

 <div> <div>Procuradoria da República em Pernambuco</div> </div>	<div>Obra</div> <div>Reforma da Procuradoria da República em Caruaru</div>	<div>Bancos</div> <div>SINAPI - 02/2025 - Pernambuco ORSE – 01/2025 - Sergipe</div>	<div>B.D.I.</div> <div>28,61%</div>	<div>Encargos Sociais</div> <div>Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra</div>
--	--	---	-------------------------------------	--

Anexo III - Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		Peso (%)	
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								51.840,20	14,39 %
1.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	142,62	2,29	144,91	22.819,20	366,40	23.185,60	6,44 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.187,50	543,42	5.730,92	25.937,50	2.717,10	28.654,60	7,96 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								7.363,16	2,04 %
2.1	PRPE-003	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1	0,00	96,62	96,62	0,00	96,62	96,62	0,03 %
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	2	27,47	434,85	462,32	54,94	869,70	924,64	0,26 %
2.3	PRPE-001	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE GUINCHO VELOX, TIPO FOGUETINHO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	MÊS	1	14,40	820,92	835,32	14,40	820,92	835,32	0,23 %
2.4	PRPE-002	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MÊS	32	13,50	35,24	48,74	432,00	1.127,68	1.559,68	0,43 %
2.5	PRPE-004	Próprio	FITA ZEBRADA DE SINALIZAÇÃO AMARELA E PRETA	M	20	7,05	0,25	7,30	141,00	5,00	146,00	0,04 %
2.6	97113	SINAPI	LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISO	M²	50	0,17	1,73	1,90	8,50	86,50	95,00	0,03 %
2.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	50	1,08	7,95	9,03	54,00	397,50	451,50	0,13 %
2.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	465	0,15	2,01	2,16	69,75	934,65	1.004,40	0,28 %
2.9	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	75	0,00	30,00	30,00	0,00	2.250,00	2.250,00	0,62 %
3			ESTACIONAMENTO INTERNO E ÁREA VERDE								18.557,22	5,15 %
3.1	PRPE-064	Próprio	RETIRADA DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO, E POSTERIOR ASSENTAMENTO E REJUNTE COM PÓ DE PEDRA	M²	12,5	21,15	14,63	35,78	264,38	182,88	447,25	0,12 %
3.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	56,08	69,79	125,87	56,08	69,79	125,87	0,03 %
3.3	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3	6,91	33,23	40,14	20,73	99,69	120,42	0,03 %
3.4	5029	ORSE	DESTOCAMENTO DE ÁROVRES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	un	1	11,27	47,98	59,25	11,27	47,98	59,25	0,02 %

3.5	PRPE-709	Próprio	REMOÇÃO DE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	20	11,41	5,42	16,83	228,20	108,40	336,60	0,09 %
3.6	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	7,2	20,65	34,84	55,49	148,68	250,84	399,52	0,11 %
3.7	PRPE-708	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO LEVE, ARTICULADO, 40X40CM, CLASSE A15, CAPAC. MÁX. 1,5T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	21,96	167,32	189,28	43,92	334,64	378,56	0,11 %
3.8	PRPE-703	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO, 40X40CM, CLASSE B125, CAPAC. MÁX. 12,5T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	21,96	442,04	464,00	43,92	884,08	928,00	0,26 %
3.9	PRPE-701	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO, PARA INCÊNDIO, 60X40CM, CLASSE B125, CAPAC. MÁX. 12,5T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21,96	675,75	697,71	21,96	675,75	697,71	0,19 %
3.10	PRPE-707	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO LEVE, ARTICULADO, 60X40CM, CLASSE A15, CAPAC. MÁX. 1,5T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	21,96	226,41	248,37	65,88	679,23	745,11	0,21 %
3.11	PRPE-704	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO, 80X80CM, CLASSE B125, CAPAC. MÁX. 12,5T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	21,96	1.583,59	1.605,55	109,80	7.917,95	8.027,75	2,23 %
3.12	PRPE-706	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO LEVE, ARTICULADO, 80X80CM, CLASSE A15, CAPAC. MÁX. 1,5T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	21,96	876,78	898,74	153,72	6.137,46	6.291,18	1,75 %
4			AUDITÓRIO								2.920,08	0,81 %
4.1	PRPE-190	Próprio	REPOSIÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL, DE 1,25X0,60M, INCLUSIVE ARAME E REBITES, EXCETO PERFIS ESTRUTURANTES	M²	13,17	9,23	51,95	61,18	121,56	684,18	805,74	0,22 %
