



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ - CNPJ: 04.876.413/0001-95

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL E DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ - ETAPA 01

Endereço: RUA PREFEITO ARTÊMIO ARAÚJO ESQUINA COM A HONÓRIO BASTOS / BAIRRO: SANTA MARIA - OEIRAS DO PARÁ - PA

Preço base: SINAPI MAIO/2022 - SEDOP MAIO/2022 com desoneração

BDI : 25,00%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UD		COEF	P. UNT		TOTAL
<b>SEDOP-10004</b>	<b>Placa de obra em lona com plotagem de gráfica</b>	<b>M²</b>		<b>001.01.21</b>			
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	DZ		0,170000	252,00		42,84
P00019	Tinta esmalte	GL		0,066000	106,90		7,06
P00017	Tinta anti-ferruginosa	GL		0,033000	144,75		4,78
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	DZ		0,160000	152,00		24,32
D00082	Prego 2"x11	KG		0,100000	18,40		1,84
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	CH		0,500000	106,04		53,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,000000	21,10		63,30
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,958000	22,37		200,40
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,000000	17,07		102,42
Custo Direto							<b>499,97</b>
Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%							0,00
BDI 25,00%							124,98
Total Geral							<b>624,96</b>

<b>SINAPI-96523</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO M3 PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).</b>	<b>M3</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,189000	21,31		25,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,053000	17,09		52,17
Custo Direto							<b>77,50</b>
Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%							0,00
BDI 25,00%							19,38
Total Geral							<b>96,88</b>

<b>SEDOP-30011</b>	<b>Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiolamento</b>	<b>M3</b>					
J00001	Aterro arenoso	M³		1,250000	41,00		51,25
M00006	Compactador de solo CM-13	HP		0,300000	11,06		3,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,000000	17,07		51,21
Custo Direto							<b>105,78</b>
Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%							0,00
BDI 25,00%							26,45
Total Geral							<b>132,23</b>

<b>SINAPI-96616</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS</b>	<b>M2</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,212000	21,31		132,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,694000	17,09		28,95
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	CR	1,130000	408,48		461,56
Custo Direto							<b>622,89</b>
Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%							0,00
BDI 25,00%							155,72
Total Geral							<b>778,61</b>

<b>SINAPI-92468</b>	<b>Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento</b>	<b>M2</b>					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,004000	7,84		0,03
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,208000	9,49		1,97
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	M	CR	1,186000	7,33		8,69

40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	M	CR	0,356000	16,00		5,69	
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	M	CR	0,474000	4,00		1,89	
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,033000	29,49		0,97	
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	M	CR	1,186000	4,00		4,74	
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	CR	0,165000	165,41		27,29	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,237000	17,41		4,12	
89996	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,291000	21,07		27,20	
							Custo Direto	<b>82,59</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							Total Geral	<b>103,24</b>

<b>SINAPI-92917</b>	<b>Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação</b>	<b>KG</b>						
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,743000	0,22		0,15	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,025000	23,50		0,58	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,016200	17,10		0,28	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,099300	21,19		2,10	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	CR	1,000000	12,57		12,57	
							Custo Direto	<b>15,68</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							Total Geral	<b>19,60</b>

<b>SINAPI-92919</b>	<b>Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação</b>	<b>KG</b>						
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V 0,21 0,11 ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,543000	0,22		0,11	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,025000	23,50		0,58	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 0,0156000 14,75 0,23	H	CR	0,015600	17,10		0,26	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,095600	21,19		2,03	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	CR	1,000000	11,65		11,65	
							Custo Direto	<b>14,62</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							Total Geral	<b>18,28</b>

<b>SINAPI-92915</b>	<b>Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação</b>	<b>KG</b>					
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	1,190000	0,22		0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,025000	23,50		0,58
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,036700	17,10		0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,224500	21,19		4,75
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,000000	12,16		12,16

		Custo Direto	18,37
		Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
		BDI	25,00%
		Total Geral	22,96

