83	67,83
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG225X165 Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 225X165 MM	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06
Valor com BDI =>							83,79
Quant. =>					42,0000000	Preço Total =>	3.519,18

12.10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG525X325I Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO MOD. AT AG 525x325 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	150,89	150,89
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG525X325 Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X325 MM	Material	UN	1,0000000	136,12	136,12
Valor com BDI =>							186,39
Quant. =>					14,0000000	Preço Total =>	2.609,46

12.10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- DUTO-T- VATAG325X165 S Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT AG 325x165 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,01	78,01
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR- DUTO-T- VATAG325X165 S Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT AG 325X165 MM	Material	UN	1,0000000	63,24	63,24
Valor com BDI =>							96,36
Quant. =>					2,0000000	Preço Total =>	192,72

12.10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG225X165 Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 225x165 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,83	67,83
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG225X165 Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 225X165 MM	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06
Valor com BDI =>							83,79
Quant. =>					22,0000000	Preço Total =>	1.843,38

12.10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG325X165 Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325x165 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,82	81,82
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG325X165 Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X165 MM	Material	UN	1,0000000	67,05	67,05
Valor com BDI =>							101,07
Quant. =>					3,0000000	Preço Total =>	303,21

12.10.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG325X225 Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325x225 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	92,67	92,67
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG325X225 Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X225 MM	Material	UN	1,0000000	77,90	77,90
Valor com BDI =>							114,47
Quant. =>					2,0000000	Preço Total =>	228,94

12.10.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG425X165 Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425x165 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	95,32	95,32
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CLI-PRRR- DUTO-T- ATAG425X165 Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X165 MM	Material	UN	1,0000000	80,55	80,55

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
						Valor com BDI =>		117,74
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 706,44
12.10.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR- DUTO-T- ATAG425X225	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425x225 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	108,64	108,64
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR- DUTO-T- ATAG425X225	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425x225 MM	Material	UN	1,0000000	93,87	93,87
						Valor com BDI =>		134,20
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 1.073,60
12.10.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR- DUTO-T- ATAG525X225	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525x225 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	124,60	124,60
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR- DUTO-T- ATAG525X225	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525x225 MM	Material	UN	1,0000000	109,83	109,83
						Valor com BDI =>		153,91
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total => 8.465,05
12.10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR- DUTO-T- ATAG525X325	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525x325 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	150,89	150,89
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR- DUTO-T- ATAG525X325	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X325 MM	Material	UN	1,0000000	136,12	136,12
						Valor com BDI =>		186,39
						Quant. =>	89,0000000	Preço Total => 16.588,71
12.10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR- DUTO-T- ATAG625X325	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 625x325 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	180,48	180,48
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR- DUTO-T- ATAG625X325	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 625X325 MM	Material	UN	1,0000000	165,71	165,71
						Valor com BDI =>		222,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 222,94
12.10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR- DUTO-T- ATAG1225X225	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 1225x225 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	258,91	258,91
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR- DUTO-T- ATAG1225X225	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 1225X225 MM	Material	UN	1,0000000	244,14	244,14
						Valor com BDI =>		319,83
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total => 3.518,13
12.10.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR- DUTO-T- GAF150	Próprio	GRELHA AUTOFECHANTE PARA PAREDE EXTERIOR Ø 150 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,20	33,20
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR- DUTO-T- GAF150	Próprio	GRELHA AUTOFECHANTE PARA PAREDE EXTERIOR Ø 150 MM	Material	UN	1,0000000	18,43	18,43
						Valor com BDI =>		41,01
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total => 697,17
12.10.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR- DUTO-R- DCF250X200	Próprio	DAMPER CORTA FOGO MOD. FK A 250x200 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	548,95	548,95
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,29	4,57
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	40,82	10,20
Insumo	I-CL-PRRR- DUTO-R- DCF250X200	Próprio	DAMPER CORTA FOGO MOD. FK A 250X200 MM	Material	UN	1,0000000	534,18	534,18
						Valor com BDI =>		678,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 678,11
12.10.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CL-PRRR- DUTO-R-DR	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	230,58	230,58
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,29	27,43
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	40,82	61,23
Insumo	I-CL-PRRR- DUTO-R-DR	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	Material	UN	1,0000000	141,92	141,92

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
							Valor com BDI =>	284,83
							Quant. => 106,0000000 Preço Total =>	30.191,98
12.10.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio DUTO-ATR- MK20- 800X600X1250	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 800 X 600 X 1250 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.616,79	2.616,79	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,29	45,72	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	40,82	102,05	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio DUTO-ATR- MK20- 800X600X1250	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 800 X 600 X 1250 MM	Material	UN	1,0000000	2.469,02	2.469,02	
							Valor com BDI =>	3.232,52
							Quant. => 1,0000000 Preço Total =>	3.232,52
12.10.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio DUTO-ATR- MK20- 1200X600X1250	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 1200 X 600 X 1250 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.404,75	3.404,75	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,29	45,72	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	40,82	102,05	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio DUTO-ATR- MK20- 1200X600X1250	ATENUADOR DE RUÍDO - MOD. MK-20 1200 X 600 X 1250 MM	Material	UN	1,0000000	3.256,98	3.256,98	
							Valor com BDI =>	4.205,88
							Quant. => 1,0000000 Preço Total =>	4.205,88
12.10.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio DUTO-F-R125	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 125 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 Pd. 10,0 mmCa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	380,77	380,77	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,29	45,72	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	40,82	102,05	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio DUTO-F-R125	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 125 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 10,0 MMCA	Material	UN	1,0000000	233,00	233,00	
							Valor com BDI =>	470,36
							Quant. => 12,0000000 Preço Total =>	5.644,32
12.10.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio DUTO-F-R200	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 200 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 Pd. 19,0 mmCa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	387,77	387,77	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,29	45,72	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	40,82	102,05	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio DUTO-F-R200	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 200 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 19,0 MMCA	Material	UN	1,0000000	240,00	240,00	
							Valor com BDI =>	479,01
							Quant. => 3,0000000 Preço Total =>	1.437,03
12.11	Código Banco	TUBULAÇÃO FRIGORIGENA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.11.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio TUBO-COBRE 006-00039662	TUBO DE COBRE 6,35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,44	15,44	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	18,29	1,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	22,18	1,57	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0355000	24,87	0,88	
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	11,46	11,70	
							Valor com BDI =>	19,07
							Quant. => 35,0000000 Preço Total =>	667,45
12.11.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio TUBO-COBRE 012-00039660	TUBO DE COBRE 12,7MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,15	28,15	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	18,29	1,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	22,18	1,57	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0355000	24,87	0,88	
Insumo	00039660 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	23,91	24,41	
							Valor com BDI =>	34,77
							Quant. => 160,0000000 Preço Total =>	5.563,20
12.11.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio TUBO-COBRE 015-00039665	TUBO DE COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	34,10	34,10	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	18,29	1,29	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	22,18	1,57	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0355000	24,87	0,88	
Insumo	00039665 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	29,74	30,36	
							Valor com BDI =>	42,12
							Quant. => 75,0000000 Preço Total =>	3.159,00
12.11.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio TUBO-COBRE 028-00039710	TUBO DE COBRE 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	62,80	62,80	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	18,29	1,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	22,18	1,57
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0355000	24,87	0,88
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0211000	57,84	59,06
Valor com BDI =>								77,57
Quant. =>						160,0000000	Preço Total =>	12.411,20
12.11.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-VRP-REFINETE	Próprio	BRANCH-Y - ARBLN03321	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	366,55	366,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,29	9,14
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	40,82	20,41
Insumo	I-CLI-PRRR-VRP-REFINETE	Próprio	REFINETE PARA SISTEMA VRF (DERIVAÇÃO Y PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA) - DIMENSÃO CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	337,00	337,00
Valor com BDI =>								452,79
Quant. =>						3,0000000	Preço Total =>	1.358,37
12.11.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-GAS-A2	Próprio	GÁS NITROGÊNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	22,22	22,22
Insumo	8115	ORSE	GÁS NITROGÊNIO	Material	m³	1,0100000	22,00	22,22
Valor com BDI =>								27,44
Quant. =>						10,0000000	Preço Total =>	274,40
12.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-GAS-R410A	Próprio	GÁS R 410 A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	78,30	78,30
Insumo	I-CLI-PRRR-GAS-R410A	Próprio	GÁS R 410 A	Material	KG	1,0000000	78,30	78,30
Valor com BDI =>								96,72
Quant. =>						5,1000000	Preço Total =>	493,27
12.12			ISOLAMENTO TÉRMICO - TUBULAÇÕES E DUTOS					
12.12.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R006	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4 19 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R006	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4 19 MM	Material	M	1,1000000	5,01	5,51
Valor com BDI =>								14,09
Quant. =>						35,0000000	Preço Total =>	493,15
12.12.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R012	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2 19 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R012	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2 19 MM	Material	M	1,1000000	11,60	12,76
Valor com BDI =>								23,05
Quant. =>						132,0000000	Preço Total =>	3.042,60
12.12.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R015	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8 19 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R015	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8 19 MM	Material	M	1,1000000	10,68	11,74
Valor com BDI =>								21,79
Quant. =>						35,0000000	Preço Total =>	762,65
12.12.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T018	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3/4" 25mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T018	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3/4" 32MM	Material	M	1,1000000	21,30	23,43
Valor com BDI =>								36,23
Quant. =>						32,0000000	Preço Total =>	1.159,36
12.12.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T025	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1" 32mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	30,81	30,81
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T025	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1" 32MM	Material	M	1,1000000	22,65	24,91
Valor com BDI =>								38,05
Quant. =>						236,0000000	Preço Total =>	8.979,80

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
12.12.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R028	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8 19 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	46,02	46,02
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R028	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8 19 MM	Material	M	1,1000000	36,48	40,12
							Valor com BDI =>	56,84
						Quant. =>	132,0000000	Preço Total => 7.502,88
12.12.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T042	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMERICA - T 1.1/4" 32mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	47,50	47,50
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T042	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMERICA - T 1.1/4" 32MM	Material	M	1,1000000	37,82	41,60
							Valor com BDI =>	58,67
						Quant. =>	160,0000000	Preço Total => 9.387,20
12.12.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T048	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/2" 32mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	52,58	52,58
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T048	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1.1/2" 32MM	Material	M	1,1000000	42,44	46,68
							Valor com BDI =>	64,95
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total => 1.623,75
12.12.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T060	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2" 32mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	63,17	63,17
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T060	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2" 32MM	Material	M	1,1000000	52,07	57,27
							Valor com BDI =>	78,03
						Quant. =>	180,0000000	Preço Total => 14.045,40
12.12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T076	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2.1/2" 32mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	77,05	77,05
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T076	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 2.1/2" 32MM	Material	M	1,1000000	64,69	71,15
							Valor com BDI =>	95,17
						Quant. =>	160,0000000	Preço Total => 15.227,20
12.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T089	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3" 32mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	87,72	87,72
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T089	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 3" 32MM	Material	M	1,1000000	74,39	81,82
							Valor com BDI =>	108,36
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total => 16.254,00
12.12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T114	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 4" 32mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	105,28	105,28
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T114	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 4" 32MM	Material	UN	1,1000000	90,35	99,38
							Valor com BDI =>	130,05
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total => 9.103,50
12.12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T140	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 5" 32mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	102,16	102,16
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08
Insumo	I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T140	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 5" 32MM	Material	M	1,1000000	87,51	96,26
							Valor com BDI =>	126,19

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
						Quant. =>	170,0000000	Preço Total => 21.452,30
12.12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMERICA -T 6" 32mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	121,42	121,42	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,29	1,82	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,82	4,08	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMERICA -T 6" 32MM	Material	M	1,1000000	105,02	115,52	
						Valor com BDI =>	149,99	
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total => 13.499,10
12.12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ALUMINIZADA - MANTA DE 15 MM - ARMADUCT OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	141,97	141,97	
Composição Auxiliar	88249 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,29	3,65	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	40,82	8,16	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ALUMINIZADA - MANTA DE 15 MM - ARMADUCT OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,1500000	113,19	130,16	
						Valor com BDI =>	175,37	
						Quant. =>	2.217,0000000	Preço Total => 388.795,29
12.13	Código Banco	SUPORTES - TUBULAÇÕES E DUTOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.13.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- Próprio	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS/ ELETROCALHA HORIZONTAIS (CHUMBADORES, TIRANTES, PERFILADO E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	43,89	43,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,60	10,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,20	6,84	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30	
Insumo	9783 ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	1,8000000	5,82	10,47	
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	6,0000000	0,09	0,54	
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,8000000	4,88	3,90	
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
Insumo	00039145 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45	
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32	
						Valor com BDI =>	54,21	
						Quant. =>	750,0000000	Preço Total => 40.657,50
12.13.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- Próprio	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	31,53	31,53	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,60	9,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30	
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	6,0000000	0,09	0,54	
Insumo	00039028 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,8000000	4,88	3,90	
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90	
Insumo	00039145 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45	
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32	
						Valor com BDI =>	38,94	
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total => 934,56
12.13.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,71	18,71	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,60	5,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80	
Insumo	00039142 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	9783 ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	0,9000000	5,82	5,23	
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27	
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45	
						Valor com BDI =>	23,11	
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total => 3.466,50
12.13.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-HID-DIVE- Próprio	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRACADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,39	23,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,60	6,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56	
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	9783 ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	0,9000000	5,82	5,23	
Insumo	11072 ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	3,0000000	0,09	0,27	
Insumo	00039145 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1,0000000	4,45	4,45	
Insumo	00004342 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	3,0000000	0,15	0,45	
						Valor com BDI =>	28,89	
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total => 1.733,40
12.14	Código Banco	DIVERSOS, COMISSONAMENTO E STARTUP	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S-CLI-PRRR- Próprio	TESTES E BALANCEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS COM EMISSÃO DO RELATÓRIO DE PARTIDA INICIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25.000,00	25.000,00	
Insumo	I-CLI-PRRR- Próprio	TESTES E BALANCEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS COM EMISSÃO DO RELATÓRIO DE PARTIDA INICIAL	Serviços	UN	1,0000000	25.000,00	25.000,00	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
						Valor com BDI =>	30.882,50	
						Quant. => 1,0000000 Preço Total =>	30.882,50	
12.14.2	Código Banco	Descrição	12.14.2	12.14.2	12.14.2	12.14.2	12.14.2	12.14.2
Composição	S-CLJ-DIVE-ALCAPAO-60X60	Próprio	VISITA ARTICULADA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO 60X60 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	128,90	128,90
Composição Auxiliar	88269 SINAPI		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,91	5,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56
Insumo	I-CLJ-DIVE-ALCAPAO-60X60	Próprio	VISITA ARTICULADA 60X60 CM PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO - REF.: PLACO/SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE - BRANCO FOSCO	Material	UN	1,0000000	118,67	118,67
						Valor com BDI =>	159,23	
						Quant. => 60,0000000 Preço Total =>	9.553,80	
13			INSTALAÇÕES MECÂNICAS					
13.01			ELEVADORES					
13.01.01	Código Banco	Descrição	13.01.01	13.01.01	13.01.01	13.01.01	13.01.01	13.01.01
Composição	S-MEO-ELEV-PRRR-01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	154.124,65	154.124,65
Insumo	I-MEO-ELEV-PRRR-01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Serviços	UN	1,0000000	154.124,65	154.124,65
						Valor com BDI =>	177.659,48	
						Quant. => 3,0000000 Preço Total =>	532.978,44	
14			SERVIÇOS GERAIS					
14.01			TRANSPORTE DE MATERIAL					
14.01.01	Código Banco	Descrição	14.01.01	14.01.01	14.01.01	14.01.01	14.01.01	14.01.01
Composição	S-SER-TRAN-PRRR-02	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE MATERIAIS DIVERSOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	50,15	50,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2996000	15,20	50,15
						Valor com BDI =>	61,95	
						Quant. => 780,0000000 Preço Total =>	48.321,00	
14.02			LIMPEZA DA OBRA					
14.02.01	Código Banco	Descrição	14.02.01	14.02.01	14.02.01	14.02.01	14.02.01	14.02.01
Composição	S-SER-LIMP-PRRR-01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	%	1,0000000	304,00	304,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	15,20	304,00
						Valor com BDI =>	375,53	
						Quant. => 100,0000000 Preço Total =>	37.553,00	
14.02.02	Código Banco	Descrição	14.02.02	14.02.02	14.02.02	14.02.02	14.02.02	14.02.02
Composição	S-DIV-TRAN-ENT-01	Próprio	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 MP	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	78,16	78,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,20	12,16
Insumo	I-GER-ENTULHO-01	Próprio	CAÇAMBA (5 MP) PARA TRANSPORTE DE ENTULHO	Aluguel	UN	0,2000000	330,00	66,00
						Valor com BDI =>	96,55	
						Quant. => 280,0000000 Preço Total =>	27.034,00	
14.02.03	Código Banco	Descrição	14.02.03	14.02.03	14.02.03	14.02.03	14.02.03	14.02.03
Composição	9537 SINAPI		LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,33	2,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,20	2,12
Insumo	00000003 SINAPI		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	4,23	0,21
						Valor com BDI =>	2,87	
						Quant. => 8.528,3300000 Preço Total =>	24.476,30	
14.03			DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA					
14.03.01	Código Banco	Descrição	14.03.01	14.03.01	14.03.01	14.03.01	14.03.01	14.03.01
Composição	S-SER-DESM-PRRR-01	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.858,46	3.858,46
Composição Auxiliar	97627 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	3,0000000	206,23	618,69
Composição Auxiliar	97625 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	35,0000000	36,80	1.288,00
Composição Auxiliar	97629 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	20,0000000	97,46	1.949,20
Composição Auxiliar	97647 SINAPI		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,57	2,57
						Valor com BDI =>	4.766,35	
						Quant. => 1,0000000 Preço Total =>	4.766,35	
14.04			PROJETOS AS BUILT					
14.04.01	Código Banco	Descrição	14.04.01	14.04.01	14.04.01	14.04.01	14.04.01	14.04.01
Composição	S-SER-PROJ-ASBUILT-PRRR-01	Próprio	PROJETOS AS BUILT (REVISÃO DE TODAS AS DISCIPLINAS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	88255 SINAPI		AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	88597 SINAPI		DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	80,62	1,61
Composição Auxiliar	90777 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	88,02	0,88
						Valor com BDI =>	4,08	
						Quant. => 8.528,3300000 Preço Total =>	34.795,58	
14.05			TAXAS DE CONSTRUÇÃO					
14.05.01	Código Banco	Descrição	14.05.01	14.05.01	14.05.01	14.05.01	14.05.01	14.05.01
Composição	S-SER-TAXA-PRRR-02	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E DEMAIS TAXAS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	40.218,74	40.218,74
Insumo	I-SER-TAXA-PRRR-01	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	Taxas	UN	1,0000000	40.218,74	40.218,74
						Valor com BDI =>	49.682,20	
						Quant. => 1,0000000 Preço Total =>	49.682,20	
14.05.02	Código Banco	Descrição	14.05.02	14.05.02	14.05.02	14.05.02	14.05.02	14.05.02
Composição	S-SER-TAXA-COPI-01	Próprio	CÓPIAS REPROGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	84089 SIURB-INFRA		PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO 'A0' - PRETO E BRANCO (841 X 1184 MM) - PLT	Material	Un	0,8000000	9,32	7,45

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
Insumo	84091	SIURB INFRA	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A0" - COLORIDA (841 X 1184 MM) - PLT	Material	Un	0,2000000	13,60	2,72
Valor com BDI =>								12,56
Quant. =>						500,0000000	Preço Total =>	6.280,00
15			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					
15.01			INSUMOS PÚBLICOS					
15.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ADM-INSU-PRRR-001	Próprio	INSUMOS PÚBLICOS - CANTEIRO DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	574,68	574,68
Insumo	00014250	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	360,0000000	0,79	284,40
Insumo	00014583	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	Material	m³	18,0000000	14,94	268,92
Insumo	10558	ORSE	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	Serviços	mês	0,2400000	89,00	21,36
Valor com BDI =>								709,90
Quant. =>						100,0000000	Preço Total =>	70.990,00
15.02			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
15.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ADM-ADMO-PRRR-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	17.415,51	17.415,51
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2400000	6.966,09	1.671,86
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2400000	4.678,33	1.122,79
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2400000	3.304,20	793,00
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,8000000	19,61	1.035,40
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2400000	2.773,32	665,59
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2400000	17.460,90	4.190,61
Composição Auxiliar	93567.01	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1200000	28.041,20	3.364,94
Composição Auxiliar	93567.02	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1200000	28.041,20	3.364,94
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2400000	5.026,62	1.206,38
Valor com BDI =>								21.513,37
Quant. =>						100,0000000	Preço Total =>	2.151.337,00

