

ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE APOIO DE BELÉM/PA DA ESMPU
TAXAS: LEIS SOCIAIS E BDI

Item	LEIS SOCIAIS (LS) - SINAPI		
1	HORISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)	LS	89,42%
2	MENSALISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)		49,63%
Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		
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		4,50%
10	ISS		2,35%
Fórmula:	$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+(R+S+G+AC)).(1+DF).(1+L)}{1 - (I)} \right] - 1 \right\} \times 100$	BDI	28,85%

ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE APOIO DE BELÉM/PA DA ESMPU
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	15 dias	30 dias	45 dias	TOTAL
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.355,96	706,79 30,00%	942,38 40,00%	706,79 30,00%	2.355,96 100,00%
02.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$ 2.113,52	1.056,76 50,00%	1.056,76 50,00%	-	2.113,52 100,00%
03.	ARQUITETURA	R\$ 89.388,57	17.877,71 20,00%	35.755,43 40,00%	35.755,43 40,00%	89.388,57 100,00%
04.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.664,81	-	4.332,41 50,00%	4.332,41 50,00%	8.664,81 100,00%
05.	REDE ESTRUTURADA	R\$ 44.386,44	-	22.193,22 50,00%	22.193,22 50,00%	44.386,44 100,00%
06.	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.525,45	-	-	6.525,45 100,00%	6.525,45 100,00%

07.	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 18.580,00	2.378,44	7.783,93	8.417,63	18.580,00
			12,80%	41,89%	45,30%	100,00%
	PARCIAL		22.019,70	72.064,13	77.930,92	172.014,75
			12,80%	41,89%	45,30%	100,00%
	ACUMULADO	R\$ 172.014,75	22.019,70	94.083,83	172.014,75	172.014,75
			12,80%	54,70%	100,00%	100,00%

ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE APOIO DE BELÉM/PA DA ESMU
LISTAGEM DE INSUMOS

REFERÊNCIA: SINAPI - PA - JUNHO/19 (DESONERADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,05	15,05
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,06	15,06
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,79	15,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,26	19,26
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	20,37	20,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,14	19,14
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	14.999,30	14.999,30
93565.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	14.999,30	14.999,30
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	4.615,11	4.615,11
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	126,79	126,79
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	21,70	21,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,00	15,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,49	19,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,10	19,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	19,12	19,12
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,97	15,97
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	15,69	15,69
20017	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	M	14,78	14,78
516	BARRA CHATA #1/8 1.1/2"X40CM	MAT.	KG	4,31	4,31
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	EQ.LOC	H	4,60	4,60
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	40,00	40,00
7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	MAT.	UN	0,46	0,46
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	MAT.	KG	0,57	0,57
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,97	0,97
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	MAT.	L	18,74	18,74
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,39	0,39
4056	MASSA CORRIDA PVA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	17,82	17,82
4377	PARAFUSO OU ARREBITE	MAT.	UN	0,12	0,12
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT	MAT.	UN	1,60	1,60
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	18,58	18,58
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	21,00	21,00
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	18,15	18,15
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	6,51	6,51
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	45,71	45,71
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	74,93	74,93
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	MAT.	UN	1.077,33	1.077,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA (R\$)
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	322,39	322,39
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	MAT.	UN	581,45	581,45
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,22	1,22
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	2,74	2,74
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	7,60	7,60
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	MAT.	M	2,41	2,41
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,93	1,93
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	MAT.	M	11,46	11,46
994	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	MAT.	M	3,57	3,57
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	5,83	5,83
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	7,26	7,26
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	8,66	8,66
39772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	MAT.	UN	52,78	52,78
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	7,40	7,40
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	10,77	10,77
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	16,00	16,00
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	28,84	28,84
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MAT.	UN	12,91	12,91
13374	BASE P/ FUSIVEL NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3 230-Z DA SIEMENS OU EQUIV	MAT.	UN	56,81	56,81
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1.000,55	1.000,55
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	303,35	303,35
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MAT.	UN	3,01	3,01
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	3,12	3,12
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	3.798,62	3.798,62
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	2,97	2,97
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	64,56	64,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	0,73	0,73
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	0,78	0,78
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,04	3,04
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,84	4,84
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	81,65	81,65
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	477,39	477,39
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	10,42	10,42
645/ORSE	CONDULETE TIPO "LB" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	MAT.	UN	8,00	8,00
3972/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	MAT.	UN	45,99	45,99
4887/ORSE	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	MAT.	UN	1,80	1,80
COT01	MINI RACK DE PAREDE 19" - 08U	MAT.	UN	335,00	335,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PROPOSTA DA EMPRESA (R\$)
6635/ORSE	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6 - REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	18,38	18,38
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,64	1,64
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	MAT.	UN	306,15	306,15
1089/ORSE	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	MAT.	UN	17,50	17,50
10322/ORSE	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)	SERV.	UN	23,68	23,68
11492/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO - COLOCADO, FIXO COM ACABAMENTO MONOLÍTICO COM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO (ESPESSURA: 12,5 MM)	SER.MO	M2	71,79	71,79
96358-I	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÂ MINERAL, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS AF-06/2017-P	SER.MO	M2	104,60	104,60
02.03.001	CAÇAMBA (5 M³) PARA TRANSPORTE DE ENTULHO	MAT.	UN	330,00	330,00
08210.3.1.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	UN	371,92	371,92
08210.3.9.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	UN	376,00	376,00
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	1.109,85	1.109,85
38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MAT.	UN	120,24	120,24
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	321,06	321,06
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	7,75	7,75
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	MAT.	UN	566,16	566,16
09380.6.14.17.1UUU	RODAPÉ DE PORCELANATO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (ALTURA: 10 CM / REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE)	MAT.	M	31,18	31,18
34357	REJUNTE COLORIDO PARA GRANITO, REF.: QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	4,32	4,32
37595	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE GRANITO	MAT.	KG	2,07	2,07
38195	PORCELANATO ESMALTADO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO / REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE)	M.O.	H	70,59	70,59
20232U	SOLEIRA GRANITO MODELADA 15 X 3CM (COM BORDA POLIDA)	MAT.	M	34,76	34,76
87495U	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	MAT.	M2	60,65	60,65
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	25,70	25,70
38179	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	MAT.	UN	25,64	25,64
11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	MAT.	UN	22,63	22,63
11482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA	MAT.	CJ	46,23	46,23
SWITCH	SWITCH CORE COM, NO MÍNIMO, 8 PORTAS SFP GB	MAT.	UN	15.700,00	15.700,00
SWITCH	SWITCH DE ACESSO, COM NO MÍNIMO, 48 PORTAS POE, 4 PORTAS SFP	MAT.	UN	12.209,29	12.209,29

ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE APOIO DE BELÉM/PA DA ESMPU
PLANILHA ANALÍTICA

Leis Sociais Desoneradas - referência SINAPI: LS = 89,42%
Benefícios e Despesas Indiretas: BDI 28,85%
REFERÊNCIA: SINAPI - PA - JUNHO/19 (DESONERADO)

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	PLACA DE OBRA					
01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.C G	M2			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,00000	19,10	19,10
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,01550	15,69	0,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,02450	15,05	30,46
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,00000	3,04	3,04
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,00000	4,84	19,36
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1,00000	477,39	477,39
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,11000	10,42	1,14
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,00859	64,56	0,55
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,00100	3.798,62	3,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,12210	0,73	1,54
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,00579	81,65	0,47
PREÇO (mão-de-obra):						49,80
PREÇO (material):						557,08
PREÇO TOTAL (unit.):						606,88
LS(%):						-
BDI(%):						175,08
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						175,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						717,48
QUANTIDADE:						1,60
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1.147,96
01.02	PROTEÇÃO					

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
01.02.01	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LONA PLASTICA PRETA	SER.C G	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	15,05	1,50
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,10000	0,78	0,85
PREÇO (mão-de-obra):						1,50
PREÇO (material):						0,85
PREÇO TOTAL (unit.):						2,35
LS(%):						-
BDI(%):						0,67
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						0,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3,02
QUANTIDADE:						400,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1.208,00
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
02.01	DEMOLIÇÕES					
02.01.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO E INSTALAÇÕES SOBRE O FORRO	SER.C G	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,20000	15,05	18,06
PREÇO (mão-de-obra):						18,06
PREÇO (material):						-
PREÇO TOTAL (unit.):						18,06
LS(%):						-
BDI(%):						5,21
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						5,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						23,27
QUANTIDADE:						16,50
PREÇO TOTAL (c/taxa):						383,95
02.01.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.C G	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	5,00000	15,05	75,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	19,26	9,63
PREÇO (mão-de-obra):						84,88
PREÇO (material):						-
PREÇO TOTAL (unit.):						84,88
LS(%):						-
BDI(%):						24,48
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						24,48

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						109,36
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						656,16
02.01.03	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.C G	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,09710	15,05	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04940	19,26	0,95
PREÇO (mão-de-obra):						2,41
PREÇO (material):						-
PREÇO TOTAL (unit.):						2,41
LS(%):						-
BDI(%):						0,69
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						0,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3,10
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						186,00
02.02	REMOÇÕES					
02.02.01	REMOÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CABOS, FIOS, ELETRODUTOS, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E TOMADAS	SER.C G	M2			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	19,49	7,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	15,00	6,00
PREÇO (mão-de-obra):						13,79
PREÇO (material):						-
PREÇO TOTAL (unit.):						13,79
LS(%):						-
BDI(%):						3,97
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						3,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						17,76
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1.065,60
3	ARQUITETURA					
03.01	REVESTIMENTOS DE PAREDES E FACHADAS					
03.01.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SER.C G	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	19,26	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,13000	15,05	1,95

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,00649	40,00	0,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	2,36500	0,73	1,72
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	EQ.LO C	H	0,00357	4,60	0,01
PREÇO (mão-de-obra):						3,87
PREÇO (material):						1,98
PREÇO TOTAL (unit.):						5,85
LS(%):						-
BDI(%):						1,68
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						1,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						7,53
QUANTIDADE:						3,40
PREÇO TOTAL (c/taxa):						25,60
03.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	SER.C G	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	15,05	9,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	19,26	11,55
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,11000	15,06	1,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	MAT.	KG	9,10900	0,73	6,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,03350	64,56	2,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	EQ.LO C	H	0,04850	4,60	0,22
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,04850	15,69	0,76
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,05220	0,97	0,05
PREÇO (mão-de-obra):						22,99
PREÇO (material):						9,07
PREÇO TOTAL (unit.):						32,06
LS(%):						-
BDI(%):						9,24
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						9,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						41,30
QUANTIDADE:						3,40
PREÇO TOTAL (c/taxa):						140,42
03.01.03	RODAPÉ PRÉ-FABRICADO EM PORCELANATO ESMALTADO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (DIMENSÕES: 10 X 60 CM / REJUNTAMENTO / REF.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE)	SER.C G	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,60000	15,05	9,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	19,26	15,40

