



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 05/2022 - Pará; SBC - 11/2023 - Pará; ORSE - 06/2022 - Sergipe; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 08/2023 - Minas Gerais; IOPES - 08/2023 - Espírito Santo; SIURB - 07/2023 - São Paulo; CPOS/CDHU - 11/2019 - São Paulo; FDE - 07/2023 - São Paulo; AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás; AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul.

REFORMA PREDIAL DA EMEF DULCINEIA ALMEIDA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 22 SALAS DE AULA, QUADRA POLIESPORTIVA COM DUAS ARQUIBANCADAS NAS LATERAIS, VESTIÁRIOS E PASSARELAS COBERTAS. ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS, CONSTRUÇÃO DE 52,26 M² DE PASSARELAS COBERTAS E CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA.

03 DE NOVEMBRO DE 2023

							R\$ 17.049,90		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoarifado		m²	1,0000000	438,39	438,39		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,70	147,75		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	24,32	162,94		
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	238,00	11,90		
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34		
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	18,26	9,13		
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	90,00	34,20		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	175,00	29,75		
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	67,55	1,35		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	18,75	3,56		
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	170,00	23,80		
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fogão 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	2,00	0,08		
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,92	0,58		
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1,22x0,55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,07	12,35		
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,80	0,15		
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	25,60	0,51		
				MO sem LS =>	207,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,80
				Valor do BDI =>	131,51			Valor com BDI =>	569,90
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	10.258,20		
<hr/>									
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	181,17	181,17		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,32	9,72		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	175,00	71,75		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,20	1,82		
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00		
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	54,35			Valor com BDI =>	235,52
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.413,12		
<hr/>									
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	109,18	109,18		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,70	14,18		
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	95,00	95,00		
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	32,75			Valor com BDI =>	141,93
				Quant. =>	46,7000000	Preço Total =>	6.628,13		
<hr/>									
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	13.402,79	13.402,79		
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	481,85	481,85		
Insumo	D00342 SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	10.464,88	10.464,88		
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.203,48	1.203,48		
Insumo	D00323 SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	1.024,33	1.024,33		
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	228,25	228,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.020,83			Valor com BDI =>	17.423,62
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17.423,62		
<hr/>									
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	104,23	104,23		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	19,18	3,63		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	23,42	13,32		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	24,97	0,10		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	23,43	0,44		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	471,53	0,56		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	24,85	24,85		

Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	20,94	25,69
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	23,49	1,00
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	59,20	34,64
				MO sem LS =>		12,66	0,00	12,66
				Valor do BDI =>		31,26		135,49
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	4.064,70

2			REFORMA E ADEQUAÇÃO					2.444.978,55
2.1			ÁREA EXTERNA					252.142,42
2.1.1			DEMOLICÕES E RETIRADAS					2.928,46
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021524 SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete		m²	1,0000000	412,14	412,14	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	24,61	147,66	
Insumo	M00012 SEDOP	Martelete pneumático	Equipamento	H	6,0000000	3,18	19,08	
Insumo	M00011 SEDOP	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	H	6,0000000	40,90	245,40	
			MO sem LS =>		103,14	0,00	103,14	
			Valor do BDI =>		123,64		535,70	
					Quant. =>	0,2200000	Preço Total =>	117,87

2.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m²	1,0000000	288,09	288,09	
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	19,70	256,10	
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	24,61	31,99	
			MO sem LS =>		184,19	0,00	184,19	
			Valor do BDI =>		86,42		374,51	
					Quant. =>	2,5900000	Preço Total =>	969,98

2.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020020 SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	28,77	28,77	
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	19,70	25,61	
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,32	3,16	
			MO sem LS =>		18,40	0,00	18,40	
			Valor do BDI =>		8,63		37,40	
					Quant. =>	33,6800000	Preço Total =>	1.259,63

2.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	13,27	13,27	
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82	
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,26	1,45	
			MO sem LS =>		8,49	0,00	8,49	
			Valor do BDI =>		3,98		17,25	
					Quant. =>	33,6800000	Preço Total =>	580,98

2.1.2			COBERTURA					32.378,64
2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	262 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	Telhamento	m²	1,0000000	62,95	62,95	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74	
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81	
Composição	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e rixa 4 x 1,5cm exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	107,77	10,77	
Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	3,19	2,87	
Composição	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	23,48	2,34	
Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,82	10,82	
Auxiliar	2186 ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	Material	un	3,4000000	2,90	9,86	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95	8,47	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,27	12,27	
			MO sem LS =>		36,62	0,00	36,62	
			Valor do BDI =>		18,88		81,83	
					Quant. =>	290,9800000	Preço Total =>	23.810,88

2.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241 SEDOP	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	14,49	14,49	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,78	5,93	
Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	594,55	1,18	
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38	
			MO sem LS =>		9,00	0,00	9,00	
			Valor do BDI =>		4,34		18,83	
					Quant. =>	147,3200000	Preço Total =>	2.774,03

2.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	11,07	11,07	
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265000	19,70	4,46	
Auxiliar	000202 SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629000	40,90	6,61	
			MO sem LS =>		2,81	0,00	2,81	
			Valor do BDI =>		3,32		14,39	
					Quant. =>	290,9800000	Preço Total =>	4.187,20

2.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	16,78	16,78	

Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	25,85	11,63	
Auxiliar									
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0200000	77,43	1,54	
Insumo	P00037	SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400000	76,20	10,66	
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	34,04
						Quant. =>	280,9800000	Preço Total =>	9.904,95

2.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	22,30	22,30	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,85	9,04	
Auxiliar									
Insumo	P00036	SEDOP	Acrilica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35	
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	28,99
						Quant. =>	391,1300000	Preço Total =>	11.338,85

2.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150302	SEDOP	Esmalte sobre ferro (superfície lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68	
Auxiliar									
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78	
				MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	55,87
						Quant. =>	26,3500000	Preço Total =>	1.472,17

2.1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES		OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	17,94	17,94
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	21,10	5,27	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35	
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84	
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,12	0,63	
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LÁTEX	Material	L	0,0800000	18,22	1,45	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40	
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	23,32
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	932,80

2.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Látex acrílica fosca int e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,78	25,78	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34	
Auxiliar									
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50	
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	33,51
						Quant. =>	156,5100000	Preço Total =>	5.244,65