4.2	PRPE-205	Próprio	MÃO DE OBRA PARA REINSTALAR LUMINÁRIA REAPROVEITADA, TIPO CALHA, DE EMBUTIR, EM PLACA DE FORRO	UN	8	9,19	3,50	12,69	73,52	28,00	101,52	0,03 %
4.3	PRPE-042	Próprio	ABERTURA PARA VÃO DE LUMINÁRIA EM FORRO MODULAR	UN	8	13,27	4,85	18,12	106,16	38,80	144,96	0,04 %
4.4	PRPE-502	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RODAPÉ/PAREDE, COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO TIPO BAUTECH OU EQUIVALENTE, PARA TRATAMENTO DE UMIDADE ASCENDENTE	M²	20,85	5,85	65,62	71,47	121,97	1.368,17	1.490,14	0,41 %
4.5	PRPE-047	Próprio	FITA VEDA TRINCA PARA TRATAMENTO DE FISSURA EM PAREDE OU FORRO	M	2	5,10	5,49	10,59	10,20	10,98	21,18	0,01 %
4.6	PRPE-602	Próprio	COLAGEM DE PISO VINÍLICO EXISTENTE, COM ADESIVO ACRÍLICO / COLA DE CONTATO	M²	24,76	5,69	8,71	14,40	140,88	215,66	356,54	0,10 %
5			CASA DE GÁS								4.714,70	1,31 %
5.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	2,45	13,54	682,48	696,02	33,17	1.672,07	1.705,24	0,47 %
5.2	PRPE-006	Próprio	REVISÃO, DIAGNÓSTICO E CONCERTO DE INSTALAÇÕES DE GÁS GLP, INCLUSIVE TESTE DE ESTANQUEIDADE	UN	1	0,00	750,00	750,00	0,00	750,00	750,00	0,21 %
5.3	PRPE-802	Próprio	KIT PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,00	966,81	966,81	0,00	966,81	966,81	0,27 %
5.4	7975	ORSE	REGULADORA DE 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO ENTRE 0,35 A 1,00KG/CM²	un	1	0,00	399,00	399,00	0,00	399,00	399,00	0,11 %
5.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	8,06	14,80	22,99	37,79	119,29	185,29	304,58	0,08 %
5.6	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	1,17	20,65	34,84	55,49	24,16	40,76	64,92	0,02 %

5.7	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	4,9	12,89	11,22	24,11	63,16	54,97	118,13	0,03 %
5.8	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	4,9	20,02	30,63	50,65	98,10	150,08	248,18	0,07 %
5.9	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	8,06	1,57	2,49	4,06	12,65	20,07	32,72	0,01 %
5.10	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	13,34	3,88	5,50	9,38	51,76	73,36	125,12	0,03 %
6			CASA-DE-BOMBA E RECALQUE DE ÁGUA FRIA								4.486,91	1,25 %
6.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	5	43,85	43,41	87,26	219,25	217,05	436,30	0,12 %
6.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	1	8,22	22,33	30,55	8,22	22,33	30,55	0,01 %
6.3	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12	3,86	16,06	19,92	46,32	192,72	239,04	0,07 %
6.4	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	5,24	8,50	13,74	15,72	25,50	41,22	0,01 %
6.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,86	17,29	25,15	31,44	69,16	100,60	0,03 %
6.6	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,48	16,50	26,98	20,96	33,00	53,96	0,01 %
6.7	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	5,24	29,51	34,75	10,48	59,02	69,50	0,02 %
6.8	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72	7,68	16,20	23,88	552,96	1.166,40	1.719,36	0,48 %
6.9	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	4,38	7,22	11,60	26,28	43,32	69,60	0,02 %
6.10	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	6,58	15,02	21,60	65,80	150,20	216,00	0,06 %
6.11	PRPE-800	Próprio	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA, REFERÊNCIA EICOS LA16M-40, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10	37,36	102,32	139,68	373,60	1.023,20	1.396,80	0,39 %
6.12	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2	2,07	9,25	11,32	4,14	18,50	22,64	0,01 %
6.13	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,70	7,99	13,69	22,80	31,96	54,76	0,02 %
6.14	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,61	10,68	18,29	15,22	21,36	36,58	0,01 %

7			FECHAMENTO DA ESCADA									12.822,87	3,56 %
7.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									380,15	0,11 %
7.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	5	6,50	2,86	9,36	32,50	14,30	46,80	0,01 %	
7.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	1,07	38,38	17,48	55,86	41,07	18,70	59,77	0,02 %	
7.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1,54	15,51	6,89	22,40	23,89	10,60	34,49	0,01 %	
7.1.4	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	14,19	1,99	0,88	2,87	28,24	12,48	40,72	0,01 %	
7.1.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	8,65	3,71	12,36	51,90	22,26	74,16	0,02 %	
7.1.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	6,30	2,71	9,01	18,90	8,13	27,03	0,01 %	
7.1.7	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15	0,26	0,12	0,38	3,90	1,80	5,70	0,00 %	