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
09380.6.14.17	RODAPÉ DE PORCELANATO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (ALTURA: 10 CM / .1UUU REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE)	MAT.	M	0,40000	31,18	12,47
34357	REJUNTE COLORIDO PARA GRANITO, REF.: QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	0,03000	4,32	0,12
37595	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE GRANITO	MAT.	KG	0,56000	2,07	1,15
PREÇO (mão-de-obra):						24,43
PREÇO (material):						13,74
PREÇO TOTAL (unit.):						38,17
LS(%):						-
BDI(%):						11,01
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						11,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						49,18
QUANTIDADE:						50,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						2.459,00
03.01.04	PORCELANATO ESMALTADO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO / REF.: xxxxxxxx OU EQUIVALENTE)	SER.C G	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,95000	19,26	18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	15,05	6,02
38195	PORCELANATO ESMALTADO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO / REF.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE)	M.O.	H	1,10000	70,59	77,64
34357	REJUNTE COLORIDO PARA GRANITO, REF.: QUARTZOLIT OU EQUIVALENTE	MAT.	KG	0,24000	4,32	1,03
37595	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE GRANITO	MAT.	KG	8,62000	2,07	17,84
PREÇO (mão-de-obra):						101,95
PREÇO (material):						18,87
PREÇO TOTAL (unit.):						120,82
LS(%):						-
BDI(%):						34,85
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						34,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						155,67
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						9.340,20
03.01.05	SOLEIRA de granito, assentada com argamassa pré-fabricada (largura: 15 cm / cor: Preto São Gabriel)	SER.C G	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	15,05	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	19,26	3,85
20232U	SOLEIRA GRANITO MODELADA 15 X 3CM (COM BORDA POLIDA)	MAT.	M	1,00000	34,76	34,76
37595	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE GRANITO	MAT.	KG	0,13500	2,07	0,27
PREÇO (mão-de-obra):						6,10

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO (material):						35,03
PREÇO TOTAL (unit.):						41,13
LS(%):						-
BDI(%):						11,86
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						11,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						52,99
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						105,98
03.01.06	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	SER.C G	M2			
87495U	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	MAT.	M2	1,00000	60,65	60,65
PREÇO (mão-de-obra):						-
PREÇO (material):						60,65
PREÇO TOTAL (unit.):						60,65
LS(%):						-
BDI(%):						17,49
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						17,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						78,14
QUANTIDADE:						1,70
PREÇO TOTAL (c/taxa):						132,83
03.02	FORROS					
03.02.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 60CM, SUSPENSO POR PENDURAS REGULÁVEIS (ESTRUTURA E ACESSÓRIOS)	SER.C G	M2			
11492/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO - COLOCADO, FIXO COM ACABAMENTO MONOLÍTICO COM PERFIS EM AÇO GALVANIZADO (ESPESSURA: 12,5 MM)	SER.M O	M2	1,00000	71,79	71,79
PREÇO (mão-de-obra):						-
PREÇO (material):						71,79
PREÇO TOTAL (unit.):						71,79
LS(%):						-
BDI(%):						20,71
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						20,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						92,50
QUANTIDADE:						60,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5.550,00
03.02.02	ABERTURA DE VISITA EM FORRO DE GESSO 0,40x0,40M E POSTERIOR REPINTURA (1,40x1,40M)	SER.C G	UN			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,50000	0,39	0,19
4056	MASSA CORRIDA PVA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,20000	17,82	3,56
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	20,37	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,05	3,76
PREÇO (mão-de-obra):						10,88
PREÇO (material):						3,75
PREÇO TOTAL (unit.):						14,63
LS(%):						-
BDI(%):						4,22
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						4,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						18,85
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						754,00
03.03	PINTURA					
03.03.01	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.C G	M2			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,50000	0,39	0,19
4056	MASSA CORRIDA PVA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,20000	17,82	3,56
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	20,37	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,25000	15,05	3,76
PREÇO (mão-de-obra):						10,88
PREÇO (material):						3,75
PREÇO TOTAL (unit.):						14,63
LS(%):						-
BDI(%):						4,22
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						4,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						18,85
QUANTIDADE:						440,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						8.294,00
03.03.02	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMAOS)	SER.C G	M2			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	20,37	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	15,05	3,01

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,22500	18,15	4,08
PREÇO (mão-de-obra):						9,12
PREÇO (material):						4,08
PREÇO TOTAL (unit.):						13,20
LS(%):						-
BDI(%):						3,80
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						3,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						17,00
QUANTIDADE:						650,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						11.050,00
03.03.03	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	SER.C G	M2			
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,50000	0,39	0,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,55000	20,37	11,20
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,32000	21,00	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,45000	15,05	6,77
PREÇO (mão-de-obra):						17,97
PREÇO (material):						6,91
PREÇO TOTAL (unit.):						24,88
LS(%):						-
BDI(%):						7,17
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						7,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						32,05
QUANTIDADE:						650,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						20.832,50
03.04	VEDAÇÕES					
03.04.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO AF-06/2017-P	SER.C G	M2			
96358-I	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ MINERAL, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS AF-06/2017-P	SER.M O	M2	1,00000	104,60	104,60
PREÇO (mão-de-obra):						-
PREÇO (material):						104,60
PREÇO TOTAL (unit.):						104,60
LS(%):						-
BDI(%):						30,17