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020
PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES (SEM BDI)

LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA HORISTA SINAPI: LS 115,74%
Benefícios e Despesas Indiretas (Serviços): BDI 23,53%
Benefícios e Despesas Indiretas (Equipamentos): BDI 15,27%
REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	66,26	66,26
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2334000	67,69	15,79
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2028000	57,35	11,63
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2470000	76,59	18,91
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,3168000	62,94	19,93

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	Total
Composição	89044	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	51,01	51,01
Composição Auxiliar	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,0992000	51,12	5,07
Composição Auxiliar	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,3540000	47,42	16,78
Composição Auxiliar	87459	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2078000	57,34	11,91
Composição Auxiliar	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,3390000	50,91	17,25

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	31,20	3,49
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	28,11	20,62
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	27,01	4,15

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	Total
Composição	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,76	28,76
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2298000	31,20	7,16
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7349000	28,11	20,65
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0353000	27,01	0,95

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	Total
Composição	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,63	38,63
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	46,94	2,57
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	41,20	13,86
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	36,48	22,20

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97983 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	M	1,0000000	467,71	467,71
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1523000	91,52	13,93
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5122000	39,95	20,46
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0723000	613,18	44,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9936000	22,60	22,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9936000	15,20	15,10
Insumo	00012547 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	Material	UN	2,0000000	175,72	351,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90819 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015. P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	84,56	84,56
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0229000	546,93	12,52
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6550000	22,47	14,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6170000	22,60	36,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	15,20	17,26
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	9,59	1,91
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1737000	9,37	1,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90803 SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	178,20	178,20
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2210000	22,47	72,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	15,20	24,48
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELUM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	81,00	81,00
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	12,85	0,13
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	9,75	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,39	12,39
Insumo	00003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,67	18,67
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00025958 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,69	18,69
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,82	12,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	27,06	27,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	22,47	9,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	15,20	3,10
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAQ/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,9000000	2,45	14,45
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	10,97	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.304,20	3.304,20
Composição Auxiliar	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.108,37	3.108,37
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	114,12	114,12
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	65,94	65,94
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	0,01	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,94	62,94
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	396,54	3,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	22,60	35,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	15,20	11,78
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	405,00	11,46
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,05	0,14
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,55	0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	57,35	57,35
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	396,54	3,88

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	22,60	30,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	15,20	10,41
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	405,00	11,31
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,05	0,14
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,55	0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	76,59	76,59
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	396,54	3,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	22,60	44,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	15,20	15,04
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	405,00	11,46
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	28,05	0,26
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	1,55	1,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	67,69	67,69
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	396,54	3,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	22,60	38,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	15,20	12,84
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	405,00	11,31
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	28,05	0,26
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	1,55	1,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	50,91	50,91
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	396,54	3,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	22,60	16,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	15,20	5,54
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	1,81	24,61
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,05	0,14
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,55	0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	47,42	47,42
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	396,54	3,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	22,60	14,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,20	4,71
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	1,81	24,43
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,05	0,14
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,55	0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87459	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	57,34	57,34
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	396,54	3,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	22,60	20,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	15,20	6,99
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	1,81	24,61
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	28,05	0,26
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	1,55	1,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	51,12	51,12
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	396,54	3,48

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	22,60	16,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,20	5,47
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5000000	1,81	24,43
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	28,05	0,26
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "90 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	1,55	1,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	344,02	344,02
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	470,20	32,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	22,60	83,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	15,20	56,24
Insumo	00000654 SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	2,74	171,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,14	3,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	15,20	0,95
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	21,83	0,34
Insumo	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	1,50	0,15
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	0,68	1,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,70	3,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,20	0,72
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	17,33	5,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93564 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.773,32	2.773,32
Composição	95414 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,64	28,64
Insumo	00040810 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.557,24	2.557,24
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	114,12	114,12
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	65,94	65,94
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	0,01	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	7.998,44	7.998,44
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	3,75	4,12
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,63	2,28
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	18,42	86,94
Insumo	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	3,99	7.905,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	489,97	489,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	15,20	133,45
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	28,33	32,01
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,70	52,82
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,80	271,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	474,81	474,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,20	168,72
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	28,33	32,29
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,70	119,79
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,80	154,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	396,54	396,54
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,39	1,45
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,23	0,79
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,42	82,89
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	28,33	32,86
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,70	121,87

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,80	156,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	370,40	370,40
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	3,71	3,15
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	0,97	2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	15,20	12,00
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	18,42	67,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	28,33	33,42
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,70	110,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,80	141,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	546,93	546,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,20	130,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	28,33	30,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,80	386,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	530,66	530,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,20	167,50
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	26,67	25,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,80	338,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	448,25	448,25
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,39	1,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,23	0,76
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	18,42	79,57
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	26,67	25,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,80	341,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	613,18	613,18
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,39	1,20
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,23	0,66
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	18,42	69,07
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,32	122,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	28,33	30,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,80	388,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	578,46	578,46
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,39	1,43
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,23	0,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	18,42	81,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	28,33	35,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,80	458,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	481,97	481,97
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,39	1,11
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,23	0,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	18,42	62,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	28,33	30,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,80	386,96

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87295	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	372,20	372,20
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2900000	1,39	1,79
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,2400000	0,23	0,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5300000	18,42	101,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	28,33	33,99
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	179,6900000	0,70	125,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	134,7700000	0,80	107,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	498,15	498,15
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,39	1,57
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,23	0,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	18,42	89,33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	28,33	38,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,80	367,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	389,78	389,78
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,39	1,50
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,23	0,81
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	18,42	85,46
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	26,67	27,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,80	274,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	470,20	470,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	15,20	126,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	28,33	32,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,80	311,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73990/001	SINAPI	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	619,85	619,85
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,0000000	10,35	227,70
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,0000000	7,13	392,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,54	19,54
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,86	14,86
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92922	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,13	7,13
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	17,05	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,54	0,71
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,70	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,15	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	17,05	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	19,54	1,94
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,70	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,15	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,05	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	19,54	1,67
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,70	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,15	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	17,05	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	19,54	1,67
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,70	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,15	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	17,05	0,52
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	19,54	3,70
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,70	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,15	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	17,05	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	19,54	3,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,70	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,15	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,40	23,40
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,43	19,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-ARQ-DIVE- Próprio 86941.2		ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO EM RESINA TERMOFIXA - FECHAMENTO SUAVE - COM SISTEMA EASY CLEAN - REF.: DECA AP.516.17 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	263,70	263,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO EM RESINA TERMOFIXA - FECHAMENTO SUAVE - COM SISTEMA EASY CLEAN - REF.: DECA AP.516.17 OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,20	3,80
Insumo	I-ARQ-DIVE- Próprio 86941.1		ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO EM RESINA TERMOFIXA - FECHAMENTO SUAVE - COM SISTEMA EASY CLEAN - REF.: DECA AP.516.17 OU EQUIVALENTE	Material	Unitário	1,0000000	259,90	259,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,65	17,65
Composição Auxiliar	100293	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00034551	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,95	12,95
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,41	17,41
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Auxiliar	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93
Composição	95321 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00006121 SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,34	11,34
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,21	41,21
Composição	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Auxiliar	00000532 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	40,05	40,05
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,15	16,15
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	214,35	214,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	22,18	18,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	15,20	9,66
Insumo	00000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	1,0000000	151,50	151,50
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	24,94	1,72
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0936000	81,52	7,63
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	11,55	23,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	273,36	273,36
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	214,35	214,35
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,11	34,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98414 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.174,58	1.174,58
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2818000	91,52	25,79
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9478000	39,95	37,86
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4078000	343,76	140,18
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3.934,45	86,95
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1216000	1.687,02	205,14
Composição Auxiliar	94116 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4078000	262,51	107,05
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1938000	613,18	118,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2591000	22,60	51,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2591000	15,20	34,33
Insumo	00012547 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	Material	UN	2,0000000	175,72	351,44
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	63,8450000	0,25	15,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.380,00	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.380,00	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,20	0,20
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.380,00	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,96	0,96
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,25000000	0,77	0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	3,71	3,71
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,92	1,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,87	0,87
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	13.749,15	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13.749,15	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,82	0,82
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	13.749,15	0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,92	1,92
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,50000000	0,77	1,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	17,41	0,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	22,82	0,54
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,19000000	0,71	0,84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	2,45	0,02

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,41	0,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	22,82	0,29
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	7,50	7,70
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,45	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	17,41	2,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	22,82	3,33
Insumo	00011904 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,57	1,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,76	262,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,18	22,18
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,60	33,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,20	22,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	28,33	0,05
Insumo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	165,30	165,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,80	1,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	17,41	6,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	22,82	7,89
Insumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	1,0000000	13,06	13,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	137,56	137,56
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	2.395,18	41,91
Composição Auxiliar	94103 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	329,93	11,87
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	389,78	0,15
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	481,97	13,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	22,60	34,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	15,20	23,35
Insumo	00007258 SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	48,7507000	0,25	12,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99255 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	633,41	633,41
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	91,52	1,24
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0456000	39,95	1,82
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	427,78	49,75
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.002,64	140,18
Composição Auxiliar	94099 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	2,46	2,97
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	389,78	0,66
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	481,97	76,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	22,60	183,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1329000	15,20	123,62
Insumo	00007258 SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	211,9560000	0,25	52,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99257 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	751,10	751,10
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	91,52	1,80

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0664000	39,95	2,65
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1675000	427,78	71,65
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.266,00	127,61
Composição Auxiliar	94099	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,6900000	2,46	4,15
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0021000	389,78	0,81
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2050000	481,97	98,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0778000	22,60	227,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0778000	15,20	153,18
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	250,8106000	0,25	62,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97904 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	778,00	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	91,52	1,80
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0664000	39,95	2,65
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1675000	427,78	71,65
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.266,00	127,61
Composição Auxiliar	94099 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,6900000	2,46	4,15
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0021000	389,78	0,81
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2050000	613,18	125,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0778000	22,60	227,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0778000	15,20	153,18
Insumo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	250,8106000	0,25	62,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,41	2,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	22,82	3,26
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	546,93	0,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,41	9,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	22,82	11,84
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	546,93	0,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,41	2,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	22,82	3,30
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	546,93	0,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,41	4,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	22,82	5,63
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,93	2,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	22,18	2,99
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	36,13	0,53
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,37	0,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	13,23	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	31,37	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,80	19,80
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,12	15,12
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,39	45,39
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	197,32	197,32
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,48	38,48
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,45	113,45
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,51	20,51
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000400	381.363,84	15,25
Insumo	00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	131.739,35	5,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	381.363,84	1,10
Insumo	00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	131.739,35	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	381.363,84	2,82

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	131.739,35	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,48	38,48
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	381.363,84	28,60
Insumo	00037743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	131.739,35	9,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,45	113,45
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	29,4700000	3,85	113,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	112,22	112,22
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,06	24,06
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,43	52,43
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	33.930,62	1,35
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	287.040,87	11,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	33.930,62	0,09
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	287.040,87	0,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	33.930,62	0,25
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	287.040,87	2,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,06	24,06
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	33.930,62	2,54
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	287.040,87	21,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,43	52,43
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	3,85	52,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,46	37,46
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,10	13,10
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,56	20,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	185,84	185,84
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,57	24,57
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	123,81	123,81
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,10	13,10
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,56	20,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,10	13,10
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	334.297,11	11,46
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	48.000,00	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	334.297,11	0,93
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000028	48.000,00	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	334.297,11	2,40
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	48.000,00	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,57	24,57
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	334.297,11	21,49
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	48.000,00	3,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	123,81	123,81
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	3,85	123,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	122,00	122,00
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,95	74,95
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,37	8,37
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,56	20,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,37	8,37
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	226.504,00	7,76
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	17.850,46	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	226.504,00	0,63
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	17.850,46	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	226.504,00	1,63
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	17.850,46	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,70	15,70
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	226.504,00	14,56
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	17.850,46	1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	74,95	74,95
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	3,85	74,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,47	22,47

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,76	17,76
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,45
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88263	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,64
Composição Auxiliar	95331	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19
Insumo	00004235	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	15,25
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	7,998,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	22,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	15,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,56
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	448,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,90
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	530,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	12,99
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	7,998,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	22,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,24
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	546,93

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	16,93	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	22,18	8,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	27,00	27,00
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	7,72	6,09
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	470,19	5,36
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	370,40	0,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	22,60	5,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	15,20	1,91
Insumo	00000659 SINAPI	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,39	7,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,05	25,05
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,34	24,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30,18	30,18
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,34	24,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.957,60	0,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.957,60	0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.957,60	0,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,22	4,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.09.07 SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCAREA LANÇADO EM FUNDACAO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-	m³	1,0000000	358,55	358,55
Insumo	50.05.10 SUDECAP	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	19,38	38,76
Insumo	55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,0000000	13,82	152,02
Insumo	62.01.05 SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) SC 50KG	Material	KG	208,0000000	0,34	70,72
Insumo	63.01.03 SUDECAP	BRITA COM FRETE BRITA 0,1,2,3	Material	m³	0,8820000	60,62	53,46
Insumo	63.05.05 SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	0,5640000	72,80	41,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	485,99	485,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0200000	15,20	152,30
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8180000	28,33	23,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,7200000	0,80	222,17
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5890000	150,01	88,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	386,74	386,74
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,71	2,44

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,97	0,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	15,20	30,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	18,42	23,57
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8080000	28,33	22,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0600000	0,80	219,24
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5810000	150,01	87,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	437,08	437,08
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,39	1,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,23	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	15,20	38,45
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	18,42	29,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	28,33	21,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,80	258,38
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	150,01	88,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	427,78	427,78
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	3,71	2,44
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	0,97	0,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	15,20	30,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	18,42	23,57
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	28,33	21,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1600000	0,80	260,12
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5910000	150,01	88,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	462,75	462,75
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,39	1,04
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,23	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	15,20	35,11
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	18,42	26,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	28,33	20,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,80	290,12
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	150,01	88,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	477,60	477,60
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	3,71	2,37
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,97	0,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	15,20	29,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	18,42	22,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	28,33	20,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,80	312,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	150,01	88,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	440,48	440,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	15,20	152,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	28,33	24,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,80	174,92
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	150,01	89,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	343,76	343,76
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,39	1,05

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	8831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,23	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	15,20	35,56
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	18,42	27,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	28,33	23,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,80	169,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	150,01	86,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	341,37	341,37
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	3,71	2,55
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	0,97	0,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	15,20	32,07
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	18,42	24,49
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	28,33	23,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,80	170,76
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	150,01	87,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,79	41,79
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	498,15	21,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	22,60	14,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,20	5,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,80	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,06	46,06
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	498,15	21,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	22,60	14,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3150000	15,20	4,78
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	11,92	5,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,80	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,32	14,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	7.988,02	0,51
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	331,46	0,02

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	Código Banco	91280 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	7,988,02	0,06

Composição	Código Banco	91281 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	7,988,02	0,63
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	331,46	0,02

Composição	Código Banco	91282 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,32	14,32
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,3950000	4,22	14,32

Composição	Código Banco	82794 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	17,05	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	19,54	0,24
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,15	6,82

Composição	Código Banco	92796 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	19,54	0,07
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,33	5,91

Composição	Código Banco	92802 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	17,05	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	19,54	0,31
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,53	7,24

Composição	Código Banco	92799 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	17,05	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	19,54	1,82
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,82	6,22

Composição	Código Banco	92800 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	17,05	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	19,54	1,13
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,82	6,22

Composição	Código Banco	100852 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,35	142,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	21,39	10,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,20	2,28
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	121,24	121,24
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	24,94	8,62

Composição	Código Banco	95308 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	12,39	0,09

Composição	Código Banco	95309 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	14,00	0,14

Composição	Código Banco	95310 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00025958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0079000	13,76	0,10

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006127 SINAPI		AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	10,54	0,10
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100291 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00034466 SINAPI		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	12,82	0,13
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000242 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0079000	13,68	0,10
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95413 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	00040809 SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0027000	3.108,37	8,39
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95414 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,64	28,64
Insumo	00040810 SINAPI		APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0112000	2.557,24	28,64
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000378 SINAPI		ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	14,86	0,11
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00040331 SINAPI		ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0102000	19,43	0,19
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100293 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00034551 SINAPI		AUXILIAR DE AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,0102000	12,95	0,13
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000247 SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	12,50	0,32
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	12,60	0,15
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000252 SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	13,29	0,10
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95321 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006121 SINAPI		AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	0,0079000	11,34	0,08
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95323 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000532 SINAPI		AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0057000	40,05	0,22
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004760 SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	16,15	0,16
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95326 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004759 SINAPI		CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	15,12	0,11
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001214 SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	17,76	0,18

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00001213 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	17,78	0,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004235 SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	Mão de Obra	H	0,0079000	13,76	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95391 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00002355 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	0,0035000	79,40	0,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	17,78	0,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95333 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00002439 SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	0,0257000	16,28	0,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO	Mão de Obra	H	0,0213000	17,76	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	17,78	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	48,94	48,94
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0112000	4.369,74	48,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0102000	86,21	0,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95417 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	133,78	133,78
Insumo	00040813 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0078000	17.151,48	133,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0235000	123,62	2,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	14,23	0,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0146000	14,86	0,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0035000	17,20	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012868 SINAPI	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	18,17	0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	16,66	0,16

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	74,28	74,28	
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0112000	6.632,16	74,28	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0102000	40,78	0,41	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0079000	15,63	0,12	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00002437 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	0,0213000	35,48	0,75	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00022020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0035000	15,78	0,05	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000	16,73	0,05	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0113000	19,20	0,21	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	14,56	0,08	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0057000	18,57	0,10	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0079000	20,36	0,16	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0113000	15,63	0,17	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0057000	15,63	0,08	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0057000	23,17	0,13	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	20,40	0,16	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0057000	19,07	0,10	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	14,84	0,08	

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004750 SINAPI		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	17,78	0,25
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004783 SINAPI		PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	17,78	0,18
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006110 SINAPI		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	17,78	0,14
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0146000	10,54	0,15
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006160 SINAPI		SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	19,41	0,15
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00012869 SINAPI		TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0079000	17,76	0,14
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004237 SINAPI		OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0079000	17,33	0,13
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100315 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	45,53	45,53
Insumo	00040944 SINAPI		TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0095000	4.793,65	45,53
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00010489 SINAPI		VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	14,99	0,15
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00041776 SINAPI		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0035000	15,05	0,05
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748 SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,93	4,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,18	5,54
Insumo	00000301 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00001966 SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,77	10,77
Insumo	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	13,23	0,60
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	36,80	36,80
Composição Auxiliar	5940 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	125,83	30,19
Composição Auxiliar	5942 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	47,42	6,61
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597 SINAPI		DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	80,62	80,62
Composição Auxiliar	95391 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00002355 SINAPI		DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	79,40	79,40
Insumo	00043493 SINAPI		EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043469 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	Código Banco	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	22,82	2,85	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	8,60	8,60	

Composição	Código Banco	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,82	22,82
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78	17,78	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	

Composição	Código Banco	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	95333 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00002439 SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,28	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56	

Composição	Código Banco	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,64	5,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,41	1,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	22,82	1,98	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	12,70	0,02	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	1,94	2,13	

Composição	Código Banco	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,41	2,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,82	3,28	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,94	1,97	

Composição	Código Banco	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,57	2,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,41	0,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	22,82	1,25	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,17	1,28	

Composição	Código Banco	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,41	2,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	22,82	2,94	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,17	1,18	