7.1.8	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	0,44	0,21	0,65	0,88	0,42	1,30	0,00 %	
7.1.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	5,58	2,09	7,67	33,48	12,54	46,02	0,01 %	
7.1.10	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6	5,47	1,89	7,36	32,82	11,34	44,16	0,01 %	
7.2			ELEVAÇÕES E PINTURAS									8.720,93	2,42 %
7.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	10,56	43,85	43,41	87,26	463,06	458,40	921,46	0,26 %	
7.2.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	3,83	6,64	4,66	11,30	25,43	17,84	43,27	0,01 %	
7.2.3	PRPE-41	Próprio	TELA GALVANIZADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, COM DIMENSÕES DE 12X50CM, INCLUSIVE PINO DE FIXAÇÃO	UN	20	4,78	6,08	10,86	95,60	121,60	217,20	0,06 %	
7.2.4	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5,2	14,97	15,85	30,82	77,84	82,42	160,26	0,04 %	
7.2.5	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_10/2022	M²	21,12	1,93	2,32	4,25	40,76	49,00	89,76	0,02 %	
7.2.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	21,12	14,80	22,99	37,79	312,58	485,54	798,12	0,22 %	
7.2.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	21,12	1,57	2,49	4,06	33,16	52,58	85,74	0,02 %	
7.2.8	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	14,19	2,20	2,77	4,97	31,22	39,30	70,52	0,02 %	
7.2.9	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	35,31	6,37	9,46	15,83	224,92	334,03	558,95	0,16 %	
7.2.10	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	21,12	3,88	5,50	9,38	81,95	116,15	198,10	0,05 %	
7.2.11	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	14,19	5,40	6,21	11,61	76,63	88,11	164,74	0,05 %	

7.2.12	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M²	0,17	31,35	354,58	385,93	5,33	60,27	65,60	0,02 %
7.2.13	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	121,79	265,17	386,96	121,79	265,17	386,96	0,11 %
7.2.14	PRPE-130	Próprio	ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA REAPROVEITADA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS	UN	2	42,48	119,33	161,81	84,96	238,66	323,62	0,09 %
7.2.15	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²	1,89	8,59	8,45	17,04	16,24	15,96	32,20	0,01 %
7.2.16	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M²	1,89	4,95	2,73	7,68	9,36	5,15	14,51	0,00 %
7.2.17	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	5,67	7,23	9,83	17,06	40,99	55,74	96,73	0,03 %
7.2.18	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	96,44	1.642,50	1.738,94	192,88	3.285,00	3.477,88	0,97 %
7.2.19	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	11,34	12,89	11,22	24,11	146,17	127,23	273,40	0,08 %
7.2.20	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	11,34	20,02	30,63	50,65	227,03	347,34	574,37	0,16 %
7.2.21	PRDF-ACAB	Próprio	CORTE DE BANCADA GRANITO	M	2	19,02	6,93	25,95	38,04	13,86	51,90	0,01 %
7.2.22	12353	ORSE	REASSENTAMENTO DE MÁRMORE OU GRANITO, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	M²	2	34,00	23,82	57,82	68,00	47,64	115,64	0,03 %
7.3			PISO / FORRO								1.988,16	0,55 %
7.3.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	1,54	8,22	22,33	30,55	12,66	34,38	47,04	0,01 %
7.3.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M²	1,54	31,14	484,18	515,32	47,96	745,63	793,59	0,22 %
7.3.3	11492	ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 x 618mm, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	M²	14,19	0,00	57,92	57,92	0,00	821,88	821,88	0,23 %
7.3.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M²	2,5	18,25	112,01	130,26	45,63	280,03	325,65	0,09 %
7.4			INSTALAÇÕES								1.733,63	0,48 %
7.4.1	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	M²	1	75,65	53,87	129,52	75,65	53,87	129,52	0,04 %
7.4.2	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	UN	1	21,29	49,49	70,78	21,29	49,49	70,78	0,02 %
7.4.3	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1	103,12	134,12	237,24	103,12	134,12	237,24	0,07 %

7.4.4	13672	ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUITR EM LED 29.5x29.5 cm, 24W 4000K BIVOLT	UN	4	16,38	74,15	90,53	65,52	296,60	362,12	0,10 %
7.4.5	PRPE-205	Próprio	MÃO DE OBRA PARA REINSTALAR LUMINÁRIA REAPROVEITADA, TIPO CALHA, DE EMBUTIR, EM PLACA DE FORRO	UN	1	9,19	3,50	12,69	9,19	3,50	12,69	0,00 %
7.4.6	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	11,19	54,91	66,10	22,38	109,82	132,20	0,04 %