SINAPI-96558	Concreto de Sapata (Fundação), fck=30MPa, incluindo preparo, lanç. e adensamento	M3					
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,15000000	654,44		752,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,49300000	21,31		10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 1,9792000 15,06 29,80	H	C	0,74000000	17,09		12,64
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHP	AS	0,12000000	1,51		0,18
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHI	AS	0,12600000	0,56		0,07
				Custo Direto			775,99
				Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%			0,00
				BDI		25,00%	194,00
				Total Geral			969,99

SINAPI - 92431	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,004000	7,84		0,03
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	M	CR	0,196000	10,40		2,03
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	M	CR	0,393000	16,00		6,28
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	M	CR	0,785000	4,00		3,14
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,019000	29,49		0,56
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,121000	17,41		2,10
89996	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,661000	21,07		13,92
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	H	C	0,105000	219,60		23,05
				Custo Direto			51,11
				Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%			0,00
				BDI		25,00%	12,78
				Total Geral			63,89

SINAPI-103674	Concretagem de vigas e lajes, fck= 25 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3					
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,10300000	634,90		700,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,186000	21,07		3,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,11900000	21,31		23,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 1,9792000 15,06 29,80	H	C	1,19200000	17,09		20,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHP	AS	0,19400000	1,51		0,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHI	AS	0,17900000	0,56		0,10
				Custo Direto			748,80

Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
BDI <b>25,00%</b>	187,20
<b>Total Geral</b>	<b>936,00</b>

<b>SINAPI - 50771</b>	<b>Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)</b>	<b>M2</b>						
D00352	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	M2	CR	1,00000000	81,00		81,00	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,59130000	21,29		12,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,59130000	17,07		10,09	
50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	AS	0,05000000	761,78		38,09	
							Custo Direto	<b>141,76</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI <b>25,00%</b>	35,44
							<b>Total Geral</b>	<b>177,20</b>

<b>SINAPI - 93183</b>	<b>Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa</b>	<b>M2</b>						
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,00700000	7,84		0,05	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,00000000	0,22		1,32	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	CR	0,00190000	671,47		1,27	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,06800000	21,31		1,44	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,09400000	17,09		1,60	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M²	CR	0,21700000	141,07		30,61	
92723	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI93 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES	KG	CR	0,79000000	12,57		9,93	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	CR	0,02400000	510,58		12,25	
							Custo Direto	<b>58,47</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI <b>25,00%</b>	14,62
							<b>Total Geral</b>	<b>73,09</b>

<b>SEDOP- 60046</b>	<b>Alvenaria tijolo de barro a cutelo</b>	<b>M3</b>						
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	UN		34,00000000	0,87		29,58	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M³		0,02100000	422,21		8,87	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00000000	21,29		21,29	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000000	17,07		8,54	
							Custo Direto	<b>68,23</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI <b>25,00%</b>	17,06
							<b>Total Geral</b>	<b>85,29</b>

<b>SEDOP- 61088</b>	<b>Elemento vazado pré-moldado em concreto</b>	<b>M3</b>						
D00385	Elemento vazado Pré-moldado 40x40x7cm	UN		7,00000000	17,20		120,40	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M³		0,01570000	495,06		7,77	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,60000000	21,29		12,77	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,60000000	17,07		10,24	
							Custo Direto	<b>151,18</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI <b>25,00%</b>	37,79
							<b>Total Geral</b>	<b>188,98</b>

<b>SEDOP- 70053</b>	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA FIBROCIMENTO, APOIADA EM PAREDE - - Banheiros e WC's PNE</b>	<b>M3</b>					
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	DZ		0,05100000	155,00		7,91
D00082	Prego 2"x11	KG		0,07000000	18,40		1,29

D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	DZ		0,03000000	400,00		12,00	
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN		0,00900000	128,25		1,15	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H		1,05000000	17,02		17,87	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,05000000	21,10		22,16	
							Custo Direto	<b>62,38</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							Total Geral	<b>77,98</b>