Composição	Código Banco	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,72	22,72
Composição Auxiliar	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTÉCNICO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,76	17,76	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	45,95	45,95
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	474,81	14,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	22,60	17,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	15,20	11,85
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D ≈ 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	11,39	1,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,01	27,01
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	396,54	14,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	22,60	9,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	15,20	2,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87545 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	21,36	21,36
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	396,54	8,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	22,60	10,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	15,20	2,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,20	31,20
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	396,54	14,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	22,60	13,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	15,20	3,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,18	22,18
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.678,33	4.678,33
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	48,94	48,94
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.369,74	4.369,74
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	179,44	179,44
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	65,94	65,94
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	0,01	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,18	3,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,20	0,73
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	88,02	88,02
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	86,21	86,21
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17.460,90	17.460,90
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	133,78	133,78
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.151,48	17.151,48
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	108,24	108,24
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	65,94	65,94
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	0,01	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	127,46	127,46
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	123,62	123,62
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567.01	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28.041,20	28.041,20
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	127,46	28.041,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567.02	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28.041,20	28.041,20
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	127,46	28.041,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,16	51,16
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,30	24,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	122,18	122,18
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,65	23,65
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,56	29,56
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,46	41,46
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,30	24,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,65	23,65
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	422.371,00	23,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	422.371,00	3,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,56	29,56
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	422.371,00	29,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,46	41,46
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	3,85	41,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,18	54,18
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,31	26,31
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,30	24,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	144,93	144,93
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,31	26,31
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,89	32,89
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,86	57,86
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,30	24,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,31	26,31
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000560	469.887,73	26,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000076	469.887,73	3,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,89	32,89
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,0000700	469.887,73	32,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,86	57,86
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	3,85	57,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,27	73,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	22,60	26,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	15,20	46,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89931	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,54	16,54
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0081000	144,93	1,17
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0722000	197,32	14,24
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	54,18	0,10
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0194000	45,39	0,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102000	15,20	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	832,85	832,85

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3539000	9,98	13,51
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3539000	33,93	45,93
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0370000	233,36	8,63
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0555000	251,19	13,94
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIAR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0924000	706,65	65,29
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTIRRORSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0277000	585,97	16,23
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIAR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0311000	408,38	12,70
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0085000	15,92	0,13
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2256000	26,54	32,52
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377000	344,02	12,96
Composição Auxiliar	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9444000	27,00	25,49
Composição Auxiliar	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5084000	6,05	3,07
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6639000	6,36	10,58
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3588000	1,81	2,45
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,3278000	2,56	8,51
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9412000	4,03	7,82
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1849000	8,23	1,52
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664000	8,24	1,37
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555000	22,76	1,26
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	11,82	0,87
Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2219000	7,71	1,71
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	137,56	5,08
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664000	11,45	1,90
Composição Auxiliar	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0185000	288,18	5,33
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555000	6,55	0,36
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	18,92	1,40
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1479000	30,17	4,46
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1294000	32,19	4,16
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1109000	78,64	8,72
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	75,46	5,58
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	16,80	0,62
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	18,20	0,67
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	55,41	2,05
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,5916000	7,51	4,44
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0185000	26,97	0,49
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1331000	14,55	1,93
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1202000	20,52	2,46
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1412000	39,94	5,63
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0740000	6,53	0,48
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	5,25	0,29
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0185000	7,70	0,14
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	23,14	1,28
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	12,89	0,71
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0370000	25,92	0,95
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0185000	262,76	4,86
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0370000	15,81	0,58

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0370000	290,17	10,73
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185000	273,36	5,05
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0370000	154,80	5,72
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0924000	110,78	10,23
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0961000	11,13	1,06
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,6639000	5,51	9,16
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3698000	3,57	1,32
Composição Auxiliar	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0185000	8,15	0,15
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7600000	11,24	19,78
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5084000	2,57	1,30
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0368000	60,13	2,21
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0094000	36,45	0,34
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2,3238000	66,26	153,97
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,3151000	9,51	31,52
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0776000	38,63	2,99
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9022000	12,99	24,70
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4720000	15,25	22,44
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0592000	19,96	1,18
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4720000	45,95	67,63
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9022000	28,26	53,75
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0185000	192,50	3,56
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0185000	186,15	3,44
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0370000	26,58	0,98
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0555000	35,53	1,97
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8695000	53,61	46,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	55,43	55,43
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	26,89	1,69
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	24,41	1,75
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	18,67	2,52
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6750000	22,45	15,15
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0590000	9,75	0,57
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,1650000	0,80	5,73
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0090000	6,99	28,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	82,04	82,04
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0540000	26,89	1,45
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1690000	24,41	4,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	18,67	4,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1110000	22,45	24,94
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,1900000	33,06	39,34
Insumo	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,1620000	2,25	0,36
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1550000	9,75	1,51
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,7340000	0,80	6,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	83,89	83,89
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	22,47	22,51

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	15,20	7,61
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	53,77	53,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,93	0,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,18	1,53
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,36	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,91	18,91
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,23	14,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	470,19	470,19
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8800000	1,39	1,22
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,9800000	0,23	0,45
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8600000	18,42	52,68
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5600000	26,67	14,93
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8100000	0,70	8,96
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8800000	0,80	284,70
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5600000	191,53	107,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000	43,92	43,92
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	14,26	0,24
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0830000	4,19	0,34
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	470,20	0,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	18,29	1,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	22,60	5,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4670000	15,20	7,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	28,33	0,19
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	560,69	28,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	19,88	19,88
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,74	20,74
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.374,55	0,27

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.374,55	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.374,55	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,77	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	157,46	157,46
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,75	101,75
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,19	23,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	226.504,00	7,76
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	73.316,50	2,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	226.504,00	0,63
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000028	73.316,50	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	226.504,00	1,63
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000072	73.316,50	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,27	19,27
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	226.504,00	14,56
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000643	73.316,50	4,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	101,75	101,75
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	3,85	101,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-HID-ESG-005	Próprio	Grade de retenção para gradeamento de esgoto em barra chata 1 x 3/16 galvanizada a fogo	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	203,38	203,38
Insumo	I-HID-ESG-003	Próprio	GRADE DE RETENÇÃO EM BARRA CHATA 1 X 3/16 GALVANIZADA A FOGO	Material	m²	5,0000000	27,90	139,50
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,78	53,34
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,41	55,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,41	4,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	22,82	5,77
Insumo	00003379	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	45,24	45,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	9,37	3,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,64	19,64
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,86	14,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	31,91	31,91
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,29	1,55
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	19,64	8,28
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	14,72	22,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73836/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE	UN	1,0000000	712,90	712,90
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,0000000	0,06	0,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	22,18	110,90
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	44,97	449,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	15,20	152,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73836/002	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE	UN	1,0000000	926,77	926,77
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,5000000	0,06	0,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5000000	22,18	144,17
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	44,97	584,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	15,20	197,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,41	5,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	22,82	7,02
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,19	32,19
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,22	5,22

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,97	26,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	17,41	8,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	22,82	10,77
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,41	3,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,82	5,13
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	585,97	585,97
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	546,93	11,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	22,60	103,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	15,20	34,82
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	157,00	436,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	706,65	706,65
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	22,47	38,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8665000	15,20	13,17
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,7258000	4,59	7,92
Insumo	00003421 SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTEMARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	620,87	620,87
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	10,39	0,44
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8351000	30,31	25,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,20	17,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,25	5,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,93	1,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,18	2,21
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	36,13	0,35
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,37	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	31,37	0,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,93	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,18	3,32
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	36,13	0,25
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,14	0,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,37	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	31,37	0,25

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,93	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,18	2,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	36,13	0,35
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,37	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	31,37	0,47

	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,93	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,18	2,88
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0200000	13,23	0,26

	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,93	2,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,18	3,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	36,13	0,25
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,37	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	31,37	0,25

	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	262,51	262,51
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0810000	91,52	7,41
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	30,18	0,96
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4060000	39,95	16,21
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	25,05	0,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5840000	22,60	13,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	15,20	13,31
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	191,53	210,68

	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	341,37	11,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,60	3,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	15,20	0,67

	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	341,37	19,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	22,60	6,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,20	1,12

	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	128,57	128,57
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	30,18	2,08
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	25,05	1,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0650000	22,60	46,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0970000	15,20	47,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	28,33	31,16

	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	329,93	329,93
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	30,18	2,08
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	25,05	1,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5460000	22,60	57,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8190000	15,20	58,04
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	191,53	210,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0000640	2.031,70	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0000076	2.031,70	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,0000900	2.031,70	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,1900000	0,77	0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,48	92,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	22,18	8,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	15,20	2,86
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	55,47	55,47
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	11,55	23,10
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0304000	81,52	2,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	154,80	154,80
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,48	92,48
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,98	39,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,64	78,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	17,41	3,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	22,82	9,45
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	66,19	66,19

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	97593	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	75,46	75,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	17,41	3,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	22,82	10,31
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,91	9,91
Insumo	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	52,05	52,05

Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,41	1,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	22,82	3,77
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,91	9,91
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92

Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,20	18,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,41	1,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	22,82	3,77
Insumo	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,31	11,31
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92

Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,88	22,88
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043450	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,17	18,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,39	21,39
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,66	16,66
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49	19,49

Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49	19,49

Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	14.115,90	0,90

Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
------------	-------	--------	--	---	---	-----------	------	------

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	14.115,90	0,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	14.115,90	1,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	474,81	10,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,60	7,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,20	1,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	396,54	14,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,60	10,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,20	2,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	48.49.51 SUDECAP	MASTRO DE BANDEIRA PADRAO SUDECAP F.G. D= 2",H= 6M	CANTONEIRA E MASTRO	UN	1,0000000	500,15	500,15
Insumo	60.05.29 SUDECAP	ACO CA-50 10.0 MM	Material	KG	0,0800000	4,65	0,37
Insumo	73.03.07 SUDECAP	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1 1/2"C/COSTURA	Material	M	4,7700000	28,83	137,51
Insumo	73.03.08 SUDECAP	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,65 MM 2" C/COSTURA	Material	M	9,9200000	36,52	362,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.966,09	6.966,09
Composição Auxiliar	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	74,28	74,28
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	179,44	179,44
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	65,94	65,94
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.632,16	6.632,16
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	0,01	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,41	2,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	8.958,64	0,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	8.958,64	0,06

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	8.958,64	0,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,41	2,41
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,77	2,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	44,97	44,97
Composição Auxiliar	95343 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002701 SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,78	40,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,82	40,82
Composição Auxiliar	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00002437 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	1,0000000	35,48	35,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,80	98,80
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5300000	55,43	29,37
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	18,67	9,12
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6680000	22,45	59,89
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,07	0,10
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	12,04	0,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,08	53,08
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,04	22,04
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,36	142,36
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,42	35,42

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,86	53,86
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,04	22,04
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,04	22,04
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	551.000,00	22,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	551.000,00	3,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,42	35,42
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	551.000,00	35,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,86	53,86
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	3,85	53,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,78	15,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,73	16,73
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	105,01	105,01
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,23	20,23
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,94	37,94

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,45	22,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,23	20,23
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	505.925,24	20,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	505.925,24	3,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,94	37,94
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	505.925,24	37,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,75	20,75
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	3,85	20,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,19	4,19
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,11	4,11
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,96	5,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	58.739,81	3,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	58.739,81	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,11	4,11
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	58.739,81	4,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	3,85	5,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,56	14,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	Código Banco	88293 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,45	22,45
Composição Auxiliar	95356 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025960 SINAPI		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,57	18,57
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

Composição	Código Banco	88294 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,30	24,30
Composição Auxiliar	95357 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004234 SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,36	20,36
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

Composição	Código Banco	88295 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,58	19,58
Composição Auxiliar	95358 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004253 SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

Composição	Código Banco	88298 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49	19,49
Composição Auxiliar	95361 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004257 SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

Composição	Código Banco	88300 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	95363 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239 SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

Composição	Código Banco	88297 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	95360 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230 SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,40	20,40
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,84	14,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.687,02	1.687,02
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1283000	1,50	1,69
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2675000	26,89	7,19
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,1028000	0,32	0,99
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5938000	24,41	14,49
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6798000	11,55	377,45
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	477,60	526,79
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	18,67	16,08
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	22,47	96,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	22,60	176,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	15,20	118,67
Insumo	00001351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	0,3189000	34,88	11,12
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	37,35	252,53
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	6,07	0,21
Insumo	00039995 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	296,53	73,39
Insumo	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,4216000	2,25	3,19
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	10,80	3,19
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	9,94	1,83
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,2500000	0,80	5,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018. P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.934,45	3.934,45
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,50	9,95
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	26,89	23,66
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,32	5,83
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	24,41	83,65
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	458,16	549,79

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	18,67	80,41
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	22,47	483,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	22,60	722,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	15,20	485,68
Insumo	00001359	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 20 MM	Material	UN	13,0514000	108,24	1.412,68
Insumo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	Material	UN	0,6074000	34,88	21,18
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	6,07	0,40
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	5,37	32,22
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	10,80	22,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.266,00	1.266,00
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8677000	1,50	1,30
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0894000	26,89	2,40
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3860000	0,32	0,76
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0971000	24,41	2,37
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,7318000	11,55	366,50
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	477,60	526,79
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1865000	18,67	3,48
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9326000	22,47	20,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7480000	22,60	152,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7480000	15,20	102,56
Insumo	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	0,7583000	37,35	28,32
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0334000	6,07	0,20
Insumo	00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1854000	296,53	54,97
Insumo	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0601000	10,80	0,64
Insumo	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,8316000	0,80	2,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.395,18	2.395,18
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,50	9,95
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	26,89	13,11
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,32	5,83
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	24,41	17,19
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	13,21	368,54
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	458,16	549,79
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	18,67	22,25
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	22,47	133,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	22,60	712,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	15,20	479,49
Insumo	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	37,35	72,47
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	6,07	0,50
Insumo	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	10,80	4,71
Insumo	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6283000	0,80	4,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.002,64	2.002,64
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,50	7,12
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	26,89	8,41
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,32	4,18
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	24,41	10,31
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	13,21	382,25
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	477,60	573,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	18,67	13,73
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	22,47	82,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	22,60	517,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	15,20	347,90
Insumo	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	37,35	48,97
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,07	0,34
Insumo	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	10,80	2,82
Insumo	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,4770000	0,80	3,58

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,70	23,70
Composição Auxiliar	95372 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043490 SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043466 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00004783 SINAPI		PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91273 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	91274 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,01	7,01
Composição Auxiliar	91273 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	91274 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91275 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91276 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00001442 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 MMIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.101,10	0,43

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00001442 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 MMIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.101,10	0,05

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00001442 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 MMIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.101,10	0,54

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276 SINAPI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	00004222 SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	4,22	5,99

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,78	110,78
Composição Auxiliar	89356 SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	16,82	35,99
Composição Auxiliar	89362 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,82	8,04
Composição Auxiliar	89366 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	89395 SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	9,38	8,34
Composição Auxiliar	90443 SINAPI		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,13	23,81
Composição Auxiliar	90466 SINAPI		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,24	24,05

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	233,36	233,36
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	22,47	28,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	15,20	9,74
Insumo	00022432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	22,61	67,83
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	126,00	126,00

Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	251,19	251,19
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,47	34,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	15,20	11,74
Insumo	00022432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	22,61	67,83
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	135,90	135,90

Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	263,65	263,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	22,47	37,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	15,20	12,75
Insumo	00022432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	22,61	67,83
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	144,38	144,38

Composição	94099	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,46	2,46
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	30,18	0,06
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	25,05	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,60	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	15,20	1,18

Composição	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,42	47,42
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,55	21,55
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95

Composição	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	125,83	125,83
Composição Auxiliar	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,94	26,94
Composição Auxiliar	53858	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,47	51,47
Composição Auxiliar	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,55	21,55
Composição Auxiliar	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,95	22,95

Composição	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,55	21,55
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	384.959,40	21,55

Composição	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,92	2,92
------------	-------	--------	--	---	---	-----------	------	------

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	384.959,40	2,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,94	26,94
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG.	Equipamento	UN	0,0000700	384.959,40	26,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,47	51,47
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	3,85	51,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	288,18	288,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,41	34,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,82	45,64
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	207,72	207,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,93	0,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,18	3,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,93	0,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	22,18	7,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,41	0,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	22,82	4,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,93	1,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	22,18	9,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,45	36,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,20	36,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	15,20	1,47
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	22,43	1,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,95	39,95
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,78	13,78
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,30	24,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	91,52	91,52
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,34	34,34
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,78	13,78
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,30	24,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,78	13,78
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	246.189,00	13,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	246.189,00	1,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	246.189,00	17,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,34	34,34
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	3,85	34,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,20	41,20
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,88	8,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,20	3,04
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,92	4,47
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	22,00	23,32
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	5,85	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,48	36,48
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,88	5,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,20	2,28
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,92	4,47
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	22,00	23,32
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	5,85	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,94	46,94
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,88	13,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	15,20	3,95
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,92	4,47
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	22,00	23,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	5,85	1,40

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,14	47,14
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,70	18,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	119,47	119,47
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,07	41,07
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,26	31,26
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,70	18,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,98	24,98
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	468.765,64	24,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	468.765,64	3,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,26	31,26
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	468.765,64	31,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,07	41,07
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	3,85	41,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,52	36,52
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,70	18,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	130,27	130,27
Composição Auxiliar	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,76	36,76
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,70	56,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	293.777,53	15,65

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,17	2,17
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	293.777,53	2,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,59	19,59
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	293.777,53	19,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,76	36,76
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	3,85	36,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,34	24,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,89	26,89
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,34	24,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	870,01	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	870,01	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	870,01	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,77	2,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	22,18	1,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	15,20	0,40
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,97	0,06
Insumo	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,41	19,41
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	17,41	5,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	22,82	7,22
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,55	6,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	22,82	4,15
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,82	2,82
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95139 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	95136 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	95138 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95136 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Material	UN	0,0000320	1,029,35	0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Material	UN	0,0000132	1,029,35	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95138 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000250	1,029,35	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	384,04	384,04
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0281000	427,78	12,02
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4045000	22,60	31,74
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4045000	15,20	21,34
Insumo	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Material	UN	1,0000000	318,94	318,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	496,17	496,17
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	22,18	39,23
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	15,20	10,80
Composição	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	11,55	69,30
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0702000	81,52	5,72
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L	Material	UN	1,0000000	371,12	371,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,92	25,92
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,93	5,58
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	22,18	7,31
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	13,23	1,21
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,82	7,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,89	12,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,93	2,87
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,18	3,77
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	13,23	0,52
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,38	9,38
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,93	3,38
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,18	4,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	36,13	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,37	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	31,37	0,37
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,43	22,43
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,76	17,76
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,93	33,93
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	20,74	0,10
Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	19,88	0,14
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,20	2,52
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,43	2,87
Auxiliar	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,18	0,22
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,80	3,52
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	18,10	24,56

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,70	13,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,41	4,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,82	5,36
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,17	30,17
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,95	24,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	17,41	7,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	22,82	9,33
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	4,25	8,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,41	5,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	22,82	7,02
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,98	39,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,18	2,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,20	0,46
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	37,36	37,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,11	34,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	22,18	2,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,20	0,55
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,97	0,04
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	30,94	30,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	20,74	0,09
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	19,88	0,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,67	1,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	22,45	2,64
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	9,83	0,29
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6340000	8,89	5,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0111100	112,22	1,24
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027800	35,73	0,09

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	Código Banco	100251 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	15,20	9,29
Composição	Código Banco	89032 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	114,90	114,90
Composição Auxiliar	5724 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	53817 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,19	40,19
Composição Auxiliar	89029 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,75	17,75
Composição Auxiliar	89030 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,99	3,99
Composição Auxiliar	88324 SINAPI		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,24	21,24
Composição	Código Banco	89029 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	00007622 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	570.813,80	17,75
Composição	Código Banco	89030 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,99	3,99
Insumo	00007622 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	570.813,80	3,99
Composição	Código Banco	5724 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,73	31,73
Insumo	00007622 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	570.813,80	31,73
Composição	Código Banco	53817 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,19	40,19
Insumo	00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	3,85	40,19
Composição	Código Banco	5851 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	150,89	150,89
Composição Auxiliar	5721 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,32	60,32
Composição Auxiliar	53810 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,14	41,14
Composição Auxiliar	89009 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,01	23,01
Composição Auxiliar	89010 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	88324 SINAPI		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,24	21,24
Composição	Código Banco	89009 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,01	23,01
Insumo	00007624 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	740.000,00	23,01
Composição	Código Banco	89010 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	00007624 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	740.000,00	5,18
Composição	Código Banco	53810 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,14	41,14
Insumo	00007624 SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	740.000,00	41,14
Composição	Código Banco	5721 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,32	60,32
Insumo	00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	3,85	60,32
Composição	Código Banco	88324 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,24	21,24
Composição Auxiliar	95386 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S-INC-HIDR- Próprio 73976/004.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (19MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	59,51	59,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,93	18,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	22,18	24,39
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0600000	1,97	0,11
Insumo	00007691 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5680)	Material	M	1,5000000	10,93	16,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,94	39,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,93	12,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	22,18	16,41
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	36,13	1,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,37	0,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	31,37	1,86
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,16	7,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,93	5,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,18	6,65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,37	0,13
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,58	2,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,52	20,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,93	6,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,18	8,42
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	36,13	0,39
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,37	0,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	31,37	0,51
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,39	4,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,82	16,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	16,93	6,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	22,18	8,18
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,37	0,16
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,12	2,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100321 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.026,62	5.026,62
Composição Auxiliar	100315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	45,53	45,53
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	114,12	114,12
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	65,94	65,94
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040944 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.793,65	4.793,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF. 11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,35	1,35
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	185,84	1,11
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	37,46	0,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	15,20	0,13