2.1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150377	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	30,05	30,05	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34	
Auxiliar									
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62	
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	39,06
						Quant. =>	257,9100000	Preço Total =>	10.073,96

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50627	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	268,06	268,06
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					(A) Total:		0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:		0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
					(D) Produção da Equipe:		1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	

Insumo	SETOP MATED-11430	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO)COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO] APLICAÇÃO: MADEIRA/ COURO/METAL/BORRACHA/ CONCRETO)				Kg	40,27	0,4000000	16,10
Insumo	SETOP MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)				un	0,85	0,5000000	0,42
Insumo	SETOP MATED-11425	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA)COR: UMA (1) COR(TIPO: ALERTA) COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESURA : 5MM ASSENTAMENTO: COLA)				m²	225,98	1,0200000	230,49

(F) Total: 247,01

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,5641026	15,48	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	0,2820513	5,57	
							(G) Total:	21,05
							MO sem LS =>	16,35
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	16,35
							Valor do BDI =>	80,41
							Quant. =>	124,4400000
							Preço Total =>	43.363,60

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.6.1	171180 SEDOP	REDE LÓGICA					34.013,36	
Composição	171180 SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e		M	1,0000000	7,09	7,09	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	20,06	0,60	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,88	1,49	
Insumo	L00003 SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	Material	M	1,0000000	5,00	5,00	
							MO sem LS =>	1,41
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	1,41
							Valor do BDI =>	9,21
							Quant. =>	1.830,0000000
							Preço Total =>	16.854,30

2.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	715 ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,74	0,37	
Insumo	918 ORSE	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,95	2,95	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,27	1,22	
							MO sem LS =>	1,22
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	1,22
							Valor do BDI =>	5,90
							Quant. =>	30,0000000
							Preço Total =>	177,00

2.1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7164 ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	35,83	35,83	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,74	0,37	
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	3,59	0,35	
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	0,1000000	16,50	1,64	
Insumo	6635 ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6 un	Material	un	1,0000000	32,25	32,25	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	12,27	1,22	
							MO sem LS =>	2,86
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	2,86
							Valor do BDI =>	46,57
							Quant. =>	30,0000000
							Preço Total =>	1.397,10

2.1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160814 IOPEs	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U's x 670mm	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	un	1,0000000	2.062,95	2.062,95	
Insumo	010115 IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0300000	22,74	23,42	
Insumo	010101 IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0300000	19,19	19,76	
Insumo	052132 IOPEs	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 36U'S X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)	Material	UN	1,0000000	2.019,77	2.019,77	
							MO sem LS =>	43,18
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	43,18
							Valor do BDI =>	2.881,83
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	2.681,83

2.1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11230 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	31,64	31,64	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,74	0,74	
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,2000000	3,59	0,71	
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	0,2000000	16,50	3,29	
Insumo	6639 ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m un	Material	un	1,0000000	24,45	24,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,27	2,45	
							MO sem LS =>	5,74
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	5,74
							Valor do BDI =>	41,13
							Quant. =>	30,0000000
							Preço Total =>	1.233,90

2.1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	520 ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	16,81	16,81	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,59	0,71	
Insumo	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m) un	Material	un	1,0000000	12,71	12,71	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,95	3,39	
							MO sem LS =>	3,39
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	3,39
							Valor do BDI =>	21,85
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	43,70

2.1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11229 ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	1.046,36	1.046,36

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,74	5,61	
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,5000000	3,59	5,38	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	1,5000000	16,50	24,74	
Insumo	7304	ORSE	Patch panel 24 portas cat 6 un	Material	un	1,0000000	992,23	992,23	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,27	16,40	
				MO sem LS =>	43,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,14
				Valor do BDI =>	313,90			Valor com BDI =>	1.360,26
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.720,52

2.1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	66.06.259	CPOS/CDHU	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	66,06	UN	1,0000000	1.126,43	1.126,43	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS/CDHU	Ajudante eletricitista	Mão de Obra	H	4,0000000	15,59	62,36	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	22,74	90,96	
Insumo	P.17.000.03147	CPOS/CDHU	Ponto de acesso de dados (Access Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245-AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente	Material	UN	1,0000000	975,11	975,11	
				MO sem LS =>	153,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,32
				Valor do BDI =>	338,52			Valor com BDI =>	1.466,95
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	7.334,75

2.1.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total																						
Composição	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	ED-	un	1,0000000	76,64	76,64																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>Código Banco</th> <th>Equipamentos</th> <th>Utilização</th> <th>Custo Operacional</th> <th>Consumo</th> <th>Custo Horário</th> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <th>Operativa</th> <th>Improdutiva</th> <th>Operativa</th> <th>Improdutiva</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"></td> <td>(A) Total:</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>								A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							(A) Total:	0,00
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário																							
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva																							
						(A) Total:	0,00																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>B</th> <th>Código Banco</th> <th>Mão de Obra</th> <th>Custo Horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"></td> <td>(B) Total:</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>								B	Código Banco	Mão de Obra	Custo Horário				(B) Total:	0,00													
B	Código Banco	Mão de Obra	Custo Horário																										
			(B) Total:	0,00																									
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00																													
(D) Produção da Equipe: 1,00																													
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00																													
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário																						
Insumo	SETOP	MATED-12107	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - 10A 110/220V	un	69,51	1,0000000	69,51																						
						(F) Total:	69,51																						
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário																						
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,34	0,0916666	2,04																						
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,80	0,1833333	5,09																						
						(G) Total:	7,13																						
						MO com LS =>	5,60																						
						Valor com BDI =>	99,63																						
						Quant. =>	2,0000000																						
						Preço Total =>	199,26																						

2.1.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,55	2,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,92	3,44	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,23	4,30	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	13,71
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.371,00

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
2.1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	50,00	50,00	
Insumo	35	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	50,00	50,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	65,00
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	2.925,00

2.1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	1,0000000	116,85	116,85		
Composição	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	0,3000000	389,51	116,85		
				MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI =>	35,05			Valor com BDI =>	151,90
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.430,40

2.1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	48.02.006	CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 5.000 litros	48,02	un	1,0000000	1.912,74	1.912,74	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	h	2,5000000	15,59	38,97	
Insumo	B.01.000.01011	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	22,74	22,74	
Insumo	O.18.000.06507	CPOS/CDHU	Reservatório em poliéster reforçado de fibra vidro, capacidade de 5.000 litros	Material	un	1,0000000	1.851,03	1.851,03	
				MO sem LS =>	61,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,71
				Valor do BDI =>	573,82			Valor com BDI =>	2.485,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.486,56