<b>SEDOP-71498</b>	<b>COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO E= 4mm, EXCLUINDO MADEIRAMENTO - Banheiros e WC's PNE</b>	<b>M3</b>						
D00002	Massa de vedação	KG		0,01000000	12,50		0,13	
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN		1,40000000	0,65		0,91	
D00429	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	UN		0,83000000	32,50		26,98	
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN		1,40000000	1,43		2,00	
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN		1,40000000	2,32		3,25	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000000	17,07		8,54	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000000	21,06		10,53	
							Custo Direto	<b>52,34</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							Total Geral	<b>65,43</b>

<b>SEDOP-71495</b>	<b>Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m - Camarotes / Superior</b>	<b>M3</b>						
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor	M		0,16630000	127,12		21,14	
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG		16,63000000	12,54		208,54	
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H		1,87000000	17,11		32,00	
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,15000000	21,18		45,54	
							Custo Direto	<b>307,22</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							Total Geral	<b>384,03</b>

<b>SEDOP-70030</b>	<b>Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm - Camarotes / Superior</b>	<b>M3</b>						
D00002	Massa de vedação	KG		0,01000000	12,50		0,13	
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ		2,00000000	2,58		5,16	
D00199	Telha de alumínio trapezoidal 1056E - e=0.5mm	M2		1,10000000	30,50		33,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,30000000	17,07		5,12	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,30000000	21,06		6,32	
							Custo Direto	<b>50,28</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							Total Geral	<b>62,85</b>

<b>SINAPI-98557</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)</b>	<b>M3</b>						
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	C	1,50000000	16,59		24,88	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,08500000	17,38		1,47	
88270	IMPERABILIZADOR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,42200000	17,93		7,57	
							Custo Direto	<b>33,91</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							Total Geral	<b>42,39</b>

<b>SEDOP-130233</b>	<b>Cimentado liso c/ junta plastica - Área Interna dos Box's, Depósitos, Bares, Hal de entrada, WC's PNE, Camarotes e banheiros superiores.</b>	<b>M3</b>					
J00005	AREIA	M³		0,02900000	65,38		1,90
J00003	CIMENTO	SC		0,20000000	44,50		8,90
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M		2,00000000	2,30		4,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,10000000	21,29		23,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,10000000	17,07		18,78

								Custo Direto	57,59
								Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
								BDI	25,00%
								Total Geral	71,99

<b>SEDOP-130112</b>	<b>Camada regularizadora no traço 1:4 - Área Livre (calçamento)</b>	<b>M3</b>							
J00005	AREIA	M³		0,00000000	65,38				0,00
J00003	CIMENTO	SC		0,19100000	44,50				8,50
J00007	SEIXO LAVADO	M³		0,11000000	146,54				16,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,30000000	21,29				6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,30000000	17,07				5,12
								Custo Direto	36,15
								Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
								BDI	25,00%
								Total Geral	45,19

<b>SINAPI-87878</b>	<b>Chapisco de aderência em paredes internas e externas</b>	<b>M3</b>							
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	CR	0,00420000	681,05				2,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,07000000	21,31				1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,00700000	17,09				0,11
								Custo Direto	4,46
								Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
								BDI	25,00%
								Total Geral	5,58

<b>SINAPI-87535</b>	<b>Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm</b>	<b>M3</b>							
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M³	CR	0,04610000	716,20				33,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,07000000	21,31				1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,07000000	17,09				1,20
								Custo Direto	35,74
								Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
								BDI	25,00%
								Total Geral	44,68

<b>SINAPI-87547</b>	<b>Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 1,0 cm</b>	<b>M3</b>							
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M³	CR	0,02130000	716,20				15,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,35000000	21,31				7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,12800000	17,09				2,19
								Custo Direto	24,88
								Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
								BDI	25,00%
								Total Geral	31,10

<b>SINAPI-87275</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014</b>	<b>M3</b>							
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	C	1,09000000	39,90				43,49
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,14000000	0,72				4,42
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	C	0,22000000	4,22				0,92
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,91000000	21,23				19,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,46000000	17,09				7,86
								Custo Direto	76,00
								Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
								BDI	25,00%
								Total Geral	95,00