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						30,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						134,77
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5.390,80
03.05	DIVERSOS					
03.05.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,20X2,10M, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.C G	UN			
08210.3.1.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	UN	2,00000	371,92	743,84
08210.3.9.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	UN	2,52000	376,00	947,52
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,00000	1.109,85	2.219,70
38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MAT.	UN	2,00000	120,24	240,48
20017	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	M	0,60000	14,78	8,86
PREÇO (mão-de-obra):						8,86
PREÇO (material):						4.151,54
PREÇO TOTAL (unit.):						4.160,40
LS(%):						-
BDI(%):						1.200,27
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						1.200,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5.360,67
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						16.082,01
03.05.02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.C G	UN			
08210.3.1.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	UN	2,00000	371,92	743,84
08210.3.9.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	UN	3,15000	376,00	1.184,40
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,00000	1.109,85	2.219,70
38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MAT.	UN	2,00000	120,24	240,48
20017	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	M	0,60000	14,78	8,86
PREÇO (mão-de-obra):						8,86
PREÇO (material):						4.388,42
PREÇO TOTAL (unit.):						4.397,28
LS(%):						-

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
BDI(%):						1.268,61
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						1.268,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						5.665,89
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						5.665,89
03.05.03	ESPELHO cristal lapidado, e=4mm, fixado com fita dupla face sobre reboco, dimensões conforme projeto	SER.C G	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	19,26	15,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	15,05	12,04
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT.	M2	1,00000	321,06	321,06
05.11.006	FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA	MAT.	M	3,00000	7,75	23,25
PREÇO (mão-de-obra):						27,44
PREÇO (material):						344,31
PREÇO TOTAL (unit.):						371,75
LS(%):						-
BDI(%):						107,24
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						107,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						478,99
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						957,98
03.05.04	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SER.C G	UN			
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	1,16200	25,70	29,86
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	MAT.	UN	1,00000	566,16	566,16
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,92900	15,97	14,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,46500	19,12	8,89
PREÇO (mão-de-obra):						23,72
PREÇO (material):						596,02
PREÇO TOTAL (unit.):						619,74
LS(%):						-
BDI(%):						178,79
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						178,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						798,53

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						798,53
03.05.05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M, UMA FOLHA, DE CORRER ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.C G	UN			
38179	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	MAT.	UN	1,00000	25,64	25,64
11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	MAT.	UN	1,00000	22,63	22,63
11482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	MAT.	CJ	1,00000	46,23	46,23
38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MAT.	UN	1,00000	120,24	120,24
08210.3.9.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	UN	3,15000	376,00	1.184,40
20017	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	M	0,60000	14,78	8,86
PREÇO (mão-de-obra):						8,86
PREÇO (material):						1.399,14
PREÇO TOTAL (unit.):						1.408,00
LS(%):						-
BDI(%):						406,20
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						406,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1.814,20
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1.814,20
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
04.01	ALIMENTADORES					
04.01.01	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C G	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05200	15,00	0,78
994	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	MAT.	M	1,19000	3,57	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05200	19,49	1,01
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900	2,74	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						1,79
PREÇO (material):						4,26
PREÇO TOTAL (unit.):						6,05
LS(%):						-
BDI(%):						1,74
ADM(%):						-

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
TOTAL TAXA:						1,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						7,79
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						311,60
04.02	QUADROS					
04.02.01	QFL-02 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	SER.C G	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000	15,00	120,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	8,00000	19,49	155,92
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MAT.	UN	1,00000	303,35	303,35
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MAT.	UN	1,00000	45,71	45,71
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	6,00000	6,51	39,06
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4,00000	74,93	299,72
PREÇO (mão-de-obra):						275,92
PREÇO (material):						687,84
PREÇO TOTAL (unit.):						963,76
LS(%):						-
BDI(%):						278,04
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						278,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1.241,80
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1.241,80
04.03	TOMADAS (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)					
04.03.01	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE ¾"	SER.C G	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	15,00	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	19,49	1,55
645/ORSE	CONDULETE TIPO "LB" DE ¾" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	MAT.	UN	1,00000	8,00	8,00
PREÇO (mão-de-obra):						2,75
PREÇO (material):						8,00
PREÇO TOTAL (unit.):						10,75
LS(%):						-
BDI(%):						3,10
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						3,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						13,85