2.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.843,73
-------	-----------------------	--	--	--	--	--	----------

Quant. => 187,5800000 Preço Total => 2.157,17

2.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	4,45	4,45	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,70	2,75	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70	
			MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	5,78
			Quant. =>		840,1500000	Preço Total =>	4.856,06	

2.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44	
			MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	40,32
			Quant. =>		1.680,0700000	Preço Total =>	67.740,42	

2.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020577 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,0000000	6,68	6,68	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	25,85	0,77	
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	8,68
			Quant. =>		172,4900000	Preço Total =>	1.497,21	

2.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021530 SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico		M	1,0000000	2,50	2,50	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	24,61	0,73	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000	19,70	1,77	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,25
			Quant. =>		834,3700000	Preço Total =>	2.711,70	

2.2.3	COBERTURA						257.191,08	
2.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	252 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	Telhamento	m²	1,0000000	62,95	62,95	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81	
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclui peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	107,77	10,77	
Composição	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	3,19	2,87	
Composição	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	23,48	2,34	
Composição	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	2186 ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	Material	un	3,4000000	2,90	9,86	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95	8,47	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,27	12,27	
			MO sem LS =>	36,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,62
			Valor do BDI =>	18,88			Valor com BDI =>	81,83
			Quant. =>		2.256,9800000	Preço Total =>	184.688,67	

2.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287 SEDOP	Cumeira de barro		M	1,0000000	16,78	16,78	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94	
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,26	4,95	
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1.4		m²	0,0020000	594,55	1,18	
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeira de barro	Material	UN	3,0000000	2,27	6,81	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	21,81
			Quant. =>		170,6100000	Preço Total =>	3.721,00	

2.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeira)		M	1,0000000	14,49	14,49	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,78	5,93	
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1.4		m²	0,0020000	594,55	1,18	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38	
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	18,83
			Quant. =>		511,8300000	Preço Total =>	9.637,75	

2.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.05.080 FDE	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	Fechamentos / vedacoes / pecas	m²	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	1.01.50 FDE	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,72	3,74
Insumo	1.01.51 FDE	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,40	3,08
Insumo	2.40.40 FDE	MANTA ALUMINIZADA PARA SUB-COBERTURA	Material	m²	1,1500000	7,37	8,47
Insumo	2.67.60 FDE	PREGO	Material	KG	0,0010000	13,86	0,01

Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,61	13,53	
Auxiliar									
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	19,39			Valor com BDI =>	84,05
				Quant. =>		551,0200000	Preço Total =>	46.313,23	

2.2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060800	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA (lógica e elétrica)	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000	14,05	14,05	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	23,68	5,16	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3560000	18,80	6,69	
Auxiliar									
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2500000	1,26	1,57	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	98,77	0,39	
Insumo	005140	SBC	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v)	Material	H	0,8000000	0,30	0,24	
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	18,26
				Quant. =>		348,0000000	Preço Total =>	6.354,48	

2.2.7			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					57.119,53
2.2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50776	SETOP	RODAPE COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	ED-	m	1,0000000	38,72	38,72
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					(A) Total:		0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
					(B) Total:		0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
					(D) Produção da Equipe:		1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	0,77	0,5600000	0,43		
Insumo	SETOP MATED-12828	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALÇARÃO/COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO/APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	Kg	0,43	0,9800000	0,42		
					(F) Total:	0,85		

G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,76	1,5000000	29,64		
Auxiliar								
Atividade	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	27,45	0,3000000	8,23		
Auxiliar								
					(G) Total:	37,87		
			MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
			Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	50,33
			Quant. =>		351,8000000	Preço Total =>	17.706,09	

2.2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	1,0000000	891,04	891,04		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	24,61	19,68		
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,70	15,76		
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	819,64	852,42	
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18	
				MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
				Valor do BDI =>	267,31			Valor com BDI =>	1.158,35
				Quant. =>		24,2500000	Preço Total =>	28.089,98	

2.2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTEÇÃO EM SALAS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000	15,81	15,81	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	19,18	5,08	
Auxiliar									
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	22,46	5,95	
Insumo	001292	SBC	SARRAFO MADEIRA PINUS 15x2,0cm	Material	M	1,0500000	4,25	4,46	
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S8 COM PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,32	0,32	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	20,55
				Quant. =>		551,0200000	Preço Total =>	11.323,46	

2.2.8			PISOS					304.462,28
2.2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina inclusive camada regularizadora	m²	1,0000000	139,40	139,40	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,78	23,73	
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,61	14,76	
Composição	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	m²	1,0000000	32,51	32,51	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	55,95	39,16
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	88,44	6,19
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	6,81	0,88
Insumo	A00013	SEDOP	Granilina	Material	KG	14,0000000	0,72	10,08

Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	5,90	12,09	
				MO sem LS =>	34,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,09
				Valor do BDI =>	41,82			Valor com BDI =>	181,22
				Quant. =>		1.680,0700000	Preço Total =>	304.462,28	

2.2.9			FORRO					126.871,47	
2.2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	64,16	64,16	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,60	17,64	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,32	21,88	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	210,00	21,00	
Insumo	D00084	SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	18,20	3,64	
				MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	83,40
				Quant. =>		936,3900000	Preço Total =>	78.094,92	

2.2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	40,07	40,07	
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,60	5,88	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,32	7,29	
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	26,90	26,90	
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	52,09
				Quant. =>		936,3900000	Preço Total =>	48.776,55	

2.2.10			PINTURA					248.257,58	
2.2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150377	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	30,05	30,05	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34	
Auxiliar	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62	
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	39,06
				Quant. =>		101,4000000	Preço Total =>	3.960,68	

2.2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302	SEDOP	Esmalte sobre ferro (superfície lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68	
Auxiliar	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,80	0,78	
				MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	55,87
				Quant. =>		81,1700000	Preço Total =>	4.534,96	