<b>SINAPI-96131</b>	<b>EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS</b>	<b>M3</b>							
---------------------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--

3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,10000000	0,74		0,07	
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	1,55184000	3,95		6,12	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,51400000	22,38		11,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,12800000	17,09		2,18	
							Custo Direto	19,87
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								4,97
							Total Geral	24,84

<b>SINAPI - 88489</b>	<b>Pintura acrílica em paredes interna/externas com duas demãos</b>	<b>M3</b>						
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,33000000	23,24		7,66	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,18700000	22,38		4,18	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,06900000	17,09		1,17	
							Custo Direto	13,01
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								3,25
							Total Geral	16,26

<b>SEDOP - 150654</b>	<b>PVA sobre muro</b>	<b>M3</b>						
P00003	TINTA LATEX PVA	GL		0,05000000	91,00		4,54	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,24000000	22,37		5,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,24000000	17,07		4,09	
							Custo Direto	14,01
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								3,50
							Total Geral	17,51

<b>SINAPI- 87882</b>	<b>Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)</b>	<b>M3</b>						
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO	M³	CR	0,00150000	2.951,71		4,43	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,03800000	21,31		0,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,00380000	17,09		0,06	
							Custo Direto	5,28
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								1,32
							Total Geral	6,60

<b>SINAPI- 87543</b>	<b>Reboco para teto traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm</b>	<b>M3</b>						
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M³	CR	0,01130000	1.555,99		17,58	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,20000000	21,31		4,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,02500000	17,09		0,42	
							Custo Direto	22,26
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								5,57
							Total Geral	27,83

<b>SINAPI - 88488</b>	<b>Pintura acrílica em paredes interna/externas com duas demãos</b>	<b>M3</b>						
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	0,33000000	23,24		7,66	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,24400000	22,38		5,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,08900000	17,09		1,52	
							Custo Direto	14,64
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								3,66
							Total Geral	18,30

<b>SINAPI - 96111</b>	<b>FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P - banheiros térreo e andar superior</b>	<b>M3</b>					
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E SEM COLOCAÇÃO	M²	CR	1,03260000	28,73		29,66



39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	2,40180000	7,56		18,15
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,21270000	2,85		6,30
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	0,02210000	29,41		0,64
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25MM	CENTO	AS	0,03330000	50,46		1,67
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,07110000	27,30		1,94
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,56720000	17,73		10,05
						Custo Direto	<b>68,41</b>
						Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
						BDI	<b>25,00%</b> 17,10
						Total Geral	<b>85,51</b>

<b>SINAPI-91341</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - CONFORME PROJETO ( Box's, Depósitos, Bares e Banheiros.)</b>	<b>M2</b>					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	0,88290000	39,13		34,54
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,81660000	0,92		4,43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	CR	6,85040000	17,69		121,18
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	CR	0,54730000	534,56		292,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,38260000	21,31		8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,19100000	17,09		3,26
						Custo Direto	<b>464,12</b>
						Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
						BDI	<b>25,00%</b> 116,03
						Total Geral	<b>580,15</b>

<b>SINAPI-91338</b>	<b>PORTÃO DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DE DUAS FOLHAS (3,10x2,30m), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - Fachada e saída de emergência</b>	<b>M2</b>					
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	0,88290000	39,13		34,54
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,81660000	0,92		4,43
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	CR	6,85040000	17,69		121,18
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	CR	1,00000000	422,70		422,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,35630000	21,31		7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,17790000	17,09		3,04
						Custo Direto	<b>593,48</b>
						Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
						BDI	<b>25,00%</b> 148,37
						Total Geral	<b>741,85</b>

<b>SEDOP-91383</b>	<b>JANELA ALTA TIPO BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO 4 mm - 2x0,50x0,85m</b>	<b>M2</b>					
D00045	Vidro liso e=4mm	M²		1,05000000	144,00		151,20
D00401	Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. Ferragens	M²		1,00000000	645,00		645,00