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	--------------------	---------------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	497,12	497,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	22,18	25,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	15,20	8,45
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	423,48	423,48
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,58	31,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	81,52	7,18
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	290,17	290,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	22,18	17,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,20	6,66
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	226,63	226,63
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	15,58	31,16
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0881000	81,52	7,18
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.296,54	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.296,54	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.296,54	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,77	0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL SEM BDI
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,05	15,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	22,18	2,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,20	0,58
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,97	0,06
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	22,18	2,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,20	0,58
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,97	0,09
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	12,27	12,27

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020

LISTAGEM DE INSUMOS (VALOR UNITÁRIO SEM BDI)

REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
I-CLI-PRRR-EQUI-CHILLER-145T	Próprio	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO MOD. 30GX152 CAPACIDADE 145,0 TR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,00	489.000,00	489.000,00	5,36%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5.625,97	123,62	123,62	3,81%
00039694	SINAPI	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = "28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	Material	m²	2.224,68	251,30	251,30	3,06%
I-MEC-ELEV-PRRR-01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Serviços	UN	3,00	154.124,65	154.124,65	2,53%
I-ARQ-REVE-165161	Próprio	BRISE FIXO, FORMADO POR PAINÉIS DE ALUZINC COM ESPESSURA DE CHAPA 0,5MM TIPO PERFURADO COM 15% DE ÁREA ABERTA. PINTURA COR PRATA EM PROCESSO CONTÍNUO "COIL COATING", PRÉ-PINTURA EM PRIMER E POSTERIOR PINTURA A BASE DE POLIESTER - MODELO DE REFERÊNCIA: CELOSIA C40E EM ALUZINC, CHAPA COM ESPESSURA DE 0,5MM PERFURADA, PADRÃO #118 (DIÂMETRO DE 2MM E ÁREA DE ABERTURA 15%), COR PRATA BRASIL, INCLUSIVE SUBESTRUTURA EM ALUMÍNIO, DA HUNTER DOUGLAS, SM C40E GL DA SUL METAIS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M²	1.771,00	245,47	245,47	2,38%
00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	39.826,48	10,54	10,54	2,30%
00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,19	17.151,48	17.151,48	2,27%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	160.133,66	2,19	2,19	1,92%
00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	8.587,54	40,00	40,00	1,88%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	19.173,57	17,78	17,78	1,87%
I-ELE-SOLAR-001	Próprio	MÓDULO FOTOVOLTAICO 330 W / 72 OU 144 CÉLULAS / POLICRISTALINO	Material	UN	468,00	699,00	699,00	1,79%
00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS "5 X 5" CM	Material	m²	1.994,70	147,92	147,92	1,62%
I-CLI-PRRR-ISOL-MANTA-ALU-15	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ALUMINIZADA - MANTA DE 15 MM - ARMADUCT OU EQUIVALENTE	Material	m²	2.549,55	113,19	113,19	1,58%
I-ARQ-REVE-354613.1	Próprio	PLACA ACUSTICA REVESTIDA POR FILME IMPERMEÁVEL, SEMI RÍGIDA DE ESTRUTURA MICRO CELULAR, REF.: SONEX ILTEC SKIN DA OWA OU EQUIVALENTE - 50X50	Material	Unitário	3.450,93	81,27	81,27	1,54%
00039636	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	Material	m²	2.171,93	116,67	116,67	1,39%
I-ARQ-REVE-6465133.01	Próprio	PAINEL DE FACHADA EM ALUMÍNIO (ACM) - PAINEL DE ALUMÍNIO DE 4,00MM (PROCESSO DE TERMO FUSÃO), COMPOSTO POR DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 0,5MM E NÚCLEO EM RESINA MINERAL CO-EXTRUDADA - RETARDANTE À CHAMA CLASSE IIA - COM PINTURA BASE PVDF KYNAR 500 (70%) - FORNECIMENTO - COM TODOS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	Serviços	M²	1.277,07	197,12	197,12	1,38%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	18.980,07	12,50	12,50	1,30%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	11.764,82	17,78	17,78	1,15%
00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	2.314,20	88,57	88,57	1,12%
I-CAB-CABO-004	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, ISOL. CM. REF. FUROKAWA GIGALAN CM	Material	M	59.711,30	3,25	3,25	1,06%
I-AUT-PRRR-EQUI-STAG	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA PARA ÁGUA COM POÇO - NICKEL	Material	UN	8,00	23.312,65	23.312,65	1,02%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,27	6.632,16	6.632,16	0,88%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9.042,16	17,78	17,78	0,88%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	8.946,29	17,78	17,78	0,87%
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	2.239,81	70,59	70,59	0,87%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	9.975,92	15,63	15,63	0,85%
00039588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	1,00	151.759,25	151.759,25	0,83%
00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	7.092,49	21,03	21,03	0,82%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	4.127,89	35,48	35,48	0,80%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182.283,39	0,80	0,80	0,80%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	7.127,20	20,00	20,00	0,78%
I-ELE-SOLAR-013	Próprio	INVERSOR TRIFÁSICO SOLAR DE 50 KW	Material	UN	3,00	44.280,00	44.280,00	0,73%
I-AUT-PRRR-QAT-CDA	Próprio	QUADRO DE AUTOMAÇÃO COMPLETO COM CONTROLADORA PRIMÁRIA GERENCIADORA DE REDE COM 2 COMUNICAÇÃO BACNET E N2 TRUNKS E DEMAIS ACESSÓRIOS. REF.: MS-NAE5510 DA JOHNSON CONTROLS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,00	124.552,22	124.552,22	0,68%
P.04.000.042123	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 3/4"	Material	m	10.476,28	11,80	11,80	0,68%
I-AUT-PRRR-SW-PRGM	Próprio	SOFTWARE DE SUPERVISÃO E CONTROLE DO SISTEMA, PROGRAMAÇÃO COMPLETA, COM PACOTE GRÁFICO COM TODAS AS TELAS GRÁFICAS DOS SISTEMAS, MANUAIS, INTERFACE COM TELEFONE - REF.: MS-ADS05U DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,00	123.363,15	123.363,15	0,68%
I-ELE-SUBE-PM-01	Próprio	PAINEL BLINDADO DE MÉDIA TENSÃO - REF.: BEGHIM	Material	UN	1,00	119.646,00	119.646,00	0,66%
00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,23	4.793,65	4.793,65	0,64%
00043106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	15.728,16	7,19	7,19	0,62%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	27.998,72	3,85	3,85	0,59%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,27	4.369,74	4.369,74	0,58%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	8.364,62	12,60	12,60	0,58%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	343,88	296,53	296,53	0,56%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	89.251,32	1,13	1,13	0,55%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	160.133,66	0,56	0,56	0,49%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	30.742,55	2,81	2,81	0,47%
00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.444,18	59,77	59,77	0,47%
00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	182,00	468,42	468,42	0,47%
00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1.406,79	58,31	58,31	0,45%
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	5.298,48	15,05	15,05	0,44%
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,06	3.108,37	3.108,37	0,41%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	4.538,71	16,15	16,15	0,40%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	5.266,09	13,68	13,68	0,39%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	3.505,15	20,05	20,05	0,38%
I-ELE-INFR-C-PISO-01	Próprio	PONTO DE ACESSO COM CAIXA DE MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, COM INFRAESTRUTURA PARA INSTALAR 04 TOMADAS ELÉTRICAS E 02 DE LÓGICA (COM TAMPA) - REFERÊNCIA: SPERONE SPE-2703 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	458,00	151,62	151,62	0,38%
I-AUT-PRRR-QAT-FC01-2	Próprio	QAT-FC01-2- QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	69.263,00	69.263,00	0,38%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
I-AUT-PRRR-QAT-SUB	Próprio	QAT-SUB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	66.418,63	66.418,63	0,36%
MATED- 12683	SETOP	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES	Material	m	430,51	150,00	150,00	0,35%
I-AUT-PRRR-QAT-FC01-T	Próprio	QAT-FC01-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	64.315,64	64.315,64	0,35%
00040810	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	24,27	2.557,24	2.557,24	0,34%
00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	854,63	72,25	72,25	0,34%
I-AUT-PRRR-QAT-CAG	Próprio	QAT-CAG - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	60.754,11	60.754,11	0,33%
I-CLI-PRRR-EQUI-FCL32K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2.7 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	12,00	4.985,00	4.985,00	0,33%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	Material	KG	14.072,70	4,17	4,17	0,32%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	166.091,33	0,35	0,35	0,32%
I-AUT-PRRR-EQUI-GTW	Próprio	INTERFACE DE TRADUÇÃO DE PROTOCOLO (FIELD SERVER PROTOCOL)	Material	UN	1,00	57.348,71	57.348,71	0,31%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	19.249,38	2,95	2,95	0,31%
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	11.160,00	5,08	5,08	0,31%
00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	184,59	305,24	305,24	0,31%
I-AUT-PRRR-QAT-FC01-3	Próprio	QAT-FC01-3- QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	55.390,44	55.390,44	0,30%
00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1.412,00	38,80	38,80	0,30%
I-ELE-GERA-UPS30	Próprio	UPS (NO-BREAK) 30 KW (N+1) - FATOR DE POTENCIA DA SAIDA MAIOR QUE 0,99, COM ENTRADA E SAÍDA 380 / 220 V, BANCO DE BATERIAS CONVENCIONAL PARA AUTONOMIA DE 10 MIN, COMPLETO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E STARTUP. REF.: SMS LEGRAND ARCHIMOD OU EQUIV.	Material	UN	1,00	51.913,00	51.913,00	0,28%
I-AUT-PRRR-QAT-FC02-2	Próprio	QAT-FC02-2 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	51.113,19	51.113,19	0,28%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	49.818,05	1,02	1,02	0,28%
I-ELE-SOLAR-008	Próprio	ESTRUTURA PARA 4 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PARA INSTALAÇÃO EM TELHA TRAPEZOIDAL	Material	UN	117,00	428,00	428,00	0,27%
00038776	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	353,00	135,75	135,75	0,26%
P.04.000.042126	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 1 1/2"	Material	m	1.766,00	27,13	27,13	0,26%
I-AUT-PRRR-QAT-FC02-T	Próprio	QAT-FC02-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	44.996,72	44.996,72	0,25%
I-AUT-PRRR-OP30D	Próprio	OPERAÇÃO ASSISTIDA (30 DIAS)	Material	UN	1,00	43.492,54	43.492,54	0,24%
I-AUT-PRRR-EQUI-TEC3620	Próprio	TERMOSTATO DIGITAL COM LCD E PROTOCOLO BACNET REF: TEC3620-0 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	Material	UN	17,00	2.551,92	2.551,92	0,24%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	2.430,00	17,58	17,58	0,23%
I-ELE-SUBE-750KVA	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO 750 KVA COM PROTEÇÃO IP-23 E RELÉ TÉRMICO. REF.: WEG - COMPLETO	Material	UN	1,00	41.930,64	41.930,64	0,23%
I-ARQ-REVE-354613.2	Próprio	ADESIVO PARA PLACA ACÚSTICA - REF.: SONEX PA-02 OU EQUIVALENTE	Material	Unitário	1.716,88	24,32	24,32	0,23%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	746,00	55,64	55,64	0,23%
I-SER-TAXA-PRRR-01	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	Taxas	UN	1,00	40.218,74	40.218,74	0,22%
00037762	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,10	381.363,84	381.363,84	0,22%
INSUMO-INC-25	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL INTELIGENTE - SEM BASE (REF.: EATON CAP320 LINHA OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	300,00	130,33	130,33	0,21%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	41.646,28	0,93	0,93	0,21%
00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	3.710,30	10,26	10,26	0,21%
00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	825,04	46,00	46,00	0,21%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	194,70	191,92	191,92	0,20%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	2.090,79	17,76	17,76	0,20%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	621,87	58,99	58,99	0,20%
00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	2.924,00	12,35	12,35	0,20%
9783	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 3/8"	Material	m	6.117,30	5,82	5,82	0,19%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1.423,08	25,00	25,00	0,19%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-06	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 31,0 TR VAZÃO DE AR 21.140 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	35.180,00	35.180,00	0,19%
00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	62,28	561,62	561,62	0,19%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	4.012,00	8,57	8,57	0,19%
I-CLI-PRRR-EQUI-VRF-C12HP	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODULAR - CAP.REFRIGERAÇÃO NOMINAL: 33,60 KW (12 HP)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	34.142,00	34.142,00	0,19%
00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	2.286,00	14,71	14,71	0,18%
I-AUT-PRRR-EQUI-SVE	Próprio	SENSOR DE VAZÃO DO TIPO ELETROMAGNÉTICO - TIPO INSTRUSIVO	Material	UN	4,00	8.400,00	8.400,00	0,18%
00010710	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	Material	m²	359,70	93,00	93,00	0,18%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	2.183,91	15,12	15,12	0,18%
I-ELE-ILUMI-38776.01	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS LEDS - 120 X 30 CM ALETADA (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	205,00	160,73	160,73	0,18%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-04	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,5 TR VAZÃO DE AR 13.610 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	32.690,00	32.690,00	0,18%
00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	1.884,99	17,33	17,33	0,18%
I-AUT-PRRR-EQUI-SC-CSD-SA1E0-1	Próprio	SENSOR DE CORRENTE REF.: CSD-SA1E0-1 DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	Material	UN	60,00	543,54	543,54	0,18%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	76,78	422,64	422,64	0,18%
I-AUT-PRRR-QAT-FC01-1	Próprio	QAT-FC01-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	31.879,80	31.879,80	0,17%
I-AUT-PRRR-QAT-FC02-1	Próprio	QAT-FC02-1 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	31.879,80	31.879,80	0,17%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
I-ARQ-PORT-31611	Próprio	PORTA AUTOMÁTICA SOCIAL COM 4 FOLHAS DE VIDRO LAMINADO 4+4 (2 MÓVEIS E 2 FIXAS, DE 85X210) - PERFIL F20 - VIGA EM ALUMÍNIO ESTRUTURAL - SELETOR DIGITAL OPTIMA - BATERIA - FECHADURA AUXILIAR - RADAR HIBRIDO - RADAR PLANO EXTERNO - GUIA DE PISO	Material	Unitário	1,00	31.018,40	31.018,40	0,17%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-02	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 21,3 TR VAZÃO DE AR 13.850 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	31.000,00	31.000,00	0,17%
00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	575,68	53,78	53,78	0,17%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC 31	Próprio	Q-BAS-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	30.436,85	30.436,85	0,17%
I-ELE-SOLAR-011	Próprio	CABO SOLAR 4 MM²	Material	M	3.812,76	7,90	7,90	0,16%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1.796,83	16,66	16,66	0,16%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	5.618,72	5,30	5,30	0,16%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	88,20	336,35	336,35	0,16%
00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3.209,60	9,18	9,18	0,16%
O.04.000.021126	CPOS	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCH 40 DN= 5"	Material	m	176,63	166,33	166,33	0,16%
00041931	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	280,35	104,27	104,27	0,16%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	200,00	144,38	144,38	0,16%
00014250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	36.000,00	0,79	0,79	0,16%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-05	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 20,6 TR VAZÃO DE AR 13.753 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	27.600,00	27.600,00	0,15%
00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	3.900,48	7,01	7,01	0,15%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	961,20	28,33	28,33	0,15%
00014583	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	m³	1.800,00	14,94	14,94	0,15%
P.04.000.062115	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100X50MM	Material	m	1.072,50	25,03	25,03	0,15%
I.01.000.030105	CPOS	PORTA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL ALCOPLAC, TS-10 (FÓRMICA MACIÇA) - 62 X 180CM, COM DOBRADIÇA E FECHADURA	Material	un	40,00	656,47	656,47	0,14%
00007672	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	Material	M	93,51	272,62	272,62	0,14%
I-CLI-PRRR-STARTUP	Próprio	TESTES E BALANCEAMENTO DOS EQUIPAMENTOS COM EMISSÃO DO RELATÓRIO DE PARTIDA INICIAL	Serviços	UN	1,00	25.000,00	25.000,00	0,14%
00012378	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90" CM	Material	UN	40,00	619,67	619,67	0,14%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	7.913,40	3,11	3,11	0,13%
I-AUT-PRRR-QAT-BOMBAS	Próprio	QAT-BOMBAS - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	24.587,08	24.587,08	0,13%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	Material	UN	364,00	66,68	66,68	0,13%
I-CLI-PRRR-EQUI-BOMBA-BAGP	Próprio	BOMBA DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA COMPLETA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,00	7.883,80	7.883,80	0,13%
I-AUT-PRRR-TRNMNT40H	Próprio	TREINAMENTO DO SISTEMA (40 HORAS)	Material	UN	1,00	23.473,57	23.473,57	0,13%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-04	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 19,2 TR VAZÃO DE AR 12.045 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	23.330,00	23.330,00	0,13%
00040626	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.137,00	20,51	20,51	0,13%
I-CLI-PRRR-DUTO-TDC-JUNTA	Próprio	CINTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA VEDAÇÃO DE DUTO DE AR ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	M	6.248,24	3,71	3,71	0,13%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-02	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 3,4 TR VAZÃO DE AR 2.200 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,00	11.540,00	11.540,00	0,13%
00034371	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120" X 150 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	39,35	586,12	586,12	0,13%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	41.646,28	0,55	0,55	0,13%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC 30	Próprio	QDAC-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	22.804,42	22.804,42	0,12%
I-AUT-PRRR-QAT-FC03-T	Próprio	QAT-FC03-T - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	22.612,42	22.612,42	0,12%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	38,80	582,35	582,35	0,12%
00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	3.115,35	7,15	7,15	0,12%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.233,42	17,78	17,78	0,12%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	145,71	150,01	150,01	0,12%
I-CAB-009	Próprio	CERTIFICAÇÃO DOS CABOS COM LAUDO	Material	UN	2.286,00	9,52	9,52	0,12%
00038968	SINAPI	GRADIL *1320 X 2170" MM (A X L) EM BARRA DE AÇO CHATA *25 MM X 2" MM, ENTRELACADA COM BARRA AÇO REDONDA *5" MM, MALHA *65 X 132" MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	Material	m²	65,94	325,34	325,34	0,12%
I-CLI-PRRR-EQUI-BOMBA-BAGS	Próprio	BOMBA DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA COMPLETA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,00	10.410,39	10.410,39	0,11%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-03	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,08 TR VAZÃO DE AR 8.900 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	20.700,00	20.700,00	0,11%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-BAGP	Próprio	LIGAÇÃO TÍPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	Material	CJ	3,00	6.786,75	6.786,75	0,11%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-01	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 15,0 TR VAZÃO DE AR 10.727 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	20.320,00	20.320,00	0,11%
00007695	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,68" KG/M (NBR 5580)	Material	M	124,80	161,83	161,83	0,11%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.075,62	6,53	6,53	0,11%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-1P-03	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,4 TR VAZÃO DE AR 7.820 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	19.990,00	19.990,00	0,11%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-04	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,5 TR VAZÃO DE AR 8.006 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	19.990,00	19.990,00	0,11%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-03	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.780 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	19.960,00	19.960,00	0,11%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-05	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,66 TR VAZÃO DE AR 6.989 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	19.940,00	19.940,00	0,11%
00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	58,00	340,44	340,44	0,11%
00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1.946,70	10,12	10,12	0,11%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-05	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 12,0 TR VAZÃO DE AR 7.428 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	19.590,00	19.590,00	0,11%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20.365,50	0,96	0,96	0,11%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-3P-01	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,3 TR VAZÃO DE AR 7.040 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	19.300,00	19.300,00	0,11%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	472,98	40,78	40,78	0,11%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1.072,91	17,78	17,78	0,10%
P.04.000.062038	CPOS	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50X50MM	Material	m	1.062,10	17,93	17,93	0,10%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	49.818,05	0,38	0,38	0,10%
I-AUT-PRRR-QAT-RES	Próprio	QAT-RES - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	18.884,07	18.884,07	0,10%
I-AUT-PRRR-QAT-FC02-3	Próprio	QAT-FC02-3 - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	18.884,07	18.884,07	0,10%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC01	Próprio	QGBT-AC - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	18.698,14	18.698,14	0,10%
I-ARQ-PISO-TÁTIL-001	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA DE PVC DISCRETO	Material	M²	90,00	206,40	206,40	0,10%
I-GER-ENTULHO-01	Próprio	CAÇAMBA (5 M³) PARA TRANSPORTE DE ENTULHO	Aluguel	UN	56,00	330,00	330,00	0,10%
I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-2.1/2	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2.1/2"	Material	UN	6,00	3053,46	3.053,46	0,10%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1.253,45	14,56	14,56	0,10%
00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	107,00	170,27	170,27	0,10%
I-ARQ-DIVE-86941.1	Próprio	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO EM RESINA TERMOFIXA - FECHAMENTO SUAVE - COM SISTEMA EASY CLEAN - REF.: DECA AP.516.17 OU EQUIVALENTE	Material	Unitário	68,00	259,90	259,90	0,10%
I-AUT-PRRR-EQUI-SP-P32AC-1C	Próprio	PRESSOSTATO DIFERENCIAL REF.:P32AC-1C DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	Material	UN	19,00	925,54	925,54	0,10%
I-CLI-PRRR-VALV-B-125	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 125MM	Material	UN	3,00	5805,74	5.805,74	0,10%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11.658,53	1,46	1,46	0,09%
00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	2,00	8.471,41	8.471,41	0,09%
00007796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	576,80	29,00	29,00	0,09%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	2.037,57	8,14	8,14	0,09%
6975	ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR	Material	un	61,00	271,53	271,53	0,09%
O.06.000.060805	CPOS	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2 1/2" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	166,24	99,39	99,39	0,09%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CHILLER	Próprio	LIGAÇÃO TIPICA CHILLER - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 5"	Material	CJ	2,00	8.216,20	8.216,20	0,09%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T140	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 5" 32MM	Material	M	187,00	87,51	87,51	0,09%
P.04.000.062042	CPOS	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250X50MM	Material	m	395,20	41,31	41,31	0,09%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-BAGS	Próprio	LIGAÇÃO TIPICA BOMBA - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 6"	Material	CJ	2,00	8.131,84	8.131,84	0,09%
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	539,10	30,05	30,05	0,09%
00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50" MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	765,00	21,13	21,13	0,09%
SIKA-CONSTRUCTION	Próprio	ADESIVO PARA SELAGEM DE JUNTAS DE ALTA PERFORMANCE SIKAFLEX® CONSTRUCTION+ CINZA 310ML SIKA	Material	UN	328,73	48,90	48,90	0,09%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1.011,84	15,78	15,78	0,09%
00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120" CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	196,00	81,00	81,00	0,09%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-01	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 10,0 TR VAZÃO DE AR 6.120 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	15.770,00	15.770,00	0,09%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-01	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 8,5 TR VAZÃO DE AR 5.386 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	15.760,00	15.760,00	0,09%
00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2.099,85	7,50	7,50	0,09%
00007795	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	280,16	55,54	55,54	0,09%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ6	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 6	Material	UN	81,00	189,40	189,40	0,08%
I-INC-SPK-002	Próprio	VALVULA DE GOVERNO E ALARME 4" COMPLETA, COM CÂMARA DE RETARDO, GONGO E TRIM	Material	CJ	4,00	3.800,00	3.800,00	0,08%
00039248	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1.489,40	10,17	10,17	0,08%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-02	Próprio	QGBT-N - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	15.131,14	15.131,14	0,08%
I-CLI-PRRR-DUTO-R-DR	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	Material	UN	106,00	141,92	141,92	0,08%
00042417	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	2,00	7.498,23	7.498,23	0,08%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	3.535,87	4,18	4,18	0,08%
I-AUT-PRRR-CABO-INST	Próprio	CABO 1PX18AWG CU LSZH/A PT/VM 300 V BC - DATALINK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	M	5.724,00	2,57	2,57	0,08%
P.04.000.062040	CPOS	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150X50MM	Material	m	491,40	29,90	29,90	0,08%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1.049,08	14,00	14,00	0,08%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	4.313,75	3,31	3,31	0,08%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17.098,89	0,83	0,83	0,08%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3.329,97	4,25	4,25	0,08%