2.2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180784	SBC	PINTURA ESMALTE RODAPÉS/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	PINTURAS	M	1,0000000	8,49	8,49	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	24,74	3,68	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	18,80	2,80	
Composição	002605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 80	Material	UN	0,1500000	1,90	0,28	
Auxiliar	008103	SBC	TINTA - FUNDO PREPARADOR BRANCO PARA MADEIRA SUVINIL	Material	L	0,0200000	37,02	0,74	
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA À BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,0200000	49,90	0,99	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,03
				Quant. =>		551,0200000	Preço Total =>	6.077,75	

2.2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	53,49	53,49	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83	
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09	
Auxiliar	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00028	SEDOP	Liquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho	Material	GL	0,0800000	191,50	15,32	
				MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
				Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI =>	69,53
				Quant. =>		2.188,3400000	Preço Total =>	152.155,28	

2.2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150654	SEDOP	Látex acrílica sobre muro (muro de contenção)		m²	1,0000000	11,22	11,22
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,85	3,87
Auxiliar	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400000	110,00	4,40

MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	14,58
		Quant. =>	322,4600000	Preço Total =>	4.761,32

2.2.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150286 SEDOP	Pintura sobre telha cerâmica		m²	1,0000000	26,19	26,19
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	25,85	11,63
Insumo	P00027 SEDOP	Aquarras	Material	GL	0,0200000	77,43	1,54
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400000	76,20	10,66
		MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
		Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	34,04
		Quant. =>			2.256,9800000	Preço Total =>	76.827,59

2.2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						213.454,52
2.2.11.1	QUADROS E CAIXAS						2.801,60
2.2.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170891 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	3,06	3,06
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,88	3,73
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,06	3,00
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
		MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
		Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	11,64
		Quant. =>			70,0000000	Preço Total =>	814,80

2.2.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12236 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	764,16	764,16
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	3,74	8,97
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,6000000	3,60	5,76
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	6,4000000	3,59	22,97
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0170000	678,23	11,52
Insumo	6924 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica /até 32 disjuntores /barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	549,90	549,90
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HÓRISTA)	Mão de Obra	H	6,4000000	16,95	108,48
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	16,95	27,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4000000	12,27	29,44
		MO sem LS =>	165,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,92
		Valor do BDI =>	229,24			Valor com BDI =>	993,40
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	1.986,80

2.2.11.2	ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS						10.778,30
2.2.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,55	10,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,55	2,81
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,92	3,44
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LÁJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,23	4,30
		MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
		Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	13,71
		Quant. =>			273,0000000	Preço Total =>	3.742,83

2.2.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170630 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"		M	1,0000000	37,44	37,44
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46
Insumo	E00293 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	23,97	23,97
		MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
		Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	48,67
		Quant. =>			65,0000000	Preço Total =>	3.163,55

2.2.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071109 AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM		m	1,0000000	38,10	38,10
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8000000	15,06	12,04
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	22,30	17,84
Insumo	3928 AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 75MM	Material	m	1,0000000	8,31	8,31
		MO sem LS =>	29,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,88
		Valor do BDI =>	11,45			Valor com BDI =>	49,64
		Quant. =>			78,0000000	Preço Total =>	3.871,92

2.2.11.3	CABOS						167.832,21
2.2.11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,28	7,28
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,06	2,20

Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1100000	24,88	2,73
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M		0,0500000	1,81	0,09
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M		1,0200000	2,22	2,26
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	9,46
					Quant. =>	4.160,0000000	Preço Total =>	39.353,60

2.2.11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,88	2,98	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,66	3,73	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	11,96
					Quant. =>	4.095,0000000	Preço Total =>	48.976,20

2.2.11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170318 SEDOP	Cabo de cobre 8mm2 - 750 V		M	1,0000000	11,32	11,32	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,08	2,60	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,88	3,23	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,25	5,35	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	14,71
					Quant. =>	2.730,0000000	Preço Total =>	40.158,30

2.2.11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171270 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm²		M	1,0000000	21,70	21,70	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,88	2,48	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,08	2,00	
Insumo	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,0200000	18,89	17,22	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	28,21
					Quant. =>	91,0000000	Preço Total =>	2.567,11

2.2.11.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170359 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V		M	1,0000000	44,54	44,54	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	20,06	4,21	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,88	5,22	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18	
Insumo	E00078 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	34,25	34,93	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	13,36			Valor com BDI =>	57,90
					Quant. =>	260,0000000	Preço Total =>	15.054,00

2.2.11.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170750 SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV		M	1,0000000	64,27	64,27	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	24,88	7,71	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	20,06	6,21	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18	
Insumo	E00377 SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	48,19	50,17	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	19,28			Valor com BDI =>	83,55
					Quant. =>	260,0000000	Preço Total =>	21.723,00

2.2.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.11.4.1		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					1.339,82	
Composição	170336 SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiiação)		UN	1,0000000	51,59	51,59	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	24,88	13,18	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	20,06	10,63	
Insumo	E00062 SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	27,76	27,76	
			MO sem LS =>	15,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,95
			Valor do BDI =>	15,47			Valor com BDI =>	67,06
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.207,08

2.2.11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170964 SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiiação)		UN	1,0000000	51,06	51,06	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	24,88	13,18	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	20,06	10,63	
Insumo	E00564 SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiiação)	Material	UN	1,0000000	27,25	27,25	
			MO sem LS =>	15,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,95
			Valor do BDI =>	15,31			Valor com BDI =>	66,37
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	132,74

2.2.11.5		LUMINÁRIAS					22.163,05	
2.2.11.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	Edificações	UN	1,0000000	75,39	75,39	
Insumo	56494 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Material	Un	1,0000000	64,21	64,21	
Insumo	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	31,90	6,38	
Insumo	2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	24,02	4,80	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	98,00
			Quant. =>		195,0000000	Preço Total =>	19.110,00	

2.2.11.5.2		LUMINÁRIAS					2.306,85	
2.2.11.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,10	9,10	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,59	0,71	
Auxiliar	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,95	3,39	
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	11,83
			Quant. =>		195,0000000	Preço Total =>	2.306,85	

2.2.11.5.3		LUMINÁRIAS					746,20	
2.2.11.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060680 SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	28,70	28,70	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,55	5,80	
Insumo	004606 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	22,90	22,90	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	37,31
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	746,20	

2.2.11.6		DISJUNTORES					5.725,30	
2.2.11.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,33	14,33	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,55	1,78	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,92	2,17	
Auxiliar	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95	
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	18,62
			Quant. =>		44,0000000	Preço Total =>	819,28	