7.4.7	PRPE-208	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 0,6/1kV, 3X1,5MM²	M	50	0,79	7,68	8,47	39,50	384,00	423,50	0,12 %
7.4.8	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	18	9,02	11,29	20,31	162,36	203,22	365,58	0,10 %
8			ESQUADRIAS E FERRAGENS								7.342,87	2,04 %
8.1	PRPE-080	Próprio	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN	16	81,12	116,67	197,79	1.297,92	1.866,72	3.164,64	0,88 %
8.2	PRPE-155	Próprio	TOLDO EM POLICARBONATO FUMÊ 8MM, COM ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA EPÓXI	M²	0,9	20,16	509,83	529,99	18,14	458,85	476,99	0,13 %
8.3	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M²	0,72	277,44	316,91	594,35	199,76	228,17	427,93	0,12 %
8.4	8258	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-OCA, 0080X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,5	299,85	1.021,83	1.321,68	449,78	1.532,75	1.982,52	0,55 %
8.5	3532	ORSE	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	M	2,4	8,19	77,38	85,57	19,66	185,70	205,36	0,06 %
8.6	3533	ORSE	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	M	2,4	8,19	100,36	108,55	19,66	240,86	260,52	0,07 %
8.7	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M²	5,04	8,59	8,45	17,04	43,29	42,59	85,88	0,02 %
8.8	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M²	5,04	4,95	2,73	7,68	24,95	13,75	38,70	0,01 %
8.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	30,24	7,23	9,83	17,06	218,64	297,25	515,89	0,14 %
8.10	100703	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	3	8,40	25,57	33,97	25,20	76,71	101,91	0,03 %
8.11	100705	SINAPI	TARJETA E DOBRADIÇA PARA PORTA DE ALUMÍNIO	UN	1	23,14	59,39	82,53	23,14	59,39	82,53	0,02 %
9			FORRO								5.190,04	1,44 %
9.1	PRPE-111	Próprio	CORTE DISCIPLINADO EM FORRO DE GESSO COM MAQUITA, DE ALÇAPÃO COM DIMENSÕES 60X60CM, COM REAPROVEITAMENTO DO FORRO, PARA EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES EMBUTIDAS	M	30	6,63	2,43	9,06	198,90	72,90	271,80	0,08 %
9.2	PRPE-112	Próprio	REINSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO REAPROVEITADOS	M²	14,4	21,42	11,59	33,01	308,45	166,89	475,34	0,13 %
9.3	PRPE-117	Próprio	ALÇAPÃO ARTICULADO PARA FORRO DE GESSO, COM CLICK, AÇO GALVANIZADO BRANCO, 60X60CM	UN	10	16,68	245,88	262,56	166,80	2.458,80	2.625,60	0,73 %
9.4	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	23,75	17,16	50,44	67,60	407,55	1.197,95	1.605,50	0,45 %
9.5	PRPE-047	Próprio	FITA VEDA TRINCA PARA TRATAMENTO DE FISSURA EM PAREDE OU FORRO	M	20	5,10	5,49	10,59	102,00	109,80	211,80	0,06 %
10			PINTURAS								31.861,57	8,85 %
10.1	PRPE-087	Próprio	PINTURA ESMALTE EPÓXI, EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	317,24	10,25	9,42	19,67	3.251,71	2.988,40	6.240,11	1,73 %

10.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	49,12	5,67	3,35	9,02	278,51	164,55	443,06	0,12 %
10.3	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	185	2,07	4,51	6,58	382,95	834,35	1.217,30	0,34 %
10.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	947,26	5,40	6,21	11,61	5.115,20	5.882,48	10.997,68	3,05 %
10.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	1323,34	3,88	5,50	9,38	5.134,56	7.278,36	12.412,92	3,45 %
10.6	2278	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M²	50	7,77	3,24	11,01	388,50	162,00	550,50	0,15 %
11			ESCADA MARINHEIRO E RESERVATÓRIO								8.972,06	2,49 %
11.1	PRPE-713	Próprio	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 1", GUARDA-CORPO EM BARRA-CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E DEGRAU DE SAÍDA (0,50 x 0,40M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	M	4	66,72	432,62	499,34	266,88	1.730,48	1.997,36	0,55 %
11.2	1862	ORSE	ESCADA DE FERRO COM DEGRAUS EM CHAPA EXPANDIDA E GUARDA-CORPO	M	3,6	24,95	610,35	635,30	89,82	2.197,26	2.287,08	0,63 %
11.3	PRPE-715	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", A CADA 30 CM NA HORIZONTAL, E A CADA 1,28M NA VERTICAL	M²	1,2	66,72	320,34	387,06	80,06	384,41	464,47	0,13 %
11.4	PRPE-087	Próprio	PINTURA ESMALTE EPÓXI, EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	67,16	10,25	9,42	19,67	688,39	632,64	1.321,03	0,37 %
11.5	PRPE-710	Próprio	TAMPA PARA CISTERNA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, ARTICULADA, COM PORTA CADEADO, 60X60CM, FABRICANTE GDA, INCLUSO FRETE	UN	4	16,81	708,72	725,53	67,24	2.834,88	2.902,12	0,81 %
12			IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS								57.931,08	16,08 %
12.1			CALHAS DA COBERTA								45.717,37	12,69 %