00038785	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Mão de Obra	UN	168,00	83,91	83,91	0,08%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ATAG525X325	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X325 MM	Material	UN	103,00	136,12	136,12	0,08%
I-INC-SPRI-BPI22-20CV-01	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 20,0 CV - BOMBA DE INCÊNDIO - REF.: SCHNEIDER BPI-22 R/F 20,0 CV	Material	UN	2,00	6.987,64	6.987,64	0,08%
00012868	SINAPI	MARCENEIRO	Mão de Obra	H	762,42	18,17	18,17	0,08%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	611,10	22,61	22,61	0,08%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-2P-03	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 6,97 TR VAZÃO DE AR 4.436 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	13.730,00	13.730,00	0,08%
I-AUT-PRRR-EQUI-ST-TE6311A-1	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA DO AR REF.:TE-6311A-1 DA JOHNSONS CONTROL	Material	UN	38,00	361,08	361,08	0,08%
00037743	SINAPI	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,10	131.739,35	131.739,35	0,07%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11.658,53	1,17	1,17	0,07%
O.04.000.021101	CPOS	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA, SCH 40 DN= 3´	Material	m	155,85	87,45	87,45	0,07%
00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	171,16	79,40	79,40	0,07%
I-INC-EXTINTOR-CO25010	Próprio	EXTINTOR MANUAL DE CO2 SOBRE RODAS - 50KG - 10BC	Material	UN	2,00	6.531,40	6.531,40	0,07%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	79,60	159,50	159,50	0,07%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-01	Próprio	BYPASS GMG - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	12.542,65	12.542,65	0,07%
I-CLI-PRRR-VALV-B-065	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 65MM	Material	UN	5,00	2467,07	2.467,07	0,07%
00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	21,38	575,32	575,32	0,07%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T089	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 3" 32MM	Material	M	165,00	74,39	74,39	0,07%
I-AUT-PRRR-QAT-COB	Próprio	QAT-COB - QUADRO COMPLETO CONFORME PROJETO, COM CONTROLADORA, MÓDULO DE EXPANSÃO, DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, TRANSFORMADOR, TOMADA DE FORÇA, BORNEIRAS, TERMINAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00	12.175,91	12.175,91	0,07%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	7.335,00	1,65	1,65	0,07%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC32	Próprio	Q-BAP-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	11.964,12	11.964,12	0,07%
I-CAB-011	Próprio	PATCH PANEL DESCARREGADO DE 24 PORTAS PARA CONECTORES CAT. 6	Material	UN	50,00	239,27	239,27	0,07%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2.627,31	4,55	4,55	0,07%
P.04.000.065649	CPOS	LEITO PARA CABOS, TIPO PESADO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DE 400 X 100 MM, REF. 156-0400-F DA MOPA OU EQUIVALENTE	Material	m	110,00	108,03	108,03	0,07%
I-CAB-EQUI-231654	Próprio	RACK DE DISTRIBUIÇÃO FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 1000MM (P) X 600MM (L) - SUPORTE PADRÃO 44" - COM ORGANIZADOR DE CABOS LATERAL - COMPLETO - CONFORME PROJETO	Material	UN	5,00	2.374,69	2.374,69	0,07%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	778,65	15,19	15,19	0,06%
I-ARQ-VIDRO-00034391.1	Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO LISO REFLETIVO PRATA, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	M²	19,18	612,00	612,00	0,06%
00039429	SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	Material	M	3.108,80	3,74	3,74	0,06%
O.06.000.060702	CPOS	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	187,02	61,54	61,54	0,06%
00039142	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	Material	UN	6.866,00	1,66	1,66	0,06%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T076	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 2.1/2" 32MM	Material	M	176,00	64,69	64,69	0,06%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-FC-2.1/2	Próprio	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2.1/2"	Material	UN	6,00	1.885,30	1.885,30	0,06%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	260,89	43,33	43,33	0,06%
00021151	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "6,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06 KG/M	Material	M	72,73	154,39	154,39	0,06%
I-AUT-PRRR-EQUI-SNA	Próprio	SENSOR ANALÓGICO DE NÍVEL HIDROSTÁTICO COM CABO DE ATÉ 80 M	Material	UN	7,00	1.579,46	1.579,46	0,06%
Q.04.000.031020	CPOS	UNIDADE EVAPORADORA VRF PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TIPO HIWALL, CAPACIDADE DE 1,0 TR	Material	un	4,00	2.743,56	2.743,56	0,06%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.531,95	7,12	7,12	0,06%
I-CLI-PRRR-EQUI-FC-TE-02	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FAN COIL CAP. 4,0 TR VAZÃO DE AR 2.600 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	10.890,00	10.890,00	0,06%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	818,04	13,29	13,29	0,06%
00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	5.804,96	1,87	1,87	0,06%
13166	ORSE	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO POR CADA ENSAIO DE TRAÇÃO OU DOBRAMENTO EM AÇO	Serviços	h	36,00	300,00	300,00	0,06%
I-ELE-SOLAR-ST-3x3	Próprio	STRING-BOX 3 ENTRADAS E 3 SAIDAS COM DPS E SECCIONADORA	Material	UN	12,00	899,00	899,00	0,06%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	440,51	24,34	24,34	0,06%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	74,48	143,19	143,19	0,06%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC33	Próprio	SOLAR - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	10.566,10	10.566,10	0,06%
I-CLI-PRRR-VALV-B-080	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 80MM	Material	UN	4,00	2620,38	2.620,38	0,06%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T168	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 6" 32MM	Material	M	99,00	105,02	105,02	0,06%
I-INC-009	Próprio	CENTRAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COMPLETA - COM 4 LAÇOS E CERIFICAÇÃO EUROPÉIA (REF.: EATON CF30004G OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	10.357,24	10.357,24	0,06%
00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	192,00	53,77	53,77	0,06%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T060	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 2" 32MM	Material	M	198,00	52,07	52,07	0,06%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ5	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 5	Material	UN	60,00	169,96	169,96	0,06%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	20.365,50	0,50	0,50	0,06%
00007243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = "40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	m²	316,35	31,35	31,35	0,05%
00040839	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	Material	CENTO	124,96	78,46	78,46	0,05%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M	Equipamento	MXMES	640,00	15,25	15,25	0,05%
00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	132,60	72,37	72,37	0,05%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	17,05	560,69	560,69	0,05%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14.478,73	0,66	0,66	0,05%
067043	IO PES	EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG	Material	UN	61,00	156,09	156,09	0,05%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	798,73	11,92	11,92	0,05%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-14	Próprio	QDN-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	9.515,92	9.515,92	0,05%
I-CLI-PRRR-EQUI-FCL14K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,2 TR VAZÃO DE AR 860 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,00	3.171,00	3.171,00	0,05%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	144,00	65,94	65,94	0,05%
00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	163,38	57,84	57,84	0,05%
00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	87,02	108,04	108,04	0,05%
00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	2.086,00	4,45	4,45	0,05%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-DAI600	Próprio	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD H 600	Material	UN	25,00	363,54	363,54	0,05%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	252,00	35,91	35,91	0,05%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	124,00	72,91	72,91	0,05%
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	510,90	17,67	17,67	0,05%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	104,34	86,21	86,21	0,05%
INSUMO-INC-24	Próprio	BASE COMUM PARA DETECTORES ENDEREÇÁVEIS (REF.: EATON CAB300 LINHA OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	358,00	25,10	25,10	0,05%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	39,48	226,63	226,63	0,05%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00039416	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	m²	296,95	30,02	30,02	0,05%
00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	321,00	27,61	27,61	0,05%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,02	551.000,00	551.000,00	0,05%
I-CLI-PRRR-EQUI-FCL25K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 2,1 TR VAZÃO DE AR 1920 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,00	4.375,00	4.375,00	0,05%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	48,00	179,44	179,44	0,05%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	33.664,18	0,25	0,25	0,05%
00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	319,44	26,33	26,33	0,05%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-FC-2	Próprio	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 2"	Material	CJ	5,00	1.673,25	1.673,25	0,05%
O.06.000.060803	CPOS	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	245,20	34,08	34,08	0,05%
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	96,29	85,71	85,71	0,05%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	72,00	114,12	114,12	0,04%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC-24	Próprio	Q-EX-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	8.207,46	8.207,46	0,04%
P.04.000.042130	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE PESADO 4"	Material	m	111,47	72,79	72,79	0,04%
I-INC-CAB-002	Próprio	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM	Material	M	2.531,30	3,19	3,19	0,04%
00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	1.122,77	7,07	7,07	0,04%
13057	ORSE	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR	Material	un	17,00	464,90	464,90	0,04%
INSUMO-INC-26	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA/TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL INTELIGENTE (REF.: EATON CAH330 OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	58,00	136,22	136,22	0,04%
I-CAB-015	Próprio	CABO ÓPTICO 2F MM OM3 - CLASSE DE FLAMABILIDADE COG OU SUPERIOR	Material	M	839,30	9,23	9,23	0,04%
I-CLI-PRRR-EQUI-FCL25K	Próprio	UNIDADE CLIMATIZADORA TIPO FANCOLETE CAP. 1,7 TR VAZÃO DE AR 1340 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,00	3.852,00	3.852,00	0,04%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,02	422.371,00	422.371,00	0,04%
I-HID-APL-005	Próprio	GRELHA FF 40X70CM, 15 KG, P/ CAIXA DE DRENAGEM SUPERFICIAL - COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	50,00	152,34	152,34	0,04%
I-CLI-PRRR-EQUI-EX-1440	Próprio	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1440 M²/H PD. 35,0 MMCA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,00	1.900,00	1.900,00	0,04%
I-CLI-PRRR-EQUI-EX-1530	Próprio	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1530 M²/H PD. 32,0 MMCA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,00	1.900,00	1.900,00	0,04%
I-ARQ-HID-CUBA-SEMI ENCAIXE	Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE EM LOUÇA BRANCA - QUADRADA - 420X420 - REF.: DECA L830	Material	UNITÁRIO	12,00	629,90	629,90	0,04%
00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	188,08	40,05	40,05	0,04%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-FCL-1	Próprio	LIGAÇÃO TIPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	Material	CJ	12,00	621,25	621,25	0,04%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	1.695,12	4,38	4,38	0,04%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	6.630,56	1,11	1,11	0,04%
59040	SIURB	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM (FERRO FUNDIDO)	Material	Un	108,00	67,71	67,71	0,04%
I-CLI-PRRR-EQUI-EX-GTS280	Próprio	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD MOD. GTS 280 VAZÃO 2025 M3/H PD. 45,0 MMCA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,00	3.645,97	3.645,97	0,04%
00021044	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	Material	UN	390,00	18,65	18,65	0,04%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,50	758,80	758,80	0,04%
I-CLI-DIVE-ALCAPAO-60X60	Próprio	VISITA ARTICULADA 60X60 CM PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO - REF.: PLACO/SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE - BRANCO FOSCO	Material	UN	60,00	118,67	118,67	0,04%
O.06.000.060804	CPOS	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	166,24	42,43	42,43	0,04%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T114	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 4" 32MM	Material	UN	77,00	90,35	90,35	0,04%
I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-ONOFF-3/4	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS -ON - OFF - 3/4"	Material	UN	18,00	386,25	386,25	0,04%
I-CAB-EQUI-231653	Próprio	RACK DE DISTRIBUIÇÃO FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 600MM (P) X 800MM (L) - SUPORTE PADRÃO 44" - COM ORGANIZADOR DE CABOS LATERAL - COMPLETO - CONFORME PROJETO	Material	UN	4,00	1.705,58	1.705,58	0,04%
00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	28,18	241,86	241,86	0,04%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	333,53	20,36	20,36	0,04%
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	5.474,00	1,22	1,22	0,04%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T042	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 1.1/4" 32MM	Material	M	176,00	37,82	37,82	0,04%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-04	Próprio	QGBT-U - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	6.625,88	6.625,88	0,04%
I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-2	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 2"	Material	UN	3,00	2187,22	2.187,22	0,04%
I-ARQ-META-ACAB-01	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO PCD. REF.: BENEFIT – DOCOL	Material	UN	14,00	468,00	468,00	0,04%
I5117	SEINFRA	REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 150 PN10	Material	UN	4,00	1.626,41	1.626,41	0,04%
00012431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	Material	UN	16,00	404,57	404,57	0,04%
00034665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	170,98	37,39	37,39	0,04%
00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1.293,60	4,88	4,88	0,03%
I-CAB-017	Próprio	EXTENSAO OPTICA CONECTORIZADA 02F MM (50.0) OM3 10 GIGABIT LC-UPC - D0.9	Material	UN	48,00	130,29	130,29	0,03%
00004792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	55,39	112,50	112,50	0,03%
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	29,00	211,72	211,72	0,03%
I-ARQ-LOUÇ-LAV-01	Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO L.51.17 + COLUNA SUSPensa C.510.17 - REF.: DECA OU EQUIVALENTE	Material	Unitário	18,00	341,07	341,07	0,03%
00043668	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	923,25	6,60	6,60	0,03%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ATAG525X225	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 525X225 MM	Material	UN	55,00	109,83	109,83	0,03%
I-HID-IRRI-015	Próprio	CONJUNTO MOTOR BOMBA 5 CV, MULTIESTÁGIO , Q= 9,7 M³ , HM= 48 MCA MOD. BC-22 R 1 B SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,00	3.000,26	3.000,26	0,03%
I-INC-HIDR-BPI7,5CV-01	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 7,5 CV - BOMBA DE INCÊNDIO - REF.: SCHNEIDER BPI-22 R/F 2.1/2" 7,5 CV	Material	UN	2,00	2.999,99	2.999,99	0,03%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-08	Próprio	Q-IL-EX - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	5.968,10	5.968,10	0,03%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-18	Próprio	QTN-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	5.966,44	5.966,44	0,03%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-21	Próprio	QTN-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	5.966,44	5.966,44	0,03%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	257,04	23,17	23,17	0,03%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,01	468.765,64	468.765,64	0,03%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	14,00	423,48	423,48	0,03%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T025	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - T 1" 32MM	Material	M	259,60	22,65	22,65	0,03%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento	UN	0,01	469.887,73	469.887,73	0,03%
00039621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	PAR	6,00	974,90	974,90	0,03%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-17	Próprio	QTN-LANCHONETE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	5.778,72	5.778,72	0,03%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	790,90	7,30	7,30	0,03%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.193,52	4,76	4,76	0,03%
I-ARQ-LOUÇ-00036520.1	Próprio	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL , DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO, ALTO PADRÃO - REF.: P.5.17 VOGUE PLUS DECA OU EQUIVALENTE	Material	Unitário	16,00	353,90	353,90	0,03%
00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.295,16	2,45	2,45	0,03%
00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	29,00	193,57	193,57	0,03%
I-AUT-PRRR-EQUI-ST-BN-NS-AHB7003	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE BACNET REF.:NS-AHB7003-0 DA JOHNSONS	Material	#N/A	2,00	2.801,49	2.801,49	0,03%
00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	124,85	44,79	44,79	0,03%
I-HID-IRRI-009	Próprio	ASPERSORES DO TIPO PS 04 - SPRAY ESCAMOTEÁVEL	Material	UN	282,00	19,50	19,50	0,03%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.960,64	1,08	1,08	0,03%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	357,44	14,84	14,84	0,03%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R028	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8 19 MM	Material	M	145,20	36,48	36,48	0,03%
I-CLI-PRRR-VALV-B-025	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 25MM	Material	UN	12,00	440,19	440,19	0,03%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-15	Próprio	QTN-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	5.179,76	5.179,76	0,03%
S.04.000.020160	CPOS	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA	Material	m	144,00	35,89	35,89	0,03%
I-CLI-PRRR-VRF-CTRL-CENTRAL	Próprio	CONTROLE REMOTO CENTRAL VRF	Material	UN	1,00	5.159,00	5.159,00	0,03%
I-HID-ESG-002	Próprio	CONJUNTO MOTOR BOMBA 3/4CV HM = 12 MCA Q=4,60M³ - SCHINNEDER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	2,00	2.572,00	2.572,00	0,03%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC10	Próprio	Q-EX-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	5.115,24	5.115,24	0,03%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	249,66	20,40	20,40	0,03%
INSUMO-INC-28	Próprio	SIRENE COM AVISO LUMINOSO - INDICADOR AUDIO-VISUAL ENDEREÇÁVEL (REF.: EATON CASB393 OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	16,00	314,10	314,10	0,03%
I-CAB-016	Próprio	MÓDULO BÁSICO - DIO B48 FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	12,00	410,24	410,24	0,03%
00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,01	334.297,11	334.297,11	0,03%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	67.219,39	0,07	0,07	0,03%
00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	897,70	5,20	5,20	0,03%
I-HID-ESGO-T33-01	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 COM 25KG , CARGA MÍNIMA 800 KG E FLECHA RESIDUAL DE 16MM	Material	UN	28,00	163,90	163,90	0,03%
I-HID-APL-003	Próprio	GRELHA FF 50 X50CM, 13 KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	30,00	152,34	152,34	0,03%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-23	Próprio	QTN-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	4.543,83	4.543,83	0,02%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	254,76	17,76	17,76	0,02%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2.208,22	2,03	2,03	0,02%
00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	118,16	37,66	37,66	0,02%
I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-3	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 3"	Material	UN	1,00	4414,69	4.414,69	0,02%
I-INC-HIDR-JOCKEY-01	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA 1,0 CV - BOMBA JOCKEY - REF.: SCHNEIDER BC-92 T AV 1,0 CV	Material	UN	2,00	2.202,70	2.202,70	0,02%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	32,00	135,50	135,50	0,02%
9269	ORSE	VALVULA SOLENOIDE P/IRRIGAÇÃO MODELO 100-DVF 1", MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	Material	un	15,00	288,81	288,81	0,02%
I-HID-AF-BOMBA-004	Próprio	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR BOMBA DE 2CV, HM= 56 METROS Q=0,38M³/H - REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,00	2.164,63	2.164,63	0,02%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	257,55	16,73	16,73	0,02%
00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	210,70	20,40	20,40	0,02%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-03	Próprio	BYPASS NB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	4.287,18	4.287,18	0,02%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.470,84	2,84	2,84	0,02%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	716,93	5,82	5,82	0,02%
00007693	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	41,60	99,67	99,67	0,02%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	17.098,89	0,24	0,24	0,02%
54846	SIURB INFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30 X 30 CM	Material	Un	26,00	157,62	157,62	0,02%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	270,73	14,99	14,99	0,02%
I-CLI-PRRR-VALV-BT-ONOFF-100	Próprio	VALVULA BORBOLETA MOTORIZADA ON - OFF 100MM	Material	UN	2,00	2028,95	2.028,95	0,02%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-X-FC-3	Próprio	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3"	Material	CJ	1,00	4.045,31	4.045,31	0,02%
I-CLI-PRRR-VALV-B-100	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAF 100MM	Material	UN	1,00	4041,81	4.041,81	0,02%
00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	2.220,71	1,81	1,81	0,02%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-AGST325X255	Próprio	VENEZIANA DE PORTA MOD. AGS-T 325X255 MM	Material	UN	29,00	137,96	137,96	0,02%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	163,38	23,91	23,91	0,02%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CN-X-CL5	Próprio	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 5	Material	UN	12,00	324,46	324,46	0,02%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-05	Próprio	QDU-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	3.845,16	3.845,16	0,02%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-09	Próprio	Q-SPK-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	3.844,94	3.844,94	0,02%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	155,00	24,34	24,34	0,02%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	234,49	16,03	16,03	0,02%
84089	SIURB INFRA	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A0" - PRETO E BRANCO (841 X 1184 MM) - PLT	Material	Un	400,00	9,32	9,32	0,02%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	248,92	14,86	14,86	0,02%
00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	4,85	762,30	762,30	0,02%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	101,85	36,06	36,06	0,02%
00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	10,00	364,00	364,00	0,02%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-08	Próprio	QTU-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	3.628,79	3.628,79	0,02%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-11	Próprio	QTU-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	3.628,79	3.628,79	0,02%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.842,66	1,94	1,94	0,02%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	207,06	17,08	17,08	0,02%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	534,31	6,49	6,49	0,02%
I-HID-IRRI-010	Próprio	ASPERSORES DO TIPO ROTOR ESCAMOTEÁVEL MODELO PGP	Material	UN	40,00	86,00	86,00	0,02%
00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1.200,00	2,83	2,83	0,02%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ATAG225X165	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 225X165 MM	Material	UN	64,00	53,06	53,06	0,02%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-FCL-3/4	Próprio	LIGAÇÃO TIPICA FANCOLETE - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 3/4"	Material	CJ	6,00	564,40	564,40	0,02%
I-ELE-SSOM-321961652	Próprio	CAIXA ACUSTICA TIPO SONOFLETOR FLUSH-MOUNT DE 25 WATTS RMS, RETANGULAR	Material	UN	17,00	199,00	199,00	0,02%
00001597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	Material	UN	726,00	4,62	4,62	0,02%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	212,94	15,68	15,68	0,02%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	823,83	4,01	4,01	0,02%
00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	22.005,00	0,15	0,15	0,02%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.787,10	0,57	0,57	0,02%
I-EST-ANCO-005	Próprio	PONTO DE ANCORAGEM - PARABOLT (CHUMBADOR MECÂNICO) INOX 12MM + OLHAL INOX - CAPACIDADE DE CARGA DE 2300KG	Material	UN	39,60	82,45	82,45	0,02%
I-CLI-PRRR-DUTO-ATR-MK20-	Próprio	ATENUADOR DE RUIDO - MOD. MK-20 1200 X 600 X 1250 MM	Material	UN	1,00	3.256,98	3.256,98	0,02%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ4	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 4	Material	UN	21,00	153,81	153,81	0,02%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL6	Próprio	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 6	Material	UN	8,00	398,45	398,45	0,02%
00004168	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	Material	UN	12,00	260,69	260,69	0,02%
6.95.26	FDE	FITA PROT.ANTICORROS.LARG.50MM SCOTCHRAP/TOROFITA	Material	M	735,30	4,24	4,24	0,02%
I-HID-IRRI-001	Próprio	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 80 JE Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	Material	M	628,60	4,95	4,95	0,02%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC-02	Próprio	QDAC-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	3.076,65	3.076,65	0,02%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	2.442,12	1,25	1,25	0,02%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-06	Próprio	QDN-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	3.044,27	3.044,27	0,02%
MATED- 12545	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO (DIAMETRO: 1.1/2" [15 MM]/ CLASSE DE PRESSÃO: PN16/ACABAMENTO: EM LATAO COM VOLANTE/ EXTREMIDADES: ROSCADAS)	Material	un	14,00	216,92	216,92	0,02%
00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	176,50	17,20	17,20	0,02%
INSUMO-INC-27	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO "QUEBRA-VIDRO" ENDEREÇÁVEL (REF.: EATON CBG370S OU EQUIVALENTE)	Material	Unitário	16,00	188,17	188,17	0,02%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-01	Próprio	QFNB-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	3.004,32	3.004,32	0,02%
00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	510,26	5,85	5,85	0,02%
I-INC-EXTI-ABRIGO-01	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA DE AÇO - 75X30X25 PADRÃO DE SOBREPOR (BOMBEIROS) COM PINGADEIRA E VISOR DE VIDRO	Material	UN	22,00	133,00	133,00	0,02%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-10	Próprio	QDN-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.880,70	2.880,70	0,02%
I-CLI-PRRR-EQUI-VENT-0150	Próprio	VENTILADOR MOD. MAXX 125 VAZÃO 150 M3/H PD. 16,0 MMCA	Material	UN	12,00	235,92	235,92	0,02%
I-CLI-PRRR-EQUI-VENT-0750	Próprio	VENTILADOR MOD. MAXX 200 VAZÃO 750 M3/H PD. 26,0 MMCA	Material	UN	6,00	466,52	466,52	0,02%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	56,25	49,76	49,76	0,02%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.995,40	0,70	0,70	0,02%