280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,80000000	16,05		44,94	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,80000000	20,12		56,34	
							Custo Direto	<b>897,48</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>1.121,85</b>

<b>SEDOP-91513</b>	<b>Esquadria em vidro temperado tipo blindex - e=10 cm - Fachada superior</b>	<b>UN</b>						
D00292	VIDRO TEMPERADOR INCOLOR E=10MM	M2		1,00000000	390,00		390,00	
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	CJ		1,00000000	80,65		80,65	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,80000000	17,14		47,99	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,80000000	21,29		59,62	
							Custo Direto	<b>578,26</b>
							Encargos Sociais: H: 86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>722,83</b>

<b>SEDOP-61458</b>	<b>Painel em ACM com estrutura metálica e pintura anti-corrosiva - Fachada principal</b>	<b>M</b>						
A00097	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	M2		1,00000000	124,98		124,98	
A00096	Painel em ACM de 4mm	M2		1,00000000	195,00		195,00	
A00098	Acessórios p/ fixação de painéis	CJ		1,00000000	6,34		6,34	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,00000000	16,05		64,20	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,00000000	20,12		80,49	
							Custo Direto	<b>471,00</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>588,75</b>

<b>SINAPI-99855</b>	<b>Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"</b>	<b>M</b>						
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	3,27300000	0,92		3,01	
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,00400000	34,57		0,13	
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,09100000	8,06		8,79	
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,02900000	69,80		71,82	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,77800000	17,50		13,61	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,94800000	21,19		20,08	
							Custo Direto	<b>117,44</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>146,80</b>

<b>SINAPI-103782</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 25 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>						
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	1,00000000	22,86		22,86	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,37000000	17,75		6,56	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,37000000	21,52		7,95	
							Custo Direto	<b>37,38</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>46,73</b>

<b>SINAPI-91936</b>	<b>CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>						
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,00000000	8,32		8,32	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,14300000	17,75		2,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,14300000	21,52		3,07	
							Custo Direto	<b>13,93</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00

BDI	25,00%	3,48
<b>Total Geral</b>		<b>17,40</b>

SINAPI-97598	SENSOR DE PRESEÇA - PNE	UN						
39395	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	AS	1,00000000	77,40		77,40	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,15660000	17,75		2,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,37580000	21,52		8,08	
							Custo Direto	<b>88,25</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								22,06
							<b>Total Geral</b>	<b>110,31</b>

SEDOP - 100873	CAIXA 4/2" P/ ILUMINAÇÃO/TOMADA FERRO GALVANIZADA	UN						
E00436	Caixa de F°G° 3"x3"	UN		1,00000000	1,19		1,19	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05000000	17,35		0,86	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10000000	21,5		2,14	
							Custo Direto	<b>4,21</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								1,05
							<b>Total Geral</b>	<b>5,26</b>

SEDOP - 100874	CAIXA 4/4" P/ QUADRO FERRO GALVANIZADA	UN						
E00437	Caixa de F°G° 4"x4"	UN		1,00000000	2,18		2,18	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05000000	17,35		0,86	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10000000	21,5		2,14	
							Custo Direto	<b>5,20</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								1,30
							<b>Total Geral</b>	<b>6,50</b>

SEDOP - 170081	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	UN						
E00034	Arruela de 1/2"	UN		2,00000000	0,59		1,18	
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	UN		3,00000000	2,71		8,13	
E00033	Bucha de 1/2"	UN		2,00000000	0,83		1,66	
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M		9,00000000	2,80		25,20	
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN		1,00000000	1,83		1,83	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,00000000	17,35		86,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		5,00000000	21,5		107,49	
							Custo Direto	<b>232,25</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								58,06
							<b>Total Geral</b>	<b>290,31</b>

SEDOP - 170076	ELETRODUTO PVC 3/4"	UN						
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M		1,00000000	4,59		4,59	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10000000	17,35		1,73	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,20000000	21,5		4,29	
							Custo Direto	<b>10,63</b>
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								2,66
							<b>Total Geral</b>	<b>13,29</b>