12.1.1	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	199,13	4,06	1,85	5,91	808,47	368,38	1.176,85	0,33 %
12.1.2	PRPE-142	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²	199,13	5,65	2,47	8,12	1.125,08	491,85	1.616,93	0,45 %
12.1.3	100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	6000	0,02	0,02	0,04	120,00	120,00	240,00	0,07 %
12.1.4	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	199,13	8,22	22,33	30,55	1.636,85	4.446,57	6.083,42	1,69 %
12.1.5	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	199,13	21,04	105,36	126,40	4.189,70	20.980,33	25.170,03	6,99 %
12.1.6	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M²	199,13	14,35	22,10	36,45	2.857,52	4.400,76	7.258,28	2,02 %
12.1.7	PRPE-145	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO POLIÉSTER, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE PRIMER	M²	34,19	33,54	88,48	122,02	1.146,73	3.025,13	4.171,86	1,16 %
12.2			LAJES DESCOBERTAS								4.388,16	1,22 %
12.2.1	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M²	108,36	14,35	22,10	36,45	1.554,97	2.394,75	3.949,72	1,10 %

12.2.2	98550	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFÁLTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023	M²	4	8,70	43,75	52,45	34,80	175,00	209,80	0,06 %
12.2.3	7752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	4	16,38	40,78	57,16	65,52	163,12	228,64	0,06 %
12.3			PAREDES								7.825,55	2,17 %
12.3.1	PRPE-502	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RODAPÉ/PAREDE, COM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO TIPO BAUTECH OU EQUIVALENTE, PARA TRATAMENTO DE UMIDADE ASCENDENTE	M²	95,55	5,85	65,62	71,47	558,97	6.269,98	6.828,95	1,90 %
12.3.2	PRPE-047	Próprio	FITA VEDA TRINCA PARA TRATAMENTO DE FISSURA EM PAREDE OU FORRO	M	30	5,10	5,49	10,59	153,00	164,70	317,70	0,09 %
12.3.3	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	10	29,27	38,62	67,89	292,70	386,20	678,90	0,19 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA								13.335,02	3,70 %
13.1			CERCA ELÉTRICA E SENSORES								3.948,92	1,10 %
13.1.1	PRPE-181	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, MULTIPOLAR 4X0,5MM², PARA SIRENE DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	0,79	1,59	2,38	15,80	31,80	47,60	0,01 %
13.1.2	PRPE-182	Próprio	CABO DE ALTA ISOLAÇÃO 5MM PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	0,79	2,84	3,63	15,80	56,80	72,60	0,02 %
13.1.3	PRPE-184	Próprio	CENTRAL DE CERCA ELÉTRICA, CAPACIDADE PARA ATÉ 5000M DE FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	34,96	400,72	435,68	34,96	400,72	435,68	0,12 %
13.1.4	PRPE-191	Próprio	BATERIA SELADA 12V, 7.5AH, PARA CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17,48	174,00	191,48	17,48	174,00	191,48	0,05 %
13.1.5	PRPE-186	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO, SEM FIO, PARA ÁREA EXTERNA, ALCANCE 12M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	15,25	506,74	521,99	30,50	1.013,48	1.043,98	0,29 %
13.1.6	PRPE-187	Próprio	SENSOR DE BARREIRA INFRAVERMELHO, 4 FEIXES, SEM FIO, PARA ÁREA EXTERNA, ALCANCE 100M, UM PAR (02 UNIDADES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	15,25	514,74	529,99	30,50	1.029,48	1.059,98	0,29 %
13.1.7	PRPE-129	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 15 MM (1/2"), NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	9,53	15,15	24,68	38,12	60,60	98,72	0,03 %
13.1.8	PRPE-127	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 15MM (1/2"), INSTALADO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24	7,54	14,69	22,23	180,96	352,56	533,52	0,15 %
13.1.9	PRPE-208	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 0,6/1kv, 3X1,5MM²	M	50	0,79	7,68	8,47	39,50	384,00	423,50	0,12 %
13.1.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	22,32	19,54	41,86	22,32	19,54	41,86	0,01 %
13.2			ATERRAMENTO DE CORRIMÃO / GRADIL / TUBULAÇÕES								4.344,50	1,21 %
13.2.1	PRPE-301	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO PARA SPDA, PARA CABO 16 MM2	UN	10	6,51	6,99	13,50	65,10	69,90	135,00	0,04 %
13.2.2	PRPE-302	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO PARA SPDA, PARA CABO 35 MM2	UN	10	6,51	8,26	14,77	65,10	82,60	147,70	0,04 %
13.2.3	PRPE-304	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	21,70	35,15	56,85	217,00	351,50	568,50	0,16 %
13.2.4	PRPE-305	Próprio	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, EM LATÃO NIQUELADO, PARA ÁREA EXTERNA, REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA TEL0751	M	6	0,95	66,07	67,02	5,70	396,42	402,12	0,11 %