I-CLI-PRRR-DUTO-F-R125	Próprio	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 125 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 10,0 MMCA	Material	UN	12,00	233,00	233,00	0,02%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-26	Próprio	Q-HID-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.793,88	2.793,88	0,02%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC-29	Próprio	Q-EX-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.763,77	2.763,77	0,02%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	175,51	15,63	15,63	0,02%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	81,20	33,72	33,72	0,01%
00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	388,40	6,99	6,99	0,01%
I-HID-IRRI-006	Próprio	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 40 Ø 50MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU SIMILAR	Material	M	854,00	3,16	3,16	0,01%
I-HID-IRRI-008	Próprio	TUBO PVC P/IRRIGAÇÃO LF PN 60 Ø 25MM, LINHA IRRIGA-LF, TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	M	1.344,00	2,00	2,00	0,01%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ATAG1225X225	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 1225X225 MM	Material	UN	11,00	244,14	244,14	0,01%
00002439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	Mão de Obra	H	161,42	16,28	16,28	0,01%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	67,00	39,12	39,12	0,01%
00005050	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	Material	UN	10,00	260,70	260,70	0,01%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	24,00	108,24	108,24	0,01%
00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,00	2.579,00	2.579,00	0,01%
00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	47,00	54,52	54,52	0,01%
00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	139,91	18,31	18,31	0,01%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	6,31	405,00	405,00	0,01%
I-ARQ-META-00011762.1	Próprio	TORNEIRA DE JARDIM PARA USO GERAL - ACABAMENTO BRUTO PARA MANGUEIRA - 1/2" - FEITA COM COBRE E LATÃO - REF.:DECA 1130	Material	Unitário	23,00	110,70	110,70	0,01%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,01	293.777,53	293.777,53	0,01%
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	261,06	9,61	9,61	0,01%
024116	IOPES	LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS (LABOR)	Material	m²	3.520,00	0,71	0,71	0,01%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ3	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 3	Material	UN	22,00	113,54	113,54	0,01%
9856	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90º C (EPROTENAX OU SIMILAR)	Material	m	66,99	37,00	37,00	0,01%
I-CLI-PRRR-DUTO-ATR-MK20-10341	Próprio	ATENUADOR DE RUIDO - MOD. MK-20 800 X 600 X 1250 MM	Material	UN	1,00	2.469,02	2.469,02	0,01%
00005080	SINAPI	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	Material	un	2,00	1.209,42	1.209,42	0,01%
		PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	297,36	8,09	8,09	0,01%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1"	Material	UN	2,00	1199,76	1.199,76	0,01%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	14.859,72	0,16	0,16	0,01%
6.75.26	FDE	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 150MM.	Material	UN	55,00	42,57	42,57	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-13	Próprio	QTU-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.337,04	2.337,04	0,01%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	445,50	5,21	5,21	0,01%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	3,70	620,87	620,87	0,01%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	76,58	29,74	29,74	0,01%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	924,63	2,45	2,45	0,01%
O.17.000.042431	CPOS	PRESSOSTATO MECÂNICO DE DIFERENCIAL AJUSTADO, MONTAGEM INFERIOR DIÂMETRO DE 1/2", FAIXA DE OPERAÇÃO DE 1 A 16 BAR. REFERÊNCIA MOD. UT.16 DA ZURICH OU EQUIVALENTE.	Material	un	6,00	375,00	375,00	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC-17	Próprio	Q-EX-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.210,15	2.210,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-06	Próprio	QTU-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.206,18	2.206,18	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-07	Próprio	Q-RQ-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.185,57	2.185,57	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-11	Próprio	Q-IR-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.185,57	2.185,57	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-12	Próprio	Q-EG-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.185,57	2.185,57	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-13	Próprio	Q-EV-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.185,57	2.185,57	0,01%
I-AUT-PRRR-CABO-RS485	Próprio	CABO 1TX18AWG CU LSZH/A PT/VM 300 V BC - DATALINK OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	M	540,75	4,01	4,01	0,01%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	138,96	15,58	15,58	0,01%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	80,80	26,57	26,57	0,01%
10558	ORSE	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	Serviços	mês	24,00	89,00	89,00	0,01%
I-ELE-SOLAR-012	Próprio	CONECTOR MC4	Material	UN	144,00	14,80	14,80	0,01%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	171,54	12,39	12,39	0,01%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	84,85	24,94	24,94	0,01%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	107,88	19,41	19,41	0,01%
6897	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	Material	m²	41,16	50,87	50,87	0,01%
00007347	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	GL	43,27	48,17	48,17	0,01%
I-INC-DETE-02031	Próprio	MÓDULO DE COMANDO PARA INTEGRAÇÃO DA CENTRAL DE INCÊNDIO COM OUTROS DISPOSITIVOS (ELEVADOR, CATRACA E ETC) - COM ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO INTEGRADO - REF.: EATON MCOM OU EQUIVALENTE	Material	UN	14,00	148,75	148,75	0,01%
H685	AGETOP CIVIL	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	Material	un	13,00	159,79	159,79	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC-03	Próprio	QFAC-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.074,67	2.074,67	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC-11	Próprio	QFAC-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.074,67	2.074,67	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC-18	Próprio	QFAC-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.074,67	2.074,67	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC-25	Próprio	QFAC-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.074,67	2.074,67	0,01%
8106	ORSE	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	Material	un	8,00	258,62	258,62	0,01%
00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3.009,00	0,68	0,68	0,01%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	176,96	11,55	11,55	0,01%
I-EST-INST- 001	Próprio	CAMBOTA EM MADEIRA DE LEI	Material	M	135,00	15,00	15,00	0,01%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2.296,38	0,88	0,88	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-10	Próprio	QTU-CPD - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.009,90	2.009,90	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-20	Próprio	QTN-CPD - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	2.009,90	2.009,90	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-28	Próprio	Q-ELV1-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.998,69	1.998,69	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-29	Próprio	Q-ELV2-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.998,69	1.998,69	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-30	Próprio	Q-ELV3-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.998,69	1.998,69	0,01%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	278,93	7,16	7,16	0,01%
00011762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	Material	UN	45,00	44,38	44,38	0,01%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	65,68	30,31	30,31	0,01%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-KUL-E	Próprio	VENEZIANA SOBRE PRESSÃO MOD. KUL-E - DIMENSÃO CONFORME TAMANHO DO DUTO	Material	UN	8,00	248,49	248,49	0,01%
00007691	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = *2,65" MM, PESO *1,22" KG/M (NBR 5580)	Material	M	181,50	10,93	10,93	0,01%
11072	ORSE	ARRUELA LISA DE 3/8"	Material	un	22.005,00	0,09	0,09	0,01%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,00	660,00	660,00	0,01%
00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	160,00	12,32	12,32	0,01%
I-CAB-005	Próprio	KIT SUPORTE DE ADAPTADOR PARA DIO LC/SC (KIT 3 PÇS)	Material	UN	12,00	163,75	163,75	0,01%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1.162,72	1,69	1,69	0,01%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,01	287.040,87	287.040,87	0,01%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	67,00	29,02	29,02	0,01%
00012547	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	Material	UN	11,00	175,72	175,72	0,01%
I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1.1/2	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/2"	Material	UN	1,00	1931,32	1.931,32	0,01%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X247	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X247MM	Material	UN	7,00	273,97	273,97	0,01%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
I-ELE-QUAD-PRRR-N-25	Próprio	QTAC-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.911,26	1.911,26	0,01%
I5750	SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO DN 150 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	Material	UN	2,00	954,45	954,45	0,01%
00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	264,00	7,22	7,22	0,01%
I-CLI-PRRR-EQUI-EX-1700	Próprio	CAIXA PARA EXAUSTÃO MOD. BBT 160 VAZÃO 1700 M3/H PD. 28,0 MMCA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	1.900,00	1.900,00	0,01%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	34,78	53,61	53,61	0,01%
00020271	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L	Material	UN	5,00	371,12	371,12	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC09	Próprio	QFCAC6-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.840,06	1.840,06	0,01%
I-CAB-IDENT-001	Próprio	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO	Material	UN	4.572,00	0,40	0,40	0,01%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	83,02	22,00	22,00	0,01%
3.70.45	FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	Material	UN	67,20	27,17	27,17	0,01%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	426,42	4,23	4,23	0,01%
P.04.000.062133	CPOS	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100MM	Material	m	37,70	47,35	47,35	0,01%
00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	221,08	8,01	8,01	0,01%
00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	9,00	193,23	193,23	0,01%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	164,67	10,54	10,54	0,01%
00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	226,14	7,66	7,66	0,01%
00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	376,38	4,60	4,60	0,01%
00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	29,00	59,36	59,36	0,01%
78060	SIURB	COIFA DE CHAPA GALVANIZADA Nº22 - (1.30X1,30)M	Material	Un	2,00	860,55	860,55	0,01%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.960,64	0,34	0,34	0,01%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-FC-1	Próprio	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1"	Material	CJ	2,00	842,42	842,42	0,01%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R012	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2 19 MM	Material	M	145,20	11,60	11,60	0,01%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	166.091,33	0,01	0,01	0,01%
9831	ORSE	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	Material	un	31,00	53,00	53,00	0,01%
I-CLI-PRRR-EQUI-MURO150B	Próprio	EXAUSTOR DE AR AXIAL - 170 M3/H - MOD. MURO 150 B - FABRICANTE: MULTIVAC	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	17,00	96,11	96,11	0,01%
00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO	Material	UN	43,00	37,93	37,93	0,01%
00025958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	117,92	13,76	13,76	0,01%
I-CLI-PRRR-VALV-C-2V-P-1.1/4	Próprio	VÁLVULA DE CONTROLE DE 2 VIAS - PROPORCIONAL - 1.1/4"	Material	UN	1,00	1611,1	1.611,10	0,01%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	401,10	3,99	3,99	0,01%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.011,27	1,58	1,58	0,01%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	294,68	5,33	5,33	0,01%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,10	191,53	191,53	0,01%
00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,00	1.551,51	1.551,51	0,01%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	81,37	18,93	18,93	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC04	Próprio	QFCAC1-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC05	Próprio	QFCAC2-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC06	Próprio	QFCAC3-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC07	Próprio	QFCAC4-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC08	Próprio	QFCAC5-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC12	Próprio	QFCAC1-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC13	Próprio	QFCAC2-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC14	Próprio	QFCAC3-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC15	Próprio	QFCAC4-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC16	Próprio	QFCAC5-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC19	Próprio	QFCAC1-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC20	Próprio	QFCAC2-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC21	Próprio	QFCAC3-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC22	Próprio	QFCAC4-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC23	Próprio	QFCAC5-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC26	Próprio	QFCAC1-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC27	Próprio	QFCAC2-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-AC28	Próprio	QFCAC3-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.520,15	1.520,15	0,01%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	141,11	10,50	10,50	0,01%
73.03.08	SUDECAP	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E≈ 3,65 MM 2" C/COSTURA	Material	M	39,68	36,52	36,52	0,01%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	28,00	51,55	51,55	0,01%
00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	147,39	9,77	9,77	0,01%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2.343,61	0,61	0,61	0,01%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	156,50	9,08	9,08	0,01%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
O.06.000.060705	CPOS	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	25,98	54,58	54,58	0,01%
00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	87,02	16,20	16,20	0,01%
00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	8,00	174,69	174,69	0,01%
I-ARQ-META-ACAB-02	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA BANHEIRO REF.: SALVÁGUA BOX BACTERIA-FREE - DOCOL	Material	UN	14,00	98,90	98,90	0,01%
00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	82,00	16,88	16,88	0,01%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	2,00	690,70	690,70	0,01%
00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	29,41	46,84	46,84	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-02	Próprio	QTAC-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	1.375,45	1.375,45	0,01%
00039615	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	4,00	340,12	340,12	0,01%
84091	SIURB INFRA	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A0" - COLORIDA (841 X 1184 MM) - PLT	Material	Un	100,00	13,60	13,60	0,01%
00000983	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	2.000,00	0,68	0,68	0,01%
00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	21,00	64,27	64,27	0,01%
I-AUT-PRRR-EQUI-SP-P74EAC	Próprio	SENSOR DE PRESSAO REF.: P74EAC DA JOHNSONS CONTROL OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,00	665,11	665,11	0,01%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	73,49	18,10	18,10	0,01%
00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.630,09	0,80	0,80	0,01%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	58,20	22,37	22,37	0,01%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	15,88	81,52	81,52	0,01%
00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	168,00	7,62	7,62	0,01%
I-HID-IRRI-007	Próprio	TUBO DE PVC RIGIDO AZUL PARA IRRIGACAO DE 32 MM LF - PN 40 TIGRE OU SIMILAR	Material	M	609,00	2,10	2,10	0,01%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	9,00	141,94	141,94	0,01%
00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Material	UN	4,00	318,94	318,94	0,01%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL4	Próprio	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 4	Material	UN	6,00	211,07	211,07	0,01%
I-CAB-004	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA 12 FIBRAS	Material	UN	12,00	103,81	103,81	0,01%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	292,72	4,22	4,22	0,01%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	270,00	4,57	4,57	0,01%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-FC-1.1/2	Próprio	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/2"	Material	CJ	1,00	1.223,62	1.223,62	0,01%
00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	36,89	33,06	33,06	0,01%
00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	73,80	16,38	16,38	0,01%
I-INC-EXTINTOR-PKS5080	Próprio	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SOBRE RODAS - 50KG - 80BC	Material	UN	1,00	1.200,00	1.200,00	0,01%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	3,60	330,00	330,00	0,01%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T048	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 1.1/2" 32MM	Material	M	27,50	42,44	42,44	0,01%
00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	390,00	2,98	2,98	0,01%
00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	36,74	30,63	30,63	0,01%
00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	540,00	2,08	2,08	0,01%
00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	546,00	2,04	2,04	0,01%
00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	29,10	38,07	38,07	0,01%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	89,00	12,39	12,39	0,01%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-597X347	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 597X347MM	Material	UN	3,00	365,08	365,08	0,01%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	6,98	156,83	156,83	0,01%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	792,65	1,38	1,38	0,01%
00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	196,37	5,55	5,55	0,01%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-FC-1.1/4	Próprio	LIGAÇÃO TIPICA FANCOIL - (VÁLVULAS E CONEXÕES) - 1.1/4"	Material	UN	1,00	1.089,45	1.089,45	0,01%
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	42,00	25,87	25,87	0,01%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5.393,40	0,20	0,20	0,01%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	169,06	6,32	6,32	0,01%
I-ARQ-META-LIG-01	Próprio	TUBO DE METAL PARA LIGAÇÃO DE BACIA CONVENCIONAL. REF.: DECA 1968C METAL	Material	UN	14,00	74,99	74,99	0,01%
00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	36,00	28,32	28,32	0,01%
00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3.40 MM (0.0713 KG/M)	Material	KG	92,34	11,00	11,00	0,01%
I-CLI-PRRR-VRF-REFINETE	Próprio	REFINETE PARA SISTEMA VRF (DERIVAÇÃO Y PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA) - DIMENSÃO CONFORME PROJETO	Material	UN	3,00	337,00	337,00	0,01%
I-CLI-PRRR-VRF-CTRL	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORA VRF	Material	UN	4,00	252,00	252,00	0,01%
9272	ORSE	CONTROLADOR CENTRAL P/SIST.DE IRRIGACAO MODELO ESP-LX MODULAR, 16 ESTACOES, GABINETE DE PAREDE, RAIN BIRD OU SIMILAR	Material	un	1,00	1.004,99	1.004,99	0,01%
00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	42,25	23,77	23,77	0,01%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	715,06	1,40	1,40	0,01%
00001649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	22,75	43,53	43,53	0,01%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-27	Próprio	QTN-CO - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	965,86	965,86	0,01%
00012438	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	Material	UN	4,00	239,59	239,59	0,01%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-RVA200	Próprio	REGISTROS PARA CONTROLE DE VAZÃO - 200 MM-MOD.REF.: RVA 200 : SICTELL	Material	UN	15,00	63,84	63,84	0,01%
I-CLI-PRRR-EQUI-VENT-1300	Próprio	VENTILADOR AXIAL VAZÃO 1300 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00	953,29	953,29	0,01%
O.06.000.060802	CPOS	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 3/4" SCH 40, SEM COSTURA	Material	m	33,25	28,43	28,43	0,01%
I-INC-SINALIZAÇÃO-PISO	Próprio	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTES E EXTINTORES	Material	UN	25,00	37,00	37,00	0,01%
12411	ORSE	MINICAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO, H=60CM	Material	un	103,29	8,95	8,95	0,01%
00005047	SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	3,00	302,85	302,85	0,00%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-CL3	Próprio	CURVA 90 AÇO CARBONO LONGA 3"	Material	UN	6,00	149,32	149,32	0,00%
I-CLI-PRRR-VALV-B-050	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 50MM	Material	UN	1,00	894,32	894,32	0,00%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	26,27	32,62	32,62	0,00%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	51,57	16,51	16,51	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM	Material	UN	7,00	121,24	121,24	0,00%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	56,48	14,86	14,86	0,00%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1.011,27	0,82	0,82	0,00%
00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	388,13	2,13	2,13	0,00%
00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,00	272,87	272,87	0,00%
00010230	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	2,00	405,17	405,17	0,00%
00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	71,06	11,34	11,34	0,00%
00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	29,10	27,44	27,44	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-18	Próprio	BEP - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	784,78	784,78	0,00%
00036080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	7,00	111,25	111,25	0,00%
00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	3,12	249,05	249,05	0,00%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	39,76	19,43	19,43	0,00%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	60,47	12,70	12,70	0,00%
2.80.73	FDE	COLA PARA PISO VINILICO	Material	L	23,74	31,88	31,88	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ATAG425X225	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X225 MM	Material	UN	8,00	93,87	93,87	0,00%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-T018	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA -T 3/4" 32MM	Material	M	35,20	21,30	21,30	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X197	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X197MM	Material	UN	3,00	247,30	247,30	0,00%
8890	ORSE	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 5U X 470MM	Material	un	2,00	367,90	367,90	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-03	Próprio	QTN-SB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	724,88	724,88	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-04	Próprio	QTN-G1 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	724,88	724,88	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-05	Próprio	QTN-G2 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	724,88	724,88	0,00%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	3,00	241,16	241,16	0,00%
I-CLI-PRRR-VALV-B-020	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 20MM	Material	UN	2,00	360,07	360,07	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-F-R200	Próprio	CAIXA DE FILTRO MOD. FILBOX RED 200 CLASSE DE FILTRAGEM G3 + F5 PD. 19,0 MMCA	Material	UN	3,00	240,00	240,00	0,00%
00010415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,00	354,60	354,60	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-297X197	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 297X197MM	Material	UN	4,00	176,00	176,00	0,00%
SIKAPRIMER	Próprio	PRIMER MONOCOMPONENTE, A BASE DE POLIURETANO E SOLVENTES REF.: SIKA PRIMER BR - LATA 275ML	Material	UN	11,30	62,26	62,26	0,00%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	48,00	14,26	14,26	0,00%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,01	48.000,00	48.000,00	0,00%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	181,18	3,74	3,74	0,00%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1.687,20	0,40	0,40	0,00%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	137,00	4,87	4,87	0,00%
00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	Material	UN	4.411,67	0,15	0,15	0,00%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,08	7.988,02	7.988,02	0,00%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	16,60	37,35	37,35	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-VEN205X205	Próprio	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR - 205 X 205 MM	Material	UN	15,00	41,29	41,29	0,00%
I-CLI-PRRR-VALV-B-032	Próprio	VALVULA BALANC.AUTOM.STAD 32MM	Material	UN	1,00	619,31	619,31	0,00%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	13,65	44,84	44,84	0,00%
00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,00	305,93	305,93	0,00%
00011470	SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO, CROMADA, CAIXA COM CILINDRO REDONDO, CHAPA TESTA E LINGUETA	Material	UN	37,17	16,46	16,46	0,00%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	98,70	6,15	6,15	0,00%
00001591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	62,00	9,72	9,72	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X297	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X297MM	Material	UN	2,00	300,72	300,72	0,00%
00004235	SINAPI	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	Mão de Obra	H	43,54	13,76	13,76	0,00%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	127,40	4,69	4,69	0,00%
00012869	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	33,52	17,76	17,76	0,00%
00011293	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	Material	UN	3,00	197,65	197,65	0,00%
00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10" KGf/CM2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	6,00	97,71	97,71	0,00%
G0143	SEINFRA	FLANGE CEGO DE DIÁMETRO 6", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	Material	UN	4,00	146,32	146,32	0,00%
00007241	SINAPI	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12" M, E = 0,8 MM	Material	m²	9,88	58,57	58,57	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ADLQ7	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG- TAMANHO 7	Material	UN	2,00	285,91	285,91	0,00%
12616	ORSE	CABO COAXIAL RG-6	Material	m	408,00	1,38	1,38	0,00%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	29,10	19,34	19,34	0,00%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGf, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,07	8.101,10	8.101,10	0,00%
8797	ORSE	RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM	Material	un	1,00	553,54	553,54	0,00%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,00	384.959,40	384.959,40	0,00%
73.03.07	SUDECAP	TUBO ACO GALV. DIN 2440 E= 3,25 MM 1 1/2"C/COSTURA	Material	M	19,08	28,83	28,83	0,00%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2.267,45	0,24	0,24	0,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	699,53	0,77	0,77	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-R-DCF250X200	Próprio	DAMPER CORTA FOGO MOD. FK A 250X200 MM	Material	UN	1,00	534,18	534,18	0,00%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	72,00	7,37	7,37	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-697X497	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 697X497MM	Material	UN	1,00	529,92	529,92	0,00%