2.2.11.6.2		DISJUNTORES					2.745,50	
2.2.11.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,12	62,12	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	19,55	3,56	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	23,92	4,36	
Auxiliar	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,34	51,34	
			MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>	16,63			Valor com BDI =>	60,75
			Quant. =>		34,0000000	Preço Total =>	2.745,50	

2.2.11.6.3		DISJUNTORES					2.160,52	
2.2.11.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	415,49	415,49	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	19,55	25,86	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	23,92	31,65	
Auxiliar	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,96	14,88	
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	343,10	343,10	
			MO sem LS =>	40,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,42
			Valor do BDI =>	124,64			Valor com BDI =>	540,13
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	2.160,52	

2.2.11.7		ACESSÓRIOS E CONEXÕES					2.814,24	
2.2.11.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171125 SEDOP	Conector de emenda para cabo 50 mm²		UN	1,0000000	12,47	12,47	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,88	1,49	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	20,06	0,60	
Auxiliar	E00499 SEDOP	Conector de emenda para cabo 50 mm²	Material	UN	1,0000000	10,38	10,38	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	16,21
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	97,28	

2.2.11.7.2		ACESSÓRIOS E CONEXÕES					9,04	
2.2.11.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171110 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"		UN	1,0000000	11,13	11,13	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	20,06	0,60	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,88	1,49	
Auxiliar	E00503 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41

Valor do BDI => 3,33 Quant. => 6.0000000 Preço Total => 14,46

2.2.11.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201008424 AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 4-120MM2	12	UN	1,0000000	41,16	41,16
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,92	9,56
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,55	3,91
Auxiliar Insumo	6602 AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	Material	UN	1,0000000	27,69	27,69
		MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
		Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	53,50
		Quant. =>			20,0000000	Preço Total =>	1.070,00

2.2.11.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171288 SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)		UN	1,0000000	27,27	27,27
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,08	4,01
Auxiliar Insumo	E00528 SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material	UN	1,0000000	13,31	13,31
		MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
		Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	35,45
		Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>	354,50

2.2.11.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1335 ORSE	União de PVC rígido roscável diâmetro = 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	6,96	6,96
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,74	0,63
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	3,65	0,62
Auxiliar Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 19mm m	Material	m	3,4500000	0,22	0,75
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	16,95	2,88
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	12,27	2,08
		MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
		Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,04
		Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	45,20

2.2.11.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171164 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	148,79	148,79
Composição	231084 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,88	29,85
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03
Auxiliar Insumo	E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91
		MO sem LS =>	28,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,55
		Valor do BDI =>	44,63			Valor com BDI =>	193,42
		Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	1.160,52

2.2.12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						7.334,58
2.2.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	256,46	256,46
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,06	60,18
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,88	74,64
Auxiliar Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	7,85	94,20
Insumo	H000373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,02	24,24
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20
		MO sem LS =>	90,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,36
		Valor do BDI =>	76,93			Valor com BDI =>	333,39
		Quant. =>			22,0000000	Preço Total =>	7.334,58

2.2.13	OUTROS ELEMENTOS						38.493,76
2.2.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	359,77	359,77
Composição	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000	24,44	241,71
Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,74	2,76
Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	505,27	0,30
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	24,61	4,18
Insumo	D00474 SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	26,64	110,82
		MO sem LS =>	173,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,00
		Valor do BDI =>	107,93			Valor com BDI =>	467,70
		Quant. =>			81,1700000	Preço Total =>	37.963,20

2.2.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.036	CPOS/CDHU Placa de identificação em PVC com texto em vinil	97.02	m²	1,0000000	453,48	453,48
Insumo	B.01.000.01013	CPOS/CDHU Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	18,97	37,94
Insumo	B.01.000.01010	CPOS/CDHU Ajudante geral	Mão de Obra	H	2,0000000	15,59	31,18
Insumo	N.04.000.03907	CPOS/CDHU Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	1,0000000	384,36	384,36
		MO sem LS =>	69,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,12
		Valor do BDI =>	136,04			Valor com BDI =>	589,52
		Quant. =>			0,9000000	Preço Total =>	530,56

2.2.14	LIMPEZA FINAL						17.203,91
2.2.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,88	7,88	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88	
			MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,24
					Quant. =>	1,680,0700000	Preço Total =>	17.203,91

2.3		QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM 02(DUAS) ARQUIBANCADAS I ATFRAIS					294.163,03	
2.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.007,98	
2.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010788 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,95	11,95	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95	
Auxiliar								
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	15,53
					Quant. =>	258,0800000	Preço Total =>	4.007,98

2.3.2		COBERTURA					1.916,53	
2.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8242 ORSE	Revisão em coberturas com telhas tipo canalet 49, sem reposição de material	Telhamento	m²	1,0000000	1,52	1,52	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0420000	3,74	0,15	
Auxiliar								
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0420000	3,63	0,15	
Auxiliar								
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0420000	16,95	0,71	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0420000	12,27	0,51	
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	1,97
					Quant. =>	972,8600000	Preço Total =>	1.916,53

2.3.3		ESQUADRIAS					36.132,60	
2.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	236,35	236,35	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	23,54	23,00	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	18,80	18,37	
Auxiliar								
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0045000	416,18	1,87	
Auxiliar								
Insumo	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	75,79	77,32	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	100,76	61,51	
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	60,15	52,33	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	34,57	0,08	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	23,50	1,87	
			MO sem LS =>	29,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,12
			Valor do BDI =>	70,90			Valor com BDI =>	307,25
					Quant. =>	117,6000000	Preço Total =>	36.132,60

2.3.4		PINTURA					170.364,34	
2.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12451 ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-vigã pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epóxi fundo óxido ferro + 2 demãos esmalte epóxi - medição p/ projeção em planta	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	46,82	46,82	
Composição	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,9000000	12,62	11,35	
Auxiliar								
Composição	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,9000000	39,42	35,47	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	18,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,68
			Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI =>	60,85
					Quant. =>	678,1700000	Preço Total =>	41.273,42

2.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,78	25,78	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89	
Auxiliar								
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34	
Auxiliar								
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	33,51
					Quant. =>	210,5600000	Preço Total =>	7.055,86

2.3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50495 SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED.	m²	1,0000000	36,70	36,70
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total: 0,00