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						152,35
04.03.02	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	SER.C G	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	15,00	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	19,49	1,55
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000	8,66	8,66
PREÇO (mão-de-obra):						2,75
PREÇO (material):						8,66
PREÇO TOTAL (unit.):						11,41
LS(%):						-
BDI(%):						3,29
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						3,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						14,70
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						147,00
04.03.03	TOMADA SIMPLES (PADRÃO BRASILEIRO), 2P+T (10A/250V), EM CONDULETE 4 x 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000	15,00	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,29000	19,49	5,65
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000	7,26	7,26
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,00000	5,83	5,83
PREÇO (mão-de-obra):						10,00
PREÇO (material):						13,09
PREÇO TOTAL (unit.):						23,09
LS(%):						-
BDI(%):						6,66
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						6,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						29,75
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						416,50
04.03.04	TOMADA DUPLA (PADRÃO BRASILEIRO), 2P+T (10A/250V), EM CONDULETE 4 x 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	15,00	5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,35000	19,49	6,82
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	2,00000	5,83	11,66

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000	7,26	7,26
PREÇO (mão-de-obra):						12,07
PREÇO (material):						18,92
PREÇO TOTAL (unit.):						30,99
LS(%):						-
BDI(%):						8,94
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						8,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						39,93
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						159,72
04.03.05	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C G	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	19,49	9,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	15,00	7,50
3972/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	MAT.	UN	0,43333	45,99	19,92
PREÇO (mão-de-obra):						17,24
PREÇO (material):						19,92
PREÇO TOTAL (unit.):						37,16
LS(%):						-
BDI(%):						10,72
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						10,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						47,88
QUANTIDADE:						90,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						4.309,20
04.03.06	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DN 25MM (3/4"), PARA LAJES E PISOS, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C G	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	15,00	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,07000	19,49	1,36
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,35000	1,93	2,60
PREÇO (mão-de-obra):						2,41
PREÇO (material):						2,60
PREÇO TOTAL (unit.):						5,01
LS(%):						-
BDI(%):						1,44
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						1,44

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						6,45
QUANTIDADE:						42,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						270,90
04.03.07	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C G	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	19,49	0,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	15,00	0,45
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,19000	1,22	1,45
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,00900	2,74	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						1,03
PREÇO (material):						1,47
PREÇO TOTAL (unit.):						2,50
LS(%):						-
BDI(%):						0,72
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						0,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3,22
QUANTIDADE:						415,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1.336,30
04.03.08	CAIXA DE PASSAGEM 30x30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	15,00	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,30000	19,49	5,84
39772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	MAT.	UN	1,00000	52,78	52,78
PREÇO (mão-de-obra):						10,34
PREÇO (material):						52,78
PREÇO TOTAL (unit.):						63,12
LS(%):						-
BDI(%):						18,21
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						18,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						81,33
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						325,32
5	REDE ESTRUTURADA					
05.01	INFRAESTRUTURA DE CONDUTOS					

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
05.01.01	PONTO DE REDE COM 01 CONECTOR TIPO RJ-45, CATEGORIA 6 EM CONDULETE 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000	7,26	7,26
6635/ORSE	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6 - REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	2,00000	18,38	36,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	15,00	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	19,49	3,89
PREÇO (mão-de-obra):						6,89
PREÇO (material):						44,02
PREÇO TOTAL (unit.):						50,91
LS(%):						-
BDI(%):						14,68
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						14,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						65,59
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						262,36
05.01.02	PONTO DE REDE COM 02 CONECTORES TIPO RJ-45, CATEGORIA 6 EM CONDULETE 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,00000	7,26	7,26
6635/ORSE	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6 - REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	UN	2,00000	18,38	36,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	15,00	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,20000	19,49	3,89
PREÇO (mão-de-obra):						6,89
PREÇO (material):						44,02
PREÇO TOTAL (unit.):						50,91
LS(%):						-
BDI(%):						14,68
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						14,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						65,59
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						327,95
05.01.03	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	MAT.	M	1,19000	2,41	2,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,40000	15,00	6,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	19,49	15,59
PREÇO (mão-de-obra):						21,59
PREÇO (material):						2,86

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						24,45
LS(%):						-
BDI(%):						7,05
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						7,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						31,50
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						315,00
05.01.04	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C G	M			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	19,49	9,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,50000	15,00	7,50
3972/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	MAT.	UN	0,43333	45,99	19,92
PREÇO (mão-de-obra):						17,24
PREÇO (material):						19,92
PREÇO TOTAL (unit.):						37,16
LS(%):						-
BDI(%):						10,72
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						10,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						47,88
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						478,80
05.01.05	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DN 25MM (3/4"), PARA LAJES E PISOS, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.C G	M			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	15,00	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	19,49	2,92
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,35000	1,93	2,60
PREÇO (mão-de-obra):						5,17
PREÇO (material):						2,60
PREÇO TOTAL (unit.):						7,77
LS(%):						-
BDI(%):						2,24
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						2,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						10,01
QUANTIDADE:						85,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						850,85

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
05.01.06	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE ¾"	SER.C G	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	15,00	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,08000	19,49	1,55
645/ORSE	CONDULETE TIPO "LB" DE ¾" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	MAT.	UN	1,00000	8,00	8,00
PREÇO (mão-de-obra):						2,75
PREÇO (material):						8,00
PREÇO TOTAL (unit.):						10,75
LS(%):						-
BDI(%):						3,10
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						3,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						13,85
QUANTIDADE:						40,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						554,00
05.01.07	CAIXA DE PASSAGEM 30x30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	15,00	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,03000	19,49	0,58
39772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	MAT.	UN	1,00000	52,78	52,78
PREÇO (mão-de-obra):						1,03
PREÇO (material):						52,78
PREÇO TOTAL (unit.):						53,81
LS(%):						-
BDI(%):						15,52
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						15,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						69,33
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						277,32
05.02	CABEAMENTO					
05.02.01	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6, CLASSE CM/CMR - REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.C G	M			
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MAT.	M	1,10000	1,64	1,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	15,00	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	19,49	0,97
PREÇO (mão-de-obra):						2,75
PREÇO (material):						54,58