13.2.5	PRPE-303	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18	1,39	20,00	21,39	25,02	360,00	385,02	0,11 %

13.2.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15	15,90	54,15	70,05	238,50	812,25	1.050,75	0,29 %
13.2.7	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	6,51	17,13	23,64	130,20	342,60	472,80	0,13 %
13.2.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	1,8	56,96	27,06	84,02	102,53	48,70	151,23	0,04 %
13.2.9	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	6,51	14,20	20,71	65,10	142,00	207,10	0,06 %
13.2.10	PRPE-064	Próprio	RETIRADA DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO, E POSTERIOR ASSENTAMENTO E REJUNTE COM PÓ DE PEDRA	M²	6	21,15	14,63	35,78	126,90	87,78	214,68	0,06 %
13.2.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15	5,40	35,24	40,64	81,00	528,60	609,60	0,17 %
13.3			MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE SPDA								1.552,72	0,43 %
13.3.1	PRPE-095	Próprio	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA, COM MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO E MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA	UN	1	0,00	1.552,72	1.552,72	0,00	1.552,72	1.552,72	0,43 %
13.4			POSTES DE ESTACIONAMENTO								3.488,88	0,97 %
13.4.1	PRPE-206	Próprio	LÂMPADA COMPACTA DE LED 50 W,PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36	3,94	33,14	37,08	141,84	1.193,04	1.334,88	0,37 %
13.4.2	PRPE-210	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 0,6/1kV, 3X4,0MM²	M	100	0,87	17,37	18,24	87,00	1.737,00	1.824,00	0,51 %
13.4.3	PRPE-143	Próprio	TERMINAL CONECTOR DE TORÇÃO, ISOLADO, 1,50 A 4,00MM	UN	250	0,77	0,55	1,32	192,50	137,50	330,00	0,09 %
14			CFTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO								61.505,93	17,08 %
14.1	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	820	0,93	8,02	8,95	762,60	6.576,40	7.339,00	2,04 %
14.2	PRPE-189	Próprio	MÃO-DE-OBRA PARA LANÇAMENTO/REAPROVEITAMENTO DE CABO ELETRÔNICO CATEGORIA CAT.6 - APENAS INSTALAÇÃO	M	1000	0,93	0,38	1,31	930,00	380,00	1.310,00	0,36 %
14.3	PRPE-138	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM (SOBREPOR) PARA CFTV, VBOX, INCLUSO VEDAÇÃO COM SILICONE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16	24,18	41,88	66,06	386,88	670,08	1.056,96	0,29 %
14.4	PRPE-137	Próprio	SUPORTE ARTICULADO PARA CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4,32	87,95	92,27	8,64	175,90	184,54	0,05 %
14.5	PRPE-175	Próprio	CÂMERA IP BULLET, FULL HD 1080P, H.265, PoE, IR DE 30M, IP67	UN	10	54,35	407,76	462,11	543,50	4.077,60	4.621,10	1,28 %
14.6	PRPE-176	Próprio	CÂMERA IP DOME, FULL HD 1080P, H.265, PoE, IR DE 30M, IP67	UN	20	54,35	491,48	545,83	1.087,00	9.829,60	10.916,60	3,03 %
14.7	PRPE-177	Próprio	CÂMERA IP BULLET, FULL HD 1080P, H.265, PoE, IR DE 50M, IP67	UN	5	54,35	2.597,12	2.651,47	271,75	12.985,60	13.257,35	3,68 %
14.8	PRPE-178	Próprio	GRAVADOR DIGITAL NVR, PoE, 16 CANAIS, SUPORTE H.265, 6 MP, PROTOCOLO Onvif S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	69,92	3.183,20	3.253,12	209,76	9.549,60	9.759,36	2,71 %
14.9	PRPE-179	Próprio	HD INTERNO PRÓPRIO PARA IMAGENS DE CFTV, 12TB, 7200 RPM, 3,5, SATA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	69,92	2.652,27	2.722,19	209,76	7.956,81	8.166,57	2,27 %
14.10	PRPE-123	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	M	72	8,33	40,29	48,62	599,76	2.900,88	3.500,64	0,97 %
14.11	724	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	M²	20	3,92	4,83	8,75	78,40	96,60	175,00	0,05 %
14.12	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M²	10	7,20	33,99	41,19	72,00	339,90	411,90	0,11 %

14.13	PRPE-204	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, COM 2 MÓDULOS CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	7,20	94,71	101,91	7,20	94,71	101,91	0,03 %
14.14	PRPE-203	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE LÓGICA, PARA GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE DADOS	UN	47	0,00	15,00	15,00	0,00	705,00	705,00	0,20 %
15			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								71.354,10	19,81 %
15.1			HIDRANTES								2.775,18	0,77 %
15.1.1	PRPE-803	Próprio	REVISÃO, DIAGNÓSTICO, CONCERTO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAS PARA HIDRANTE	UN	1	863,52	334,08	1.197,60	863,52	334,08	1.197,60	0,33 %