B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	un	43,50	0,1200000	5,22		
Insumo	SETOP MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	2,91	0,3000000	0,87		
Insumo	SETOP MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	un	21,10	0,0300000	0,63		
Insumo	SETOP MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	un	39,68	0,1600000	6,34		
						(F) Total:	13,06	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade	SETOP ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	23,31	0,2933333	6,83		
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	28,66	0,5866667	16,81		
						(G) Total:	23,64	
			MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
			Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	47,71
			Quant. =>	1.975,7300000	Preço Total =>	94.262,07		
2.3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	22,30	22,30	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91	
Auxiliar								
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,85	9,04	
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35	
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	28,99
			Quant. =>	958,0200000	Preço Total =>	27.772,99		
2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.5.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.968,99	
2.3.5.1.1		QUADROS E CAIXAS					1.457,35	
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	8,96	8,96	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,88	3,73	
Auxiliar								
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,06	3,00	
Auxiliar								
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23	
			MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	11,64
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	116,40		
2.3.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12227 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrcas	un	1,0000000	1.031,50	1.031,50	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2000000	3,74	8,22	
Auxiliar								
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,60	5,40	
Auxiliar								
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	6,0000000	3,59	21,54	
Auxiliar								
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0170000	678,23	11,52	
Insumo	11823 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Camar ou similar	Material	un	1,0000000	830,71	830,71	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	16,95	101,70	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,95	25,42	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2000000	12,27	26,99	
			MO sem LS =>	154,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,99
			Valor do BDI =>	309,45			Valor com BDI =>	1.340,95
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.340,95		
2.3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.5.2.1		ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS					584,04	
Composição	170630 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"		M	1,0000000	37,44	37,44	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46	
Insumo	E00293 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	23,97	23,97	
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	48,67
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	584,04		
2.3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.5.3.1		CABOS					15.908,10	
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,23	7,23	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,06	2,20	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	24,88	2,73	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1,0200000	2,22	2,26	
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31

Valor do BDI => 2,18 Valor com BDI => 9,46

Quant. => 260,000000 Preço Total => 2.459,60

2.3.5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,20	9,20	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40	
Auxiliar								
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,66	3,73	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	11,96
					Quant. =>	325,000000	Preço Total =>	3.887,00

2.3.5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170318 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V		M	1,0000000	11,32	11,32	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,06	2,60	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,88	3,23	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,25	5,35	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	14,71
					Quant. =>	650,000000	Preço Total =>	9.561,50

2.3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.5.4.1		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					422,46	
Composição	171520 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	38,47	38,47	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	20,06	9,02	
Auxiliar								
Insumo	E00765 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	18,26	18,26	
			MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	50,01
					Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	200,04

2.3.5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	28,52	28,52	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	24,88	9,20	
Auxiliar								
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,06	7,42	
Auxiliar								
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90	
			MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
			Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	37,07
					Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	222,42

2.3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.5.5.1		LUMINÁRIAS					7.815,36	
Composição	098276 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	Edificações	UN	1,0000000	75,39	75,39	
Insumo	56494 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Material	UN	1,0000000	64,21	64,21	
Insumo	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	31,90	6,38	
Insumo	2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	24,02	4,80	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	98,00
					Quant. =>	8,000000	Preço Total =>	784,00

2.3.5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,10	9,10	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,2000000	3,59	0,71	
Auxiliar								
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,95	3,39	
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	11,83
					Quant. =>	8,000000	Preço Total =>	94,64

2.3.5.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	28,70	28,70	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,55	5,80	
Auxiliar								
Insumo	004606 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	22,90	22,90	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	37,31
					Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	223,86

2.3.5.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1201001133 AGESUL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 250W, 26.000LM, COM DOIS MODULOS DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,0000000	368,84	368,84	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,92	47,84	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,55	39,10	
Auxiliar								
Insumo	3495 AGESUL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 250W, 26.000LM, COM DOIS MODULOS DA RCA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	281,90	281,90	
			MO sem LS =>	61,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,10
			Valor do BDI =>	110,65			Valor com BDI =>	479,49
					Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	6.712,86

2.3.5.6							DISJUNTORES	974,85
2.3.5.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,33	14,33	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,55	1,78	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,92	2,17	
Composição	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95	
Insumo								
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	18,62
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	111,72

2.3.5.6.2							DISJUNTORES	623,00
2.3.5.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	62,12	62,12	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	19,55	3,56	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	23,92	4,36	
Composição	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86	
Auxiliar	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,34	51,34	
Insumo								
			MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>	18,63			Valor com BDI =>	80,75
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	323,00

2.3.5.6.3							DISJUNTORES	540,13
2.3.5.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101896 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	415,49	415,49	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	19,55	25,86	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	23,92	31,65	
Composição	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,96	14,88	
Auxiliar	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	343,10	343,10	
Insumo								
			MO sem LS =>	40,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,42
			Valor do BDI =>	124,64			Valor com BDI =>	540,13
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	540,13

2.3.5.7							ACESSÓRIOS E CONEXÕES	177,25
2.3.5.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171268 SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)		UN	1,0000000	27,27	27,27	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95	
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01	
Composição	E00528 SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material	UN	1,0000000	13,31	13,31	
Auxiliar								
Insumo								
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
			Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	35,45
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	177,25

2.3.5.7.2							ACESSÓRIOS E CONEXÕES	36,16
2.3.5.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1335 ORSE	União de PVC rígido roscável diâmetro = 2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	6,96	6,96	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,74	0,63	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	3,65	0,62	
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	3,4500000	0,22	0,75	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	16,95	2,88	
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1700000	12,27	2,08	
Insumo								
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,04
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	36,16

2.3.5.7.3							ACESSÓRIOS E CONEXÕES	193,42
2.3.5.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171164 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	148,79	148,79	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,88	29,85	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03	
Auxiliar	E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91	
Insumo								
			MO sem LS =>	28,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,55
			Valor do BDI =>	44,63			Valor com BDI =>	193,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	193,42

2.3.6							OUTROS ELEMENTOS	45.509,86
2.3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	251530 SEDOP	Tela de nylon		m²	1,0000000	25,73	25,73	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4262000	24,61	10,48	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4262000	19,78	8,43	
Composição	D00501 SEDOP	Tela de nylon	Material	m²	1,0000000	5,12	5,12	
Auxiliar	D00452 SEDOP	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo								
			MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
			Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	33,44
					Quant. =>	754,8600000	Preço Total =>	25.242,51