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (unit.):						57,33
LS(%):						-
BDI(%):						16,53
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						16,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						73,86
QUANTIDADE:						208,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						15.362,88
05.03	EQUIPAMENTOS					
05.03.01	PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6	SER.C G	UN			
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	MAT.	UN	1,00000	306,15	306,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,20000	15,00	93,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	6,20000	19,49	120,83
PREÇO (mão-de-obra):						213,83
PREÇO (material):						306,15
PREÇO TOTAL (unit.):						519,98
LS(%):						-
BDI(%):						150,01
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						150,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						669,99
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						669,99
05.03.02	GUIA DE CABO 19" 1U	SER.C G	UN			
1089/ORSE	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	MAT.	UN	1,00000	17,50	17,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	15,00	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,10000	19,49	1,94
PREÇO (mão-de-obra):						3,44
PREÇO (material):						17,50
PREÇO TOTAL (unit.):						20,94
LS(%):						-
BDI(%):						6,04
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						6,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						26,98
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						26,98

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
05.03.03	MINI RACK DE PAREDE 19" - 08U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.C G	UN			
COT01	MINI RACK DE PAREDE 19" - 08U	MAT.	UN	1,00000	335,00	335,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	15,00	30,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,00000	19,49	38,98
PREÇO (mão-de-obra):						68,98
PREÇO (material):						335,00
PREÇO TOTAL (unit.):						403,98
LS(%):						-
BDI(%):						116,54
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						116,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						520,52
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						520,52
05.03.04	SWITCH CORE COM, NO MÍNIMO, 8 PORTAS SFP GB	SER.C G	UN			
SWITCH	SWITCH CORE COM, NO MÍNIMO, 8 PORTAS SFP GB	MAT.	UN	1,00000	15.700,00	15.700,00
PREÇO (mão-de-obra):						-
PREÇO (material):						15.700,00
PREÇO TOTAL (unit.):						15.700,00
LS(%):						-
BDI(%):						4.529,45
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						4.529,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						20.229,45
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						20.229,45
05.03.05	SWITCH CORE, COM NO MÍNIMO, 48 PORTAS POE, 4 PORTAS SFP	SER.C G	UN			
SWITCH	SWITCH DE ACESSO, COM NO MÍNIMO, 48 PORTAS POE, 4 PORTAS SFP	MAT.	UN	1,00000	12.209,29	12.209,29
PREÇO (mão-de-obra):						-
PREÇO (material):						12.209,29
PREÇO TOTAL (unit.):						12.209,29
LS(%):						-
BDI(%):						3.522,38
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						3.522,38

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						15.731,67
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						15.731,67
05.04	TESTES E FINALIZAÇÕES					
05.04.01	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTOS ESTRUTURADO COM LAUDO	SER.C G	UN			
10322/ORSE	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)	SERV.	UN	1,10000	23,68	26,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,05000	19,49	0,97
PREÇO (mão-de-obra):						0,97
PREÇO (material):						26,04
PREÇO TOTAL (unit.):						27,01
LS(%):						-
BDI(%):						7,79
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						7,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						34,80
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						487,20
6	SERVIÇOS FINAIS					
06.01	LIMPEZA					
06.01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.C G	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT.	L	0,05000	3,12	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,15000	15,05	2,25
PREÇO (mão-de-obra):						2,25
PREÇO (material):						0,15
PREÇO TOTAL (unit.):						2,40
LS(%):						-
BDI(%):						0,69
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						0,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						3,09
QUANTIDADE:						1.130,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						3.491,70
06.02	AS BUILT					
06.02.01	PROJETOS AS BUILT (ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO)	SER.C G	M2			
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,00500	126,79	0,63
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,02000	21,70	0,43

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO (mão-de-obra):						1,06
PREÇO (material):						-
PREÇO TOTAL (unit.):						1,06
LS(%):						-
BDI(%):						0,30
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						0,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						1,36
QUANTIDADE:						1.130,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						1.536,80
06.03	TRANSPORTE DE MATERIAL					
06.03.01	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³	SER.C G	M3			
02.03.001	CAÇAMBA (5 M³) PARA TRANSPORTE DE ENTULHO	MAT.	UN	0,20000	330,00	66,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,80000	15,05	12,04
PREÇO (mão-de-obra):						12,04
PREÇO (material):						66,00
PREÇO TOTAL (unit.):						78,04
LS(%):						-
BDI(%):						22,51
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						22,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						100,55
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.508,25
7	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					
07.01	ADMINISTRAÇÃO					
07.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SER.C G	%			
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,00250	14.999,30	37,49
93565.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,00250	14.999,30	37,49
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	0,01500	4.615,11	69,22
PREÇO (mão-de-obra):						144,20
PREÇO (material):						-
PREÇO TOTAL (unit.):						144,20
LS(%):						-
BDI(%):						41,60
ADM(%):						-
TOTAL TAXA:						41,60

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/taxa):						185,80
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/taxa):						18.580,00

ADEQUAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE APOIO DE BELÉM/PA DA ESMPU
PLANILHA SINTÉTICA

Leis Sociais Desoneradas - referência SINAPI: LS = 89,42%
Benefícios e Despesas Indiretas: BDI 28,85%
REFERÊNCIA: SINAPI - PA - JUNHO/19 (DESONERADO)

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Material		Mão de obra		Unit.[R\$]	TOTAL [R\$]
				Unit.[R\$]	Total [R\$]	Unit.[R\$]	Total [R\$]		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01	PLACA DE OBRA								
01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,60	653,63	1.045,80	63,85	102,16	717,48	1.147,96
01.02	PROTEÇÃO								
01.02.01	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LONA PLASTICA PRETA	M2	400,00	1,09	436,00	1,93	772,00	3,02	1.208,00
	SUBTOTAL (Etapa):				1.481,80		874,16		2.355,96
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
02.01	DEMOLIÇÕES								
02.01.01	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO E INSTALAÇÕES SOBRE O FORRO	M2	16,50	-	-	23,27	383,95	23,27	383,95
02.01.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	6,00	-	-	109,36	656,16	109,36	656,16
02.01.03	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,52	-	-	3,10	7,81	3,10	7,81
02.02	REMOÇÕES								
02.02.01	REMOÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CABOS, FIOS, ELETRODUTOS, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E TOMADAS	M2	60,00	-	-	17,76	1.065,60	17,76	1.065,60
	SUBTOTAL (Etapa):				0,00		2.113,52		2.113,52
3	ARQUITETURA								
03.01	REVESTIMENTOS DE PAREDES, FACHADAS E PISOS								
03.01.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3,40	2,55	8,67	4,98	16,93	7,53	25,60
03.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3,40	11,68	39,71	29,62	100,70	41,30	140,41
03.01.03	RODAPÉ PRÉ-FABRICADO EM PORCELANATO ESMALTADO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (DIMENSÕES: 10 X 60 CM / REJUNTAMENTO / REF.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE)	M	50,00	17,70	885,00	31,47	1.573,50	49,17	2.458,50

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Material		Mão de obra		Unit.[R\$]	TOTAL [R\$]
				Unit.[R\$]	Total [R\$]	Unit.[R\$]	Total [R\$]		
03.01.04	PORCELANATO ESMALTADO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (DIMENSÕES: 60 X 60 CM / REJUNTAMENTO / REF.: XXXXXXX OU EQUIVALENTE)	M2	60,00	24,31	1.458,60	131,36	7.881,60	155,67	9.340,20
03.01.05	SOLEIRA DE GRANITO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (LARGURA: 15 CM / COR: PRETO SÃO GABRIEL)	M	2,00	45,13	90,26	7,85	15,70	52,98	105,96
03.01.06	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	M2	1,70	78,14	132,83	-	-	78,14	132,83
03.02	FORROS								
03.02.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 60CM, SUSPENSO POR PENDURAS REGULÁVEIS (ESTRUTURA E ACESSÓRIOS)	M2	60,00	92,50	5.550,00	-	-	92,50	5.550,00
03.02.02	ABERTURA DE VISITA EM FORRO DE GESSO 0,40X0,40M E POSTERIOR REPINTURA (1,40X1,40M)	UN	40,00	4,83	193,20	14,01	560,40	18,84	753,60
03.03	PINTURA								
03.03.01	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA PARA AMBIENTES INTERNOS / EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	440,00	4,83	2.125,20	14,01	6.164,40	18,84	8.289,60
03.03.02	PINTURA LATEX PVA EM FORRO DE GESSO (ACABAMENTO: FOSCO / COR: BRANCO NEVE / DUAS DEMÃOS)	M2	650,00	5,25	3.412,50	11,75	7.637,50	17,00	11.050,00
03.03.03	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS (ACABAMENTO: SEMI BRILHO / COR: BRANCO GELO / TRÊS DEMÃOS)	M2	650,00	8,90	5.785,00	23,15	15.047,50	32,05	20.832,50
03.04	VEDAÇÕES								
03.04.01	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO AF-06/2017-P	M2	40,00	134,77	5.390,80	-	-	134,77	5.390,80
03.05	DIVERSOS								
03.05.01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,20X2,10M, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	3,00	5.349,25	16.047,75	11,41	34,23	5.360,66	16.081,98
03.05.02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	5.654,47	5.654,47	11,41	11,41	5.665,88	5.665,88
03.05.03	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO, E=4MM, FIXADO COM FITA DUPLA FACE SOBRE REBOCO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M2	2,00	443,64	887,28	35,35	70,70	478,99	957,98
03.05.04	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	767,97	767,97	30,56	30,56	798,53	798,53
03.05.05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M, UMA FOLHA, DE CORRER ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	1.802,79	1.802,79	11,41	11,41	1.814,20	1.814,20
		SUBTOTAL (Etapa):			50.232,03		39.156,54		89.388,57
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
04.01	ALIMENTADORES								