SEDOP - 171024	CURVA EM PVC 90°	UN					
E00275	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	M		1,00000000	2,92		2,92

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,20000000	17,35		3,46	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,40000000	21,50		8,59	
							Custo Direto	14,99
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								3,75
							<b>Total Geral</b>	<b>18,74</b>

<b>SEDOP - 171405</b>	<b>LUVA EM PVC</b>	<b>UN</b>						
E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN		1,00000000	1,60		1,60	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,05000000	17,35		0,86	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10000000	21,50		2,14	
							Custo Direto	4,62
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								1,15
							<b>Total Geral</b>	<b>5,78</b>

<b>SEDOP - 171275</b>	<b>CABO DE COBRE NÚ P/ ATERRAMENTO</b>	<b>UN</b>						
E00760	Cabo de cobre nú 95mm <sup>2</sup>	UN		1,02000000	90,05		91,85	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,17000000	17,35		2,94	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,17000000	21,50		3,65	
							Custo Direto	98,46
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								24,61
							<b>Total Geral</b>	<b>123,08</b>

<b>SEDOP - 171161</b>	<b>HASTE TERRA COBREADA 3/8" 2,40MT</b>	<b>UN</b>						
E00710	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	UN		1,00000000	172,95		172,95	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,60000000	17,35		10,40	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,20000000	21,50		25,79	
							Custo Direto	209,16
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								52,29
							<b>Total Geral</b>	<b>261,45</b>

<b>SEDOP - 171110</b>	<b>CONECTOR P/ ATERRAMENTO TIPO GRAMPO</b>	<b>UN</b>						
E00503	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN		1,00000000	9,98		9,98	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,03000000	17,35		0,51	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,06000000	21,50		1,28	
							Custo Direto	11,79
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								2,95
							<b>Total Geral</b>	<b>14,74</b>

<b>SINAPI - 93657</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A - BARES</b>	<b>UN</b>						
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,00000000	1,43		1,43	
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,00000000	8,95		8,95	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,09110000	17,75		1,62	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,09110000	21,52		1,95	
							Custo Direto	13,95
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
								3,49
							<b>Total Geral</b>	<b>17,44</b>

<b>SINAPI - 93657</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)16A BOX'S</b>	<b>UN</b>					
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,00000000	1,43		1,43
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,00000000	8,95		8,95

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,09110000	17,75		1,62	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,09110000	21,52		1,95	
							Custo Direto	13,95
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
							BDI	3,49
							<b>Total Geral</b>	<b>17,44</b>

<b>SINAPI - 93653</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A</b>	<b>UN</b>						
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,00000000	0,92		0,92	
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,00000000	8,95		8,95	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,03520000	17,75		0,62	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,03520000	21,52		0,75	
							Custo Direto	11,24
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
							BDI	2,81
							<b>Total Geral</b>	<b>14,06</b>

<b>SINAPI - 93661</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A BOMBA</b>	<b>UN</b>						
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	2,00000000	0,92		1,84	
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,00000000	51,34		51,34	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,09520000	17,75		1,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,09520000	21,52		2,04	
							Custo Direto	56,90
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
							BDI	14,22
							<b>Total Geral</b>	<b>71,13</b>

<b>SINAPI - 93668</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16A CAPAC. INTERRUPTOR 25KA-CURVA C - POSTE IUMINACAO</b>	<b>UN</b>						
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	3,00000000	0,92		2,76	
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	1,00000000	62,90		62,90	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,14280000	17,75		2,53	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,14280000	21,52		3,06	
							Custo Direto	71,26
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
							BDI	17,81
							<b>Total Geral</b>	<b>89,08</b>