2.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes		CJ	1,0000000	15.590,27	15.590,27		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	19,78	98,90		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,61	123,05		
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coleitora)		m³	0,7300000	109,18	79,70		
Auxiliar	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5600000	78,80	44,12		
Composição	250594	SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		UN	2,0000000	1.482,58	2.965,16		
Insumo	D00155	SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	UN	2,0000000	1.660,11	3.320,22		
Insumo	D00153	SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	UN	2,0000000	1.692,06	3.384,12		
Insumo	D00154	SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	UN	2,0000000	2.787,50	5.575,00		
			MO sem LS =>			514,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	514,27
			Valor do BDI =>			4.677,08			Valor com BDI =>	20.267,35
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		20.267,35

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			LIMPEZA GERAL					8.662,73		
2.3.7.1										
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,88	7,88		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88		
Auxiliar										
			MO sem LS =>			4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
			Valor do BDI =>			2,36			Valor com BDI =>	10,24
						Quant. =>	845,9700000	Preço Total =>		8.662,73

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			BANHEIRO MASCULINO/FEMININO/PCD E ALMOXARIFADO					172.879,64		
2.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					776,50		
2.4.1.1										
Composição	010786	SEDOP	Aluquel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,95	11,95		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95		
Auxiliar										
Insumo	D00361	SEDOP	Aluquel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00		
			MO sem LS =>			1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>			3,58			Valor com BDI =>	15,53
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>		776,50

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					7.531,00		
2.4.2.1										
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	4,45	4,45		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,70	2,75		
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70		
			MO sem LS =>			2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>			1,33			Valor com BDI =>	5,78
						Quant. =>	88,7800000	Preço Total =>		515,14

2.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	5,53	5,53		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	24,61	0,61		
Auxiliar										
			MO sem LS =>			3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>			1,65			Valor com BDI =>	7,18
						Quant. =>	111,1900000	Preço Total =>		798,34

2.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58		
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44		
			MO sem LS =>			19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>			9,30			Valor com BDI =>	40,32
						Quant. =>	88,7800000	Preço Total =>		3.579,60

2.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária		UN	1,0000000	10,74	10,74		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,70	6,69		
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	23,87	4,05		
			MO sem LS =>			7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>			3,22			Valor com BDI =>	13,96
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		237,32

2.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	8,85	8,85		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	24,32	0,97		
Auxiliar										
			MO sem LS =>			5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
			Valor do BDI =>			2,65			Valor com BDI =>	11,50
						Quant. =>	18,0700000	Preço Total =>		207,80

2.4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletera)		m²	1,0000000	109,18	109,18	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,70	14,18	
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	95,00	95,00	
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	32,75			Valor com BDI =>	141,93
					Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	1.618,00

2.4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021529 SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto		PT	1,0000000	22,20	22,20	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	23,87	14,32	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88	
Auxiliar			MO sem LS =>	15,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,25
			Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	28,86
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	115,44

2.4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020857 SEDOP	Retirada de ponto elétrico		PT	1,0000000	17,83	17,83	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88	
Auxiliar			MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
			Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	23,17
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	139,02

2.4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m²	1,0000000	66,48	66,48	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,70	59,10	
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38	
Auxiliar			MO sem LS =>	42,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,50
			Valor do BDI =>	19,94			Valor com BDI =>	86,42
					Quant. =>	3,7300000	Preço Total =>	322,34

2.4.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO						2.627,78	
2.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,48	46,48	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	679,61	1,29	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	23,68	1,98	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,80	1,91	
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	143,93	24,46	
Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	12,64	6,19	
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	516,42	9,29	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,84	0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	13,94			Valor com BDI =>	80,42
					Quant. =>	38,6800000	Preço Total =>	2.337,04

2.4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,41	34,41	
Composição	87294 SINAPI	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. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	679,61	1,29	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	23,68	2,22	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	18,80	2,01	
Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	143,93	17,55	
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	12,37	3,80	
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	516,42	6,19	
Auxiliar			Material	L	0,0050000	7,84	0,03	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
			Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	44,73
					Quant. =>	6,5000000	Preço Total =>	290,74

2.4.4	PAREDES E PAINÉIS						2.538,44	
2.4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,76	103,76	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70	
Auxiliar	110784 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	502,69	10,05	
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22	
Auxiliar			Material	UN	37,0000000	0,67	24,79	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79	
			MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42
			Valor do BDI =>	31,12			Valor com BDI =>	134,88

Quant. => 18,8200000 Preço Total => 2.538,44

2.4.5 COBERTURA								12.439,79
2.4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	262 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	Telhamento	m²	1,0000000	62,95	62,95	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81	
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e rida 4 x 1,5cm. exclusive peças orciniais	Madeiramento	m³	0,1000000	107,77	10,77	
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	3,19	2,87	
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	23,48	2,34	
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95	8,47	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,27	12,27	
			MO sem LS =>	36,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,62
			Valor do BDI =>	18,88			Valor com BDI =>	81,83
					Quant. =>	152,0200000	Preço Total =>	12.439,79

2.4.6 IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO								2.187,56
2.4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	11,07	11,07	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265000	19,70	4,46	
Insumo	D00202 SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629000	40,60	6,61	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	14,36
					Quant. =>	152,0200000	Preço Total =>	2.187,56

2.4.7 ESQUADRIAS								18.766,64
2.4.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091517 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	724,20	724,20	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,78	55,38	
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	24,50	68,60	
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	384,91	404,15	
Insumo	D00484 SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	196,07	196,07	
			MO sem LS =>	82,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,42
			Valor do BDI =>	217,26			Valor com BDI =>	941,46
					Quant. =>	6,1600000	Preço Total =>	5.799,39

2.4.7.2								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071704 IOPES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)	m²	1,0000000	945,92	945,92	
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,5000000	22,74	34,11	
Insumo	020503 IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,0050000	126,67	0,63	
Insumo	020508 IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	1,9400000	0,80	1,16	
Insumo	010146 IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,88	16,88	
Insumo	030868 IOPES	PORTA ABRIR VENEZIANA ALUM ANOD NATURAL LINHA 25/SUPREMA (LABOR)	Material	m²	1,0000000	893,14	893,14	
			MO sem LS =>	50,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,99
			Valor do BDI =>	283,77			Valor com BDI =>	1.229,69
					Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>	4.648,22