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Material		Mão de obra		Unit.[R\$]	TOTAL [R\$]
				Unit.[R\$]	Total [R\$]	Unit.[R\$]	Total [R\$]		
04.01.01	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	5,48	219,20	2,30	92,00	7,78	311,20
04.02	QUADROS								
04.02.01	QFL-02 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	886,28	886,28	355,52	355,52	1.241,80	1.241,80
04.03	TOMADAS (INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO)								
04.03.01	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE ¾"	UN	11,00	10,30	113,30	3,54	38,94	13,84	152,24
04.03.02	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE ¾"	UN	10,00	11,15	111,50	3,54	35,40	14,69	146,90
04.03.03	TOMADA SIMPLES (PADRÃO BRASILEIRO), 2P+T (10A/250V), EM CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	16,86	236,04	12,88	180,32	29,74	416,36
04.03.04	TOMADA DUPLA (PADRÃO BRASILEIRO), 2P+T (10A/250V), EM CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	24,37	97,48	15,55	62,20	39,92	159,68
04.03.05	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	25,66	2.309,40	22,21	1.998,90	47,87	4.308,30
04.03.06	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DN 25MM (3/4"), PARA LAJES E PISOS, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00	3,35	140,70	3,10	130,20	6,45	270,90
04.03.07	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	415,00	1,89	784,35	1,32	547,80	3,21	1.332,15
04.03.08	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	68,00	272,00	13,32	53,28	81,32	325,28
		SUBTOTAL (Etapa):			5.170,25		3.494,56		8.664,81
5	REDE ESTRUTURADA								
05.01	INFRAESTRUTURA DE CONDUTOS								
05.01.01	PONTO DE REDE COM 01 CONECTOR TIPO RJ-45, CATEGORIA 6 EM CONDULETE 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	56,71	226,84	8,87	35,48	65,58	262,32
05.01.02	PONTO DE REDE COM 02 CONECTORES TIPO RJ-45, CATEGORIA 6 EM CONDULETE 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	56,71	283,55	8,87	44,35	65,58	327,90
05.01.03	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	3,68	36,80	27,81	278,10	31,49	314,90
05.01.04	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO PESADO - PAREDE 1,50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00	25,66	2.181,10	22,21	1.887,85	47,87	4.068,95
05.01.05	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DN 25MM (3/4"), PARA LAJES E PISOS, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	3,35	134,00	6,66	266,40	10,01	400,40
05.01.06	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE ¾"	UN	8,00	10,30	82,40	3,54	28,32	13,84	110,72
05.01.07	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	70,32	281,28	3,54	14,16	73,86	295,44
05.02	CABEAMENTO								

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Material		Mão de obra		Unit.[R\$]	TOTAL [R\$]
				Unit.[R\$]	Total [R\$]	Unit.[R\$]	Total [R\$]		
05.02.01	CABO UTP, 4 PARES - CAT. 6, CLASSE CM/CMR - REF: FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	208,00	2,31	480,48	2,21	459,68	4,52	940,16
05.03	EQUIPAMENTOS								
05.03.01	PATCH PANEL MODULAR 1U 24 PORTAS, CAT. 6	UN	1,00	394,47	394,47	275,51	275,51	669,98	669,98
05.03.02	GUIA DE CABO 19" 1U	UN	1,00	22,54	22,54	4,43	4,43	26,97	26,97
05.03.03	MINI RACK DE PAREDE 19" - 08U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	431,64	431,64	88,88	88,88	520,52	520,52
05.03.04	SWITCH CORE COM, NO MÍNIMO, 8 PORTAS SFP GB	UN	1,00	20.229,45	20.229,45	-	-	20.229,45	20.229,45
05.03.05	SWITCH CORE, COM NO MÍNIMO, 48 PORTAS POE, 4 PORTAS SFP	UN	1,00	15.731,67	15.731,67	-	-	15.731,67	15.731,67
05.04	TESTES E FINALIZAÇÕES								
05.04.01	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTOS ESTRUTURADO COM LAUDO	UN	14,00	33,55	469,70	1,24	17,36	34,79	487,06
		SUBTOTAL (Etapa):			40.985,92		3.400,52		44.386,44
6	SERVIÇOS FINAIS								
06.01	LIMPEZA								
06.01.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1130,00	0,19	214,70	2,89	3.265,70	3,08	3.480,40
06.02	AS BUILT								
06.02.01	PROJETOS AS BUILT (ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO)	M2	1130,00	-	-	1,36	1.536,80	1,36	1.536,80
06.03	TRANSPORTE DE MATERIAL								
06.03.01	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³	M3	15,00	85,04	1.275,60	15,51	232,65	100,55	1.508,25
		SUBTOTAL (Etapa):			1.490,30		5.035,15		6.525,45
7	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS								
07.01	ADMINISTRAÇÃO								
07.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	-	-	185,80	18.580,00	185,80	18.580,00
		SUBTOTAL (Etapa):			0,00		18.580,00		18.580,00

TOTAL GERAL ORIGINAL (c/BDI):	99.360,30	72.654,45	172.014,75
DESCONTO LINEAR DA EMPRESA (%)			0,0%
PROPOSTA DA EMPRESA (c/BDI):	99.360,30	72.654,45	172.014,75
DESCONTO EFETIVO DA PROPOSTA (%)*:			0,0%
*O DESCONTO EFETIVO LEVA EM CONSIDERAÇÃO AS ALTERAÇÕES MANUAIS NOS PREÇOS DOS INSUMOS E AS ALTERAÇÕES NOS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE APRESENTADOS NA PLANILHA ANALÍTICA.			