00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	7,00	75,33	75,33	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,00	262,87	262,87	0,00%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,00	740.000,00	740.000,00	0,00%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	13,84	36,13	36,13	0,00%
00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	136,84	3,63	3,63	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-07	Próprio	QX-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-09	Próprio	QX-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-12	Próprio	QX-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-14	Próprio	QX-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-15	Próprio	QTU-G1 - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-16	Próprio	QTU-CA - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-IN-17	Próprio	QTU-CB - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-16	Próprio	QY-TE - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-19	Próprio	QY-1P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-22	Próprio	QY-2P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
I-ELE-QUAD-PRRR-N-24	Próprio	QY-3P - COMPLETO (INCLUINDO TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS) - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Material	UN	1,00	492,99	492,99	0,00%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	15,65	31,37	31,37	0,00%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	231,11	2,12	2,12	0,00%
TARUCEL-20	Próprio	TARUGO DE POLIETILENO (TARUGEL) – 20MM REF.: ROUNDEX	Material	m	810,60	0,60	0,60	0,00%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	30,75	15,81	15,81	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ATAG425X165	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 425X165 MM	Material	UN	6,00	80,55	80,55	0,00%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	3,08	157,00	157,00	0,00%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,00	570.813,80	570.813,80	0,00%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	484,61	0,92	0,92	0,00%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	35,65	12,39	12,39	0,00%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	46,05	9,59	9,59	0,00%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	46,45	9,37	9,37	0,00%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	29,40	14,72	14,72	0,00%
00039247	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	132,00	3,16	3,16	0,00%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	305,68	1,36	1,36	0,00%
00034551	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA	Mão de Obra	H	31,97	12,95	12,95	0,00%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R015	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8 19 MM	Material	M	38,50	10,68	10,68	0,00%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	35,74	11,46	11,46	0,00%
00010414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,00	204,31	204,31	0,00%
00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	46,00	8,84	8,84	0,00%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	50,40	7,94	7,94	0,00%
I-CLI-PRRR-GAS-R410A	Próprio	GÁS R 410 A	Material	KG	5,10	78,30	78,30	0,00%
00001593	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	36,00	10,84	10,84	0,00%
2212	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	Material	un	1.300,00	0,30	0,30	0,00%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	248,13	1,55	1,55	0,00%
00003270	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	Material	UN	2,00	188,07	188,07	0,00%
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	29,00	12,90	12,90	0,00%
00010417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	4,00	93,37	93,37	0,00%
I-ELE-CABO-14651315	Próprio	CABO DE AUDIO ESTÉREO COM UM PLUGUE PAR METÁLICO E 2 CONECTORES RCA MACHO	Material	M	96,90	3,75	3,75	0,00%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	64,00	5,64	5,64	0,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	181,95	1,97	1,97	0,00%
I-HID-IRRIG-001	Próprio	CAIXA PARA VALVULA SOLENOIDE COM TAMPA 6 POLEGADAS	Material	UN	15,00	23,50	23,50	0,00%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,10	3.380,00	3.380,00	0,00%
00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	122,40	2,77	2,77	0,00%
00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	29,10	11,56	11,56	0,00%
00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,00	333,10	333,10	0,00%
I-ELE-SSOM-3216516	Próprio	DIVISOR DE ANTENA PARA TV - 1 ENTRADA E 2 SAIDAS - BLINDADO - PARA SINAL UHF E VHF	Material	UN	30,00	10,99	10,99	0,00%
067035	IOPES	SUPORTE PARA EXTINTOR	Material	UN	61,00	5,27	5,27	0,00%
I-CLI-PRRR-TUBO-ACO-CNX-RC-6X4	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO 6X4	Material	UN	2,00	158,58	158,58	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-VDF711-497X347	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO - MOD. VDF-711 497X347MM	Material	UN	1,00	313,69	313,69	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-GAF150	Próprio	GRELHA AUTOFECHANTE PARA PAREDE EXTERIOR Ø 150 MM	Material	UN	17,00	18,43	18,43	0,00%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	6,00	51,00	51,00	0,00%
00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	34,33	8,89	8,89	0,00%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00	246.189,00	246.189,00	0,00%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,22	135,90	135,90	0,00%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	4,44	66,19	66,19	0,00%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	66,65	4,39	4,39	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
9271	ORSE	SENSOR DE CHUVA P/REDES DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	Material	un	1,00	288,21	288,21	0,00%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	29,37	9,75	9,75	0,00%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.908,60	0,15	0,15	0,00%
00012425	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	Material	UN	8,00	35,42	35,42	0,00%
00000659	SINAPI	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	201,72	1,39	1,39	0,00%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	16,16	17,33	17,33	0,00%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,02	14.115,90	14.115,90	0,00%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	4,00	69,57	69,57	0,00%
00038196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	28,00	9,92	9,92	0,00%
00010404	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	6,00	43,68	43,68	0,00%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	9,00	29,03	29,03	0,00%
00000654	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	94,25	2,74	2,74	0,00%
00012872	SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	18,14	14,23	14,23	0,00%
M100381001	CAEMA	CRUZETA CONCRETO ARMADO T 1900MM	Material	UN	2,00	128,00	128,00	0,00%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	13,35	19,07	19,07	0,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,02	11.957,60	11.957,60	0,00%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	210,00	1,16	1,16	0,00%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	588,00	0,41	0,41	0,00%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	36,30	6,50	6,50	0,00%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	7,00	33,12	33,12	0,00%
00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	4,00	57,82	57,82	0,00%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,01	33.930,62	33.930,62	0,00%
8115	ORSE	GÁS NITROGÊNIO	Material	m³	10,10	22,00	22,00	0,00%
522	ORSE	CAP FERRO GALVANIZADO D=6"	Material	un	2,00	109,61	109,61	0,00%
00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	3,00	70,97	70,97	0,00%
00000583	SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	8,73	24,32	24,32	0,00%
00006188	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	13,94	15,16	15,16	0,00%
I-HID-ESG-003	Próprio	GRADE DE RETENÇÃO EM BARRA CHATA 1 X 3/16 GALVANIZADA A FOGO	Material	m²	7,50	27,90	27,90	0,00%
00003096	SINAPI	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU AÇO INOX - COMPLETO	Material	CJ	9,38	21,85	21,85	0,00%
00039630	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	m²	3,45	59,32	59,32	0,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	4.033,26	0,05	0,05	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ATAG325X165	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X165 MM	Material	UN	3,00	67,05	67,05	0,00%
00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	7,65	26,00	26,00	0,00%
I-ELE-SSOM-321651156	Próprio	AMPLIFICADOR DE LINHA BIVOLT 30DB - REF.: PROELETRONIC OU EQUIVALENTE	Material	UN	3,00	66,29	66,29	0,00%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	694,16	0,28	0,28	0,00%
I-CLI-PRRR-ISOL-TUBO-R006	Próprio	ISOLAMENTO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4 19 MM	Material	M	38,50	5,01	5,01	0,00%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	68,24	2,80	2,80	0,00%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,48	126,00	126,00	0,00%
P.17.000.030523	CPOS	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM	Material	un	3,00	61,76	61,76	0,00%
00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	120,36	1,50	1,50	0,00%
00038105	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	Material	UN	30,00	5,96	5,96	0,00%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	28,00	6,34	6,34	0,00%
26865	SIURB	BARRA CHATA DE FERRO 1.1/2" X 3/16" - GALV. A FOGO	Material	M	16,00	10,86	10,86	0,00%
00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	48,00	3,61	3,61	0,00%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,00	58.739,81	58.739,81	0,00%
I-ELE-CABO-2138415	Próprio	CABO POLARIZADO DE ÁUDIO PARALELO 2X1,5MM² - REF.: CRISTAL OU EQUIVALENTE	Material	M	153,00	1,09	1,09	0,00%
00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	4,00	41,69	41,69	0,00%
00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00	226.504,00	226.504,00	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ATAG625X325	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 625X325 MM	Material	UN	1,00	165,71	165,71	0,00%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	12,63	12,82	12,82	0,00%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	65,09	2,42	2,42	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-ATAG325X225	Próprio	GRELHA DE RETORNO MOD. AT AG 325X225 MM	Material	UN	2,00	77,90	77,90	0,00%
00012426	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	Material	UN	6,00	25,78	25,78	0,00%
00004964	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,00	154,54	154,54	0,00%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	2,96	52,05	52,05	0,00%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,74	207,72	207,72	0,00%
00003268	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	2,00	75,72	75,72	0,00%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	8,00	18,62	18,62	0,00%
00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	4,00	37,07	37,07	0,00%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	11,05	13,38	13,38	0,00%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,33	20,03	20,03	0,00%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	107,04	1,36	1,36	0,00%
00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,34	421,75	421,75	0,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14.478,73	0,01	0,01	0,00%
00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,00	71,95	71,95	0,00%
00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	63,67	2,25	2,25	0,00%
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	2,00	71,50	71,50	0,00%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,74	192,50	192,50	0,00%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	50,00	2,78	2,78	0,00%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,74	186,15	186,15	0,00%
00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	Material	M	14,28	9,34	9,34	0,00%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	9,85	13,42	13,42	0,00%
00002616	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	Material	UN	32,50	3,99	3,99	0,00%
00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	22,00	5,89	5,89	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	11,64	10,97	10,97	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-VATAG325X165	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT AG 325X165 MM	Material	UN	2,00	63,24	63,24	0,00%
00001359	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	Material	UN	1,15	108,24	108,24	0,00%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	47,59	2,58	2,58	0,00%
00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	0,74	165,30	165,30	0,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,01	13.749,15	13.749,15	0,00%
00003931	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	2,00	59,17	59,17	0,00%
00001590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	18,00	6,55	6,55	0,00%
00010233	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	2,00	58,13	58,13	0,00%
00000342	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Material	KG	9,29	12,43	12,43	0,00%
00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	UN	1,00	114,26	114,26	0,00%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,74	151,50	151,50	0,00%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	5,61	19,20	19,20	0,00%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	241,00	0,44	0,44	0,00%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	90,06	1,17	1,17	0,00%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,00	105,11	105,11	0,00%
I-CLI-PRRR-DUTO-T-AWK250X250	Próprio	VENEZIANA PARA DESCARGA MOD. AWK 250X250 MM	Material	UN	2,00	51,70	51,70	0,00%
I-HID-ESGO-TAMPA-01	Próprio	TAMPA CEGA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150X150MM	Material	UN	8,00	12,74	12,74	0,00%
00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	Material	UN	1,00	100,18	100,18	0,00%
I-ELE-SSOM-321961651	Próprio	POTENCIÔMETRO DE 300HM P/ REGULAÇÃO DO SISTEMA DE SOM	Material	UN	5,00	19,90	19,90	0,00%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	8,17	11,39	11,39	0,00%
11922	ORSE	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - ROLO COM 20M	Material	un	7,34	12,58	12,58	0,00%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	170,57	0,54	0,54	0,00%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	107,04	0,84	0,84	0,00%
I-SIN-ELE-PLACA PVC	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ALERTA, PVC, 15X15CM	Material	UNITÁRIO	6,00	14,98	14,98	0,00%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	3,20	28,05	28,05	0,00%
00000181	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3" CM, L= *15" CM, *60 CM A 120" CM X *210" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,00	88,71	88,71	0,00%
00003925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	4,00	22,14	22,14	0,00%
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	69,48	1,26	1,26	0,00%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	13,00	6,48	6,48	0,00%
00006306	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	Material	UN	2,00	41,69	41,69	0,00%
00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	6,00	13,86	13,86	0,00%
00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	Material	UN	1,48	55,47	55,47	0,00%
00040369	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	Material	UN	2,00	41,00	41,00	0,00%
00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	2,22	35,53	35,53	0,00%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	5,93	13,23	13,23	0,00%
00003927	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	2,00	38,84	38,84	0,00%
00003928	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	2,00	38,84	38,84	0,00%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,00	505.925,24	505.925,24	0,00%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	16,00	4,73	4,73	0,00%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	7,50	9,75	9,75	0,00%
6.75.25	FDE	GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO DN 100MM.	Material	UN	4,00	18,28	18,28	0,00%
I-ELE-EQUI-0203132	Próprio	SINALIZADOR DE TOPO NOTURNO AUTOMÁTICO, PARA 2 LÂMPADAS 60W C/ RELÉ FOTOELÉTRICO	Material	Unitário	1,00	73,00	73,00	0,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	9,92	7,26	7,26	0,00%
00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,00	70,26	70,26	0,00%
00003921	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	6,00	11,41	11,41	0,00%
00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,48	45,24	45,24	0,00%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,29	26,67	26,67	0,00%
00000584	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	Material	M	2,85	21,00	21,00	0,00%
00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	30,00	1,94	1,94	0,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5.787,10	0,01	0,01	0,00%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 v	Material	UN	6,66	8,60	8,60	0,00%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	7,60	7,50	7,50	0,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,02	2.296,54	2.296,54	0,00%
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	313,00	0,18	0,18	0,00%
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,48	37,36	37,36	0,00%
MT53259	CAERN	OLHAL PARA PARAFUSO 5000DAN	Material	UN	6,00	9,00	9,00	0,00%
00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	20,00	2,58	2,58	0,00%
2169	ORSE	TÊ REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D=1 1/4 X 1 "	Material	un	2,00	22,99	22,99	0,00%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	64,68	0,71	0,71	0,00%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,00	44,87	44,87	0,00%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,00	73.316,50	73.316,50	0,00%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	4,44	9,91	9,91	0,00%
00021116	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	Material	UN	2,00	21,15	21,15	0,00%
2482	ORSE	RETROESCAVADEIRA PNEUS (MASSEY FERGUSON MF - 86 HF OU EQUIVALENTE)	Equipamento	h	0,57	72,08	72,08	0,00%
00040363	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	Material	UN	2,00	20,35	20,35	0,00%
00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,48	26,58	26,58	0,00%
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	24,85	1,57	1,57	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,00	19,44	19,44	0,00%
00006296	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	Material	UN	2,00	18,76	18,76	0,00%
00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	6,00	6,24	6,24	0,00%
00011482	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	Material	CJ	1,00	37,33	37,33	0,00%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	24,00	1,45	1,45	0,00%
00003264	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	2,00	17,14	17,14	0,00%
55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,45	13,82	13,82	0,00%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,70	12,04	12,04	0,00%
00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	6,12	5,27	5,27	0,00%
00011737	SINAPI	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	Material	UN	8,00	3,66	3,66	0,00%
00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,38	4,59	4,59	0,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,61	10,80	10,80	0,00%
00003924	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	Material	UN	2,00	13,83	13,83	0,00%
00003936	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	2,00	13,83	13,83	0,00%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	2,12	12,85	12,85	0,00%
00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,00	9,04	9,04	0,00%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,72	15,63	15,63	0,00%
00040360	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	2,00	13,34	13,34	0,00%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,00	12,25	12,25	0,00%
00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	9,87	2,46	2,46	0,00%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,22	10,77	10,77	0,00%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,07	331,46	331,46	0,00%
00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,24	18,57	18,57	0,00%
00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	0,74	30,94	30,94	0,00%
75.03.25	SUDECAP	ESMALTE SINTETICO SEMI-FOSCO ACETINADO CORALIT OU EQUIVALENTE	Material	GL	0,21	99,83	99,83	0,00%
00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,00	5,28	5,28	0,00%
00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	8,00	2,63	2,63	0,00%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	Equipamento	UN	0,01	2.031,70	2.031,70	0,00%
158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	Material	un	2,02	10,00	10,00	0,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,96	9,94	9,94	0,00%
00042655	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	Material	KG	1,93	10,08	10,08	0,00%
26864	SIURB	BARRA ROSCADA GALV. 1/4" (TIRANTE) C/ PORCA E CONTRA PORCA APLICAÇÃO: FIO DE SUSTENTAÇÃO P/ COIFA DE CHAPA AÇO GALV	Material	M	8,00	2,42	2,42	0,00%
00003458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,00	18,46	18,46	0,00%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,00	18,39	18,39	0,00%
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,00	18,30	18,30	0,00%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,48	11,55	11,55	0,00%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,48	11,31	11,31	0,00%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	6,66	2,50	2,50	0,00%
62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM (CIII-40) SC 50KG	Material	KG	48,65	0,34	0,34	0,00%
00001327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 mm (4,80 KG/M2)	Material	KG	2,50	6,44	6,44	0,00%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,62	9,83	9,83	0,00%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	2,22	6,90	6,90	0,00%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,70	4,14	4,14	0,00%
75.18.20	SUDECAP	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	Material	GL	0,15	100,66	100,66	0,00%
10492	ORSE	CESTA BÁSICA	Material	un	0,09	140,00	140,00	0,00%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	68,24	0,18	0,18	0,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,98	6,07	6,07	0,00%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,48	7,99	7,99	0,00%
63.01.03	SUDECAP	BRITA COM FRETE BRITA 0,1.2.3	Material	m³	0,19	60,62	60,62	0,00%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,48	7,82	7,82	0,00%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	5,18	2,00	2,00	0,00%
00011580	SINAPI	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	Material	M	1,20	8,06	8,06	0,00%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	0,74	13,06	13,06	0,00%
63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	0,13	72,80	72,80	0,00%
00011573	SINAPI	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	Material	UN	2,00	4,57	4,57	0,00%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,74	12,27	12,27	0,00%
10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	Serviços	un	2,02	4,50	4,50	0,00%
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,60	2,41	2,41	0,00%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	170,57	0,05	0,05	0,00%
55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,44	19,38	19,38	0,00%
00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,00	8,23	8,23	0,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,22	3,47	3,47	0,00%
00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,00	3,72	3,72	0,00%
00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,21	34,88	34,88	0,00%
2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	Material	un	1,61	4,00	4,00	0,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	4,65	1,37	1,37	0,00%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	5,18	1,13	1,13	0,00%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,96	1,92	1,92	0,00%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,96	1,79	1,79	0,00%
00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,01	1.029,35	1.029,35	0,00%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,48	3,11	3,11	0,00%
2462	ORSE	ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMÁTICO (DYNAPAC - LC 71 GASOLINA - 2,5 HP)	Equipamento	h	1,70	2,62	2,62	0,00%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " , SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,48	2,48	2,48	0,00%
17040	SIURB	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Material	Un	8,00	0,43	0,43	0,00%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,31	10,39	10,39	0,00%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ORIGINAL)	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (EMPRESA)	PESO
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50° L / D, COMPRIMENTO DE *30° MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,53	5,37	5,37	0,00%
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	Material	m	14,10	0,19	0,19	0,00%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,16	16,65	16,65	0,00%
00000118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500° G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	Material	UN	0,05	50,01	50,01	0,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM)	Material	UN	0,00	870,01	870,01	0,00%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00	17.850,46	17.850,46	0,00%
10517	ORSE	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	Serviços	cj	0,01	300,00	300,00	0,00%
941	ORSE	FARDAMENTO	Material	un	0,03	79,51	79,51	0,00%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,29	0,71	0,71	0,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,36	0,41	0,41	0,00%
00020085	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,48	1,01	1,01	0,00%
60.05.29	SUDECAP	ACO CA-50 10.0 MM	Material	KG	0,32	4,65	4,65	0,00%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	MES	144,00	0,01	0,01	0,00%
10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	Material	un	0,04	35,90	35,90	0,00%
75.50.05	SUDECAP	LIXA D AGUA	Material	UN	0,76	1,65	1,65	0,00%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,11	11,46	11,46	0,00%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,02	72,00	72,00	0,00%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,22	0,51	0,51	0,00%
10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	Serviços	un	0,09	12,54	12,54	0,00%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,74	1,23	1,23	0,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00	8.958,64	8.958,64	0,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,00	4.374,55	4.374,55	0,00%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7° CM)	Equipamento	PAR	0,05	13,50	13,50	0,00%
50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	0,23	2,54	2,54	0,00%
54	ORSE	ENCARREGADO DE TURMA - FONTE DNIT - MÊS DE REF.: 10/19	Mão de Obra	h	0,06	9,32	9,32	0,00%
10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	Material	un	0,09	4,90	4,90	0,00%
75.25.05	SUDECAP	AGUARRAZ (LATA DE 5 LITROS) OU EQUIVALENTE	Material	LATA	0,02	13,10	13,10	0,00%
11247	ORSE	SERRA MÁRMORE SERRA MARMORE	Material	un	0,00	272,97	272,97	0,00%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,00	111,98	111,98	0,00%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,01	15,00	15,00	0,00%
1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	Material	pr	0,02	5,30	5,30	0,00%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,00	19,50	19,50	0,00%
11245	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	Material	un	0,01	11,26	11,26	0,00%
4722	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	Material	un	0,00	16,45	16,45	0,00%
11246	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	Material	Un	0,01	9,05	9,05	0,00%
4174	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	Material	un	0,00	9,90	9,90	0,00%
11265	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	Material	un	0,00	11,50	11,50	0,00%
10788	ORSE	PÁ QUADRADA	Material	un	0,00	17,29	17,29	0,00%
4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10° TALHADEIRA CHARA 10°	Material	un	0,00	9,45	9,45	0,00%
10282	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2.00M (PARA PEDREIRO)	Material	un	0,00	16,70	16,70	0,00%
11264	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	Material	un	0,00	13,52	13,52	0,00%
4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	Material	un	0,00	18,80	18,80	0,00%
10789	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	Material	un	0,00	11,20	11,20	0,00%
11243	ORSE	MARTELO SEM UNHA	Material	un	0,00	16,55	16,55	0,00%
10790	ORSE	PRUMO DE FACE	Material	un	0,00	14,18	14,18	0,00%