15.1.2	PRPE-144	Próprio	BOTOEIRA DE ACIONAMENTO MANUAL DE BOMBAS DE INCÊNDIO	UN	4	16,38	157,20	173,58	65,52	628,80	694,32	0,19 %
15.1.3	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	4,85	436,78	441,63	9,70	873,56	883,26	0,25 %
15.2			ALARME DE INCÊNDIO								46.192,70	12,82 %
15.2.1	PRPE-59	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO, 2 LAÇOS CLASSE A, 2 BATERIAS 12V, COM SOFTWARE PROGRAMADOR E SUPERVISOR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ENDEREÇAMENTO E TREINAMENTO	UN	1	69,92	5.327,91	5.397,83	69,92	5.327,91	5.397,83	1,50 %
15.2.2	PRPE-161	Próprio	REPETIDORA DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO, 2 BATERIAS 12V, COM SOFTWARE PROGRAMADOR E SUPERVISOR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ENDEREÇAMENTO E TREINAMENTO	UN	1	469,92	924,84	1.394,76	469,92	924,84	1.394,76	0,39 %
15.2.3	13639	ORSE	COMISSIONAMENTO E ENDEREÇAMENTO DE SISTEMA DE ALARME DE COMBATE A INCÊNDIO, POR PONTO (CENTRAL, ACIONADOR, SIRENE E DETECTOR)	UN	86	0,00	72,00	72,00	0,00	6.192,00	6.192,00	1,72 %
15.2.4	PRPE-056	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, CLASSE A	UN	59	16,92	127,81	144,73	998,28	7.540,79	8.539,07	2,37 %
15.2.5	PRPE-055	Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL, CLASSE A	UN	6	16,92	137,29	154,21	101,52	823,74	925,26	0,26 %
15.2.6	PRPE-057	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL COM SIRENE	UN	7	16,92	143,81	160,73	118,44	1.006,67	1.125,11	0,31 %
15.2.7	PRPE-113	Próprio	MÓDULO ISOLADOR DE LAÇO ENDEREÇÁVEL, CONTRA CURTO CIRCUITO	UN	13	17,48	155,15	172,63	227,24	2.016,95	2.244,19	0,62 %
15.2.8	PRPE-125	Próprio	MÓDULO DE ENTRADA OU SAÍDA, PARA DISPOSITIVOS EM LAÇOS ENDEREÇÁVEIS	UN	1	17,48	206,58	224,06	17,48	206,58	224,06	0,06 %
15.2.9	PRPE-160	Próprio	FIXAÇÃO DE DETECTORES EM FORRO, COM USO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO REDONDO 3/4", BOX TERMINAL, ABRAÇADEIRA TIPO ZZ, VERGALHÃO ROSCA TOTAL FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE	UN	79	4,46	46,37	50,83	352,34	3.663,23	4.015,57	1,11 %
15.2.10	PRPE-115	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102	7,54	13,86	21,40	769,08	1.413,72	2.182,80	0,61 %
15.2.11	PRPE-159	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", INCLUSIVE VERGALHÃO ROSCA TOTAL FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE	M	102	4,46	12,13	16,59	454,92	1.237,26	1.692,18	0,47 %
15.2.12	PRPE-014	Próprio	ELERODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	80	8,74	14,80	23,54	699,20	1.184,00	1.883,20	0,52 %
15.2.13	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16	9,53	19,49	29,02	152,48	311,84	464,32	0,13 %
15.2.14	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR OU LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"	UN	15	11,02	17,64	28,66	165,30	264,60	429,90	0,12 %

15.2.15	PRPE-086	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, 2 X 1,5MM ² , TENSÃO 1KV	M	546	5,07	10,07	15,14	2.768,22	5.498,22	8.266,44	2,29 %
15.2.16	PRPE-114	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30CM, COM BORNES SAKI, EM PRUMADA DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	69,92	157,29	227,21	69,92	157,29	227,21	0,06 %
15.2.17	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE ELETRODUTO GALVANIZADO (POR DEMÃO). AF_01/2020	M ²	40	12,89	11,83	24,72	515,60	473,20	988,80	0,27 %
15.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								13.411,12	3,72 %
15.3.1	PRPE-163	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, 200 LÚMENS, COM 24 LÂMPADAS LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	4,28	95,59	99,87	85,60	1.911,80	1.997,40	0,55 %
15.3.2	PRPE-126	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, 2 FARÓIS 40 LEDS, 400 LÚMENS, AUTONOMIA DE 3 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	16,92	155,89	172,81	33,84	311,78	345,62	0,10 %
15.3.3	PRPE-164	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM SETA DE BALIZAMENTO DUPLA FACE VERDE, 30 LÚMENS, AUTONOMIA 3 HORAS, DIMENSÕES 24X18CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	4,28	76,03	80,31	21,40	380,15	401,55	0,11 %
15.3.4	PRPE-165	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM SETA DE BALIZAMENTO FACE ÚNICA VERDE, 30 LÚMENS, AUTONOMIA 3 HORAS, DIMENSÕES 24X18CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	4,28	64,50	68,78	68,48	1.032,00	1.100,48	0,31 %
15.3.5	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	165	9,02	11,29	20,31	1.488,30	1.862,85	3.351,15	0,93 %