<b>SEDOP - 180687</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COMPLETA 100x100x100MM</b>	<b>UN</b>						
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M³		1,54000000	51,21		78,86	
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M³		0,12000000	632,88		75,95	
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M³		0,06000000	3.165,50		189,93	
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M²		4,00000000	91,96		367,84	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M²		4,00000000	10,83		43,32	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M²		4,00000000	43,99		175,96	
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M²		1,00000000	48,70		48,69	
							Custo Direto	980,56
							Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
							BDI	25,00%
							BDI	245,14
							<b>Total Geral</b>	<b>1.225,70</b>

<b>SINAPI- 97599</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020</b>	<b>UN</b>						
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	CR	1,00000000	24,99		24,99	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,07480000	17,75		1,33	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,17950000 19,04 3,41	H	C	0,17950000	21,52		3,85	
							Custo Direto	30,17

					Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
					BDI <b>25,00%</b>	7,54
					Total Geral	<b>37,71</b>

15.0

<b>SEDOP - 241468</b>	<b>Placa de sinalização fotoluminescente para extintores, setas indicativas de rota de saída COD. 1, 2, 3, 9, 17, 21, 23, 26, 28</b>	<b>UN</b>				
D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	UN		1,00000000	26,35	26,35
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H		0,20000000	17,14	3,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,50000	H		0,20000000	21,29	4,26
					Custo Direto	<b>34,04</b>
					Encargos Sociais: H: 86,90% ou M:47,89%	0,00
					BDI <b>25,00%</b>	8,51
					Total Geral	<b>42,55</b>

<b>SEDOP - 201326</b>	<b>EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC</b>	<b>UN</b>				
D00228	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN		1,00000000	155,00	155,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000000	17,14	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50000000	21,29	10,64
					Custo Direto	<b>174,22</b>
					Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
					BDI <b>25,00%</b>	43,55
					Total Geral	<b>217,78</b>

<b>SEDOP - 200635</b>	<b>Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios</b>	<b>UN</b>				
H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	UN		1,00000000	160,00	160,00
H00055	Fita de vedacao	M		1,50000000	11,08	16,62
H00273	Mangueira de fibra sintetica tipo ER-15m (INC)	UN		1,00000000	539,20	539,20
H00274	Esguicho conico 1 1/2" x 3/16mm (INC)	UN		1,00000000	115,00	115,00
H00270	Abrigo p/ mangueira 45x75x17cm (INC)	UN		1,00000000	344,38	344,38
H00272	Adaptador de 2 1/2 x 1 1/2" (INC)	UN		1,00000000	67,29	67,29
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H		10,00000000	14,59	145,90
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H		8,00000000	17,14	137,12
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,00000000	21,29	42,57
					Custo Direto	<b>1.568,06</b>
					Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
					BDI <b>25,00%</b>	392,02
					Total Geral	<b>1.960,08</b>

<b>SEDOP - 201460</b>	<b>BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES</b>	<b>UN</b>				
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN		1,00000000	462,29	462,29
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,15000000	17,39	2,61
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,30000000	20,12	6,03
					Custo Direto	<b>470,90</b>
					Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
					BDI <b>25,00%</b>	117,73
					Total Geral	<b>588,68</b>

<b>SINAPI - 99855</b>	<b>CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (Conforme projeto) - Escadas</b>	<b>UN</b>				
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO	UN	CR	3,27300000	0,92	3,01
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,00400000	34,57	0,14
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,09100000	8,06	8,79
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,02900000	69,80	71,82
88251	AUXILIARES DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,77800000	17,5	13,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,94800000	21,19	20,08
					Custo Direto	<b>117,44</b>
					Encargos Sociais: H: 87,48% ou M:47,94%	0,00
					BDI <b>25,00%</b>	29,36

Total Geral **146,80**

<b>SEDOP-270220</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M²</b>						
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 3,95d	H	C	0,4000000	17,07		6,83	
							Custo Direto	<b>6,83</b>
							Encargos Sociais: H: 86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	<b>25,00%</b>
							Total Geral	<b>8,54</b>

**ANA KAREN BESSA DO NASCIMENTO**  
ARQUITETA E URBANISTA - CAU / PA 77360-3













35,74

