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020
TAXAS: LEIS SOCIAIS E BDI

Item		LEIS SOCIAIS (LS) - SINAPI		
1	HORISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)	LS	115,74%	
2	MENSALISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)		71,37%	
Item		BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI (SERVIÇOS)		
1	RISCOS	R	1,27%	
2	SEGUROS	S	0,50%	
3	GARANTIAS	G	0,30%	
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%	
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%	
6	LUCRO	L	7,40%	
7	COFINS	I	3,00%	
8	PIS		0,65%	
9	CPRB		0,00%	
10	ISS		3,00%	
Fórmula:	$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)}{1 - (I)} \right] - 1 \right\} \times 100$		BDI	23,53%

Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI (EQUIPAMENTOS)		
1	RISCOS	R	0,85%
2	SEGUROS	S	0,30%
3	GARANTIAS	G	0,18%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,85%
5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,45%
6	LUCRO	L	5,11%
7	COFINS	I	3,00%
8	PIS		0,65%
9	CPRB		0,00%
10	ISS		0,00%
Fórmula:	$BDI = \{ [\frac{(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)}{1 - (I)}] - 1 \} \times 100$	BDI	15,27%

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6	mês 7	mês 8	mês 9	mês 10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 73.161,03	36.580,52	14.632,21	0,00	3.658,05	3.658,05	3.658,05	0,00	0,00	0,00	0,00
			50,00%	20,00%	0,00%	5,00%	5,00%	5,00%				
2	SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 175.909,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 494.986,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ESTRUTURA	R\$ 77.687,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	ARQUITETURA	R\$ 7.320.801,76	0,00	0,00	73.208,02	73.208,02	73.208,02	73.208,02	73.208,02	73.208,02	146.416,04	146.416,04
					1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	2,00%	2,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.527,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 640.896,30	0,00	0,00	0,00	0,00	32.044,82	32.044,82	32.044,82	32.044,82	32.044,82	32.044,82
							5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
8	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 763.727,97	0,00	0,00	0,00	0,00	38.186,40	38.186,40	38.186,40	38.186,40	38.186,40	38.186,40
							5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA	R\$ 3.777.691,62	0,00	0,00	75.553,83	75.553,83	75.553,83	75.553,83	75.553,83	75.553,83	75.553,83	75.553,83
					2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 591.329,23	0,00	0,00	11.826,58	11.826,58	11.826,58	11.826,58	11.826,58	11.826,58	11.826,58	11.826,58
					2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
11	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE	R\$ 1.654.297,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.656.313,26	0,00	0,00	73.126,27	73.126,27	73.126,27	73.126,27	73.126,27	73.126,27	73.126,27	73.126,27
					2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
13	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 532.978,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 232.908,43	4.658,17	34.936,26	4.658,17	4.658,17	4.658,17	4.658,17	4.658,17	4.658,17	4.658,17	4.658,17
			2,00%	15,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
15	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 2.222.327,00	4.582,70	5.508,36	26.489,49	26.895,99	34.700,52	34.700,52	34.294,02	34.294,02	42.429,35	42.429,35
			0,21%	0,25%	1,19%	1,21%	1,56%	1,56%	1,54%	1,54%	1,91%	1,91%
	PARCIAL		45.821,38	55.076,83	264.862,35	268.926,91	346.962,66	346.962,66	342.898,10	342.898,10	424.241,45	424.241,45
			0,21%	0,25%	1,19%	1,21%	1,56%	1,56%	1,54%	1,54%	1,91%	1,91%
	ACUMULADO	R\$ 22.220.543,45	45.821,38	100.898,21	365.760,57	634.687,48	981.650,13	1.328.612,79	1.671.510,89	2.014.408,99	2.438.650,44	2.862.891,89
			0,21%	0,45%	1,65%	2,86%	4,42%	5,98%	7,52%	9,07%	10,97%	12,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 11	mês 12	mês 13	mês 14	mês 15	mês 16	mês 17	mês 18	mês 19	mês 20
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 73.161,03	0,00	0,00	731,61	1.463,22	1.463,22	1.463,22	1.463,22	1.463,22	1.463,22	1.463,22
					1,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
2	SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 175.909,16	17.590,92	17.590,92	17.590,92	17.590,92	17.590,92	17.590,92	17.590,92	17.590,92	17.590,92	17.590,92
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 494.986,02	0,00	0,00	123.746,51	123.746,51	197.994,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					25,00%	25,00%	40,00%					
4	ESTRUTURA	R\$ 77.687,80	1.553,76	1.553,76	1.553,76	1.553,76	1.553,76	15.537,56	38.843,90	15.537,56	0,00	0,00
			2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	20,00%	50,00%	20,00%		
5	ARQUITETURA	R\$ 7.320.801,76	366.040,09	366.040,09	366.040,09	366.040,09	366.040,09	366.040,09	366.040,09	366.040,09	732.080,18	732.080,18
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.527,50	2.763,75	2.763,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			50,00%	50,00%								
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 640.896,30	32.044,82	32.044,82	32.044,82	32.044,82	64.089,63	64.089,63	64.089,63	64.089,63	64.089,63	0,00
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
8	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 763.727,97	38.186,40	38.186,40	38.186,40	38.186,40	76.372,80	76.372,80	76.372,80	76.372,80	76.372,80	0,00
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA	R\$ 3.777.691,62	151.107,66	151.107,66	151.107,66	151.107,66	151.107,66	151.107,66	151.107,66	151.107,66	151.107,66	188.884,58
			4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	5,00%
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 591.329,23	23.653,17	23.653,17	23.653,17	23.653,17	23.653,17	23.653,17	23.653,17	23.653,17	23.653,17	29.566,46
			4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	5,00%
11	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE	R\$ 1.654.297,93	33.085,96	33.085,96	33.085,96	33.085,96	33.085,96	33.085,96	33.085,96	33.085,96	66.171,92	165.429,79
			2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	4,00%	10,00%
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.656.313,26	146.252,53	146.252,53	146.252,53	146.252,53	146.252,53	146.252,53	146.252,53	146.252,53	146.252,53	182.815,66
			4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	5,00%
13	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 532.978,44	0,00	0,00	0,00	0,00	26.648,92	106.595,69	159.893,53	159.893,53	79.946,77	0,00
							5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	15,00%	
14	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 232.908,43	4.658,17	11.645,42	11.645,42	11.645,42	11.645,42	11.645,42	11.645,42	11.645,42	11.645,42	11.645,42
			2,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
15	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 2.222.327,00	90.783,18	91.559,64	105.085,31	105.166,61	124.183,43	112.619,20	121.131,94	118.541,99	152.284,56	147.739,72
			4,09%	4,12%	4,73%	4,73%	5,59%	5,07%	5,45%	5,33%	6,85%	6,65%
	PARCIAL		907.720,39	915.484,11	1.050.724,14	1.051.537,05	1.241.681,91	1.126.053,85	1.211.170,77	1.185.274,48	1.522.658,77	1.477.215,95
			4,09%	4,12%	4,73%	4,73%	5,59%	5,07%	5,45%	5,33%	6,85%	6,65%
	ACUMULADO	R\$ 22.220.543,45	3.770.612,28	4.686.096,39	5.736.820,53	6.788.357,59	8.030.039,50	9.156.093,34	10.367.264,11	11.552.538,59	13.075.197,36	14.552.413,31
			16,97%	21,09%	25,82%	30,55%	36,14%	41,21%	46,66%	51,99%	58,84%	65,49%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	mês 21	mês 22	mês 23	mês 24	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 73.161,03	0,00	0,00	0,00	0,00	73.161,03
							100,00%
2	SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ 175.909,16	0,00	0,00	0,00	0,00	175.909,16
							100,00%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 494.986,02	24.749,30	24.749,30	0,00	0,00	494.986,02
			5,00%	5,00%			100,00%
4	ESTRUTURA	R\$ 77.687,80	0,00	0,00	0,00	0,00	77.687,80
							100,00%
5	ARQUITETURA	R\$ 7.320.801,76	732.080,18	732.080,18	732.080,18	0,00	7.320.801,76
			10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.527,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5.527,50
							100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 640.896,30	0,00	0,00	0,00	0,00	640.896,30
							100,00%
8	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 763.727,97	0,00	0,00	0,00	0,00	763.727,97
							100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA	R\$ 3.777.691,62	302.215,33	472.211,45	472.211,45	377.769,16	3.777.691,62
			8,00%	12,50%	12,50%	10,00%	100,00%
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 591.329,23	47.306,34	73.916,15	73.916,15	59.132,92	591.329,23
			8,00%	12,50%	12,50%	10,00%	100,00%
11	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE	R\$ 1.654.297,93	248.144,69	248.144,69	248.144,69	413.574,48	1.654.297,93
			15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	100,00%
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.656.313,26	292.505,06	457.039,16	457.039,16	365.631,33	3.656.313,26
			8,00%	12,50%	12,50%	10,00%	100,00%
13	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 532.978,44	0,00	0,00	0,00	0,00	532.978,44
							100,00%
14	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 232.908,43	11.645,42	11.645,42	11.645,42	11.645,42	232.908,43
			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
15	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 2.222.327,00	184.319,16	224.451,30	221.701,01	136.435,63	2.222.327,00
			8,29%	10,10%	9,98%	6,14%	100,00%
	PARCIAL		1.842.965,48	2.244.237,65	2.216.738,06	1.364.188,95	22.220.543,45
			8,29%	10,10%	9,98%	6,14%	100,00%
	ACUMULADO	R\$ 22.220.543,45	16.395.378,79	18.639.616,44	20.856.354,50	22.220.543,45	22.220.543,45
			73,78%	83,88%	93,86%	100,00%	100,00%

OBRA: NOVA SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA - MPF - 2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

REFERÊNCIA: SINAPI - RR - 02/20 (NÃO DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBREA	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Slário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidente de trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%		
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	Não incide	18,07%	Não incide
B2	Feriados	5,08%	Não incide	5,08%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,50%	6,49%	8,50%	6,49%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	45,90%	16,25%	45,90%	16,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,14%	3,93%	5,14%	3,93%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,20%	3,97%	5,20%	3,97%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,80%	3,67%	4,80%	3,67%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	Total	15,69%	11,99%	15,69%	11,99%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,71%	2,73%	16,89%	5,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%	0,46%	0,35%
D	Total	8,14%	3,06%	17,35%	6,33%
TOTAL (A+B+C+D)		86,53%	48,10%	115,74%	71,37%