15.3.6	PRPE-014	Próprio	ELERODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1	8,74	14,80	23,54	8,74	14,80	23,54	0,01 %
15.3.7	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29	13,86	23,51	37,37	401,94	681,79	1.083,73	0,30 %
15.3.8	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	10,20	19,14	29,34	81,60	153,12	234,72	0,07 %
15.3.9	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	12,03	19,86	31,89	36,09	59,58	95,67	0,03 %
15.3.10	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	12,03	21,67	33,70	84,21	151,69	235,90	0,07 %
15.3.11	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	15,68	26,19	41,87	47,04	78,57	125,61	0,03 %
15.3.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	1,22	13,17	14,39	7,32	79,02	86,34	0,02 %
15.3.13	PRPE-146	Próprio	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE, ISOLADO, PARA EMENDAS DE DERIVAÇÃO EM CABOS ELÉTRICOS DE 0,5 ATÉ 6,00MM ²	UN	200	0,00	1,29	1,29	0,00	258,00	258,00	0,07 %
15.3.14	3301	ORSE	FORNECIMENTO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO GARFO SÉRIE MÉTRICA PARA CABO 2,5 MM ²	UN	150	0,00	0,29	0,29	0,00	43,50	43,50	0,01 %
15.3.15	PRPE-143	Próprio	TERMINAL CONECTOR DE TORÇÃO, ISOLADO, 1,50 A 4,00MM	UN	300	0,77	0,55	1,32	231,00	165,00	396,00	0,11 %
15.3.16	PRPE-147	Próprio	LUVA TRANSPARENTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE 2,5 ATÉ 10MM ²	UN	50	0,64	0,63	1,27	32,00	31,50	63,50	0,02 %
15.3.17	PRPE-148	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, GRAVAÇÃO LASER, DIMENSÕES 10X2 CM	UN	20	3,35	9,81	13,16	67,00	196,20	263,20	0,07 %

15.3.18	PRPE-208	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR, 0,6/1kV, 3X1,5MM ²	M	200	0,79	7,68	8,47	158,00	1.536,00	1.694,00	0,47 %
15.3.19	PRPE-180	Próprio	RABICHO PARA LUMINÁRIA COM CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2, E PLUG DE TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43	19,44	18,03	37,47	835,92	775,29	1.611,21	0,45 %
15.4			EXTINTORES								3.631,72	1,01 %
15.4.1	PRPE-162	Próprio	EXTINTOR PÓ QUÍMICO 50KG, TIPO CARRETA, SOBRE RODAS	UN	1	15,68	2.987,32	3.003,00	15,68	2.987,32	3.003,00	0,83 %
15.4.2	PRPE-172	Próprio	CAPA PROTETORA PARA EXTINTOR PSQ 50KG, CONFECCIONADO EM TECIDO POLIÉSTER E PLÁSTICO BAGUM, COM VISOR EM PLÁSTICO CRISTAL	UN	1	2,88	300,36	303,24	2,88	300,36	303,24	0,08 %
15.4.3	PRPE-173	Próprio	CAPA PROTETORA PARA EXTINTOR PSQ 8KG, CONFECCIONADO EM TECIDO POLIÉSTER E PLÁSTICO BAGUM, COM VISOR EM PLÁSTICO CRISTAL	UN	3	2,88	66,36	69,24	8,64	199,08	207,72	0,06 %
15.4.4	1512	ORSE	SUPORE DE PISO REFORÇADO PARA EXTINTORES ATÉ 8KG, COM HASTE DE SINALIZAÇÃO	un	2	1,36	57,52	58,88	2,72	115,04	117,76	0,03 %
15.5			SINALIZAÇÃO								2.916,88	0,81 %
15.5.1	PRPE-166	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, ROTA DE FUGA, EM PVC 13x26CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	2,88	33,86	36,74	20,16	237,02	257,18	0,07 %
15.5.2	PRPE-167	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS", EM PVC REDONDO 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2,88	38,95	41,83	17,28	233,70	250,98	0,07 %
15.5.3	PRPE-168	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EXTINTOR, EM PVC 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2,88	38,95	41,83	11,52	155,80	167,32	0,05 %
15.5.4	PRPE-169	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, HIDRANTE, EM PVC 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2,88	38,95	41,83	5,76	77,90	83,66	0,02 %
15.5.5	PRPE-170	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, "BOMBA DE INCÊNDIO", EM PVC 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2,88	38,95	41,83	11,52	155,80	167,32	0,05 %
15.5.6	PRPE-171	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PISO, PARA EXTINTOR OU HIDRANTE, EM VINIL AUTOADESIVO, DIMENSÕES 1,00M X 1,00M, CAMPO VERMELHO DE 70CM, FAIXA AMARELA DE 15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	2,88	83,66	86,54	66,24	1.924,18	1.990,42	0,55 %
15.6			PORTAS								2.426,50	0,67 %
15.6.1	PRPE-154	Próprio	BARRA ANTIPANICO DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH, PARA PORTA MADEIRA OU METAL, DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCIONADA LIGA DE METAIS	UN	2	41,70	1.171,55	1.213,25	83,40	2.343,10	2.426,50	0,67 %
Totais ->									R\$ 110.147,86	R\$ 250.049,95	R\$ 360.197,81	

Total sem BDI	R\$ 360.197,81
Total do BDI	R\$ 103.052,59
Total Geral	R\$ 463.250,40