2.4.7.3								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	465,35	465,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828000	23,68	9,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,80	3,59	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,13	34,54	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,92	4,43	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	17,99	121,18	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 67 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	534,56	292,56	
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	139,60			Valor com BDI =>	604,95
					Quant. =>	7,6800000	Preço Total =>	4.646,01

2.4.7.4								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	498,31	498,31	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	24,32	77,82	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	150,94	90,56	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	220,55	220,55	
			MO sem LS =>	74,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,63
			Valor do BDI =>	149,49			Valor com BDI =>	647,80
					Quant. =>	5,6700000	Preço Total =>	3.673,02

2.4.8		FERRAGENS					953,82	
2.4.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro		CJ	1,0000000	244,57	244,57	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,60	58,80	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,32	72,96	
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	18,75	56,25	
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1,0000000	56,56	56,56	
			MO sem LS =>	88,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,32
			Valor do BDI =>	73,37			Valor com BDI =>	317,94
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	953,82
2.4.9		REVESTIMENTOS					13.741,26	
2.4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,22	14,22	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92	
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,0070000	765,76	5,36	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	18,48
					Quant. =>	37,6400000	Preço Total =>	695,58
2.4.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,84	41,84	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,78	10,28	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0300000	502,69	15,08	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,61	16,48	
			MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
			Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	54,39
					Quant. =>	10,0100000	Preço Total =>	544,44
2.4.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,61	13,53	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50	
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47	
			MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
			Valor do BDI =>	19,39			Valor com BDI =>	84,05
					Quant. =>	133,4300000	Preço Total =>	11.214,79
2.4.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	35,82	35,82	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,78	6,72	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0300000	502,69	15,08	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5700000	24,61	14,02	
			MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	46,56
					Quant. =>	27,6300000	Preço Total =>	1.286,45
2.4.10		RODAPÉS, SOLEIRA E PEITORIS					2.861,12	
2.4.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	891,04	891,04	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	819,64	852,42	
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18	
			MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
			Valor do BDI =>	267,31			Valor com BDI =>	1.158,35
					Quant. =>	2,4700000	Preço Total =>	2.861,12
2.4.11		PISO					19.996,82	
2.4.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	82,76	82,76	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,61	24,61	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500000	33,39	35,05	
			MO sem LS =>	23,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,41
			Valor do BDI =>	24,82			Valor com BDI =>	107,58
					Quant. =>	88,7800000	Preço Total =>	9.550,95
2.4.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	38,54	38,54					
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,61	6,15					
Auxiliar												
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82					
Auxiliar												
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0365000	88,44	3,23					
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,95	17,34					
					MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76		
					Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	50,10		
									Quant. =>	88,7800000	Preço Total =>	4,447,87

2.4.12		FORRO						12.028,80				
2.4.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambril de PVC		m²	1,0000000	40,07	40,07					
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,60	5,88					
Auxiliar												
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,32	7,29					
Auxiliar												
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambril de PVC	Material	m²	1,0000000	26,90	26,90					
					MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82		
					Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	52,09		
									Quant. =>	88,7800000	Preço Total =>	4,624,55

2.4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	64,16	64,16					
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,60	17,64					
Auxiliar												
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,32	21,88					
Auxiliar												
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	210,00	21,00					
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	18,20	3,64					
					MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49		
					Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	83,40		
									Quant. =>	88,7800000	Preço Total =>	7,404,25

2.4.13		PINTURA						11.809,06				
2.4.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,78	25,78					
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89					
Auxiliar												
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34					
Auxiliar												
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27					
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78					
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50					
					MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18		
					Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	33,51		
									Quant. =>	121,7300000	Preço Total =>	4,079,17

2.4.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	48,15	48,15					
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,70	13,79					
Auxiliar												
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09					
Auxiliar												
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99					
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	53,90	3,23					
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,10	0,66					
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0160000	77,43	0,77					
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62					
					MO sem LS =>	20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66		
					Valor do BDI =>	14,44			Valor com BDI =>	62,59		
									Quant. =>	15,2100000	Preço Total =>	951,99

2.4.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica		m²	1,0000000	26,19	26,19					
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36					
Auxiliar												
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	25,85	11,63					
Auxiliar												
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0200000	77,43	1,54					
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400000	76,20	10,66					
					MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17		
					Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	34,04		
									Quant. =>	152,0200000	Preço Total =>	5,174,76

2.4.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	22,30	22,30					
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91					
Auxiliar												
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,85	9,04					
Auxiliar												
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35					
					MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70		
					Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	28,99		
									Quant. =>	55,3000000	Preço Total =>	1,603,14

2.4.15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						19.687,59
2.4.15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	116,85	116,85	
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	0,3000000	389,51	116,85	

MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
Valor do BDI =>	35,05			Valor com BDI =>	151,90
		Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.974,70

2.4.15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	177,92	177,92	
Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	0,4000000	444,80	177,92	
				MO sem LS =>	94,52	0,00	MO com LS =>	94,52
				Valor do BDI =>	53,37		Valor com BDI =>	231,29
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	4.625,80	

2.4.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	389,51	389,51	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90	
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,85	70,65	
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74	
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93	
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	2,00	1,50	
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	28,48	85,44	
				MO sem LS =>	142,98	0,00	MO com LS =>	142,98
				Valor do BDI =>	116,85		Valor com BDI =>	506,36
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	5.569,96	

2.4.15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	444,80	444,80	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,15	153,20	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,87	190,96	
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93	
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,83	35,32	
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,07	2,76	
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,72	2,93	
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46	
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv. 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,64	5,66	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,00	6,50	
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08	
				MO sem LS =>	236,32	0,00	MO com LS =>	236,32
				Valor do BDI =>	133,44		Valor com BDI =>	578,24
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	7.517,12	

2.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					32.088,64	
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	597,11	597,11	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,87	71,61	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,15	57,45	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92	
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16	
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	385,00	385,00	
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90	
				MO sem LS =>	88,62	0,00	MO com LS =>	88,62
				Valor do BDI =>	179,13		Valor com BDI =>	776,24
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	6.209,92	

2.4.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	300,88	300,88	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,78	9,89	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	593,61	4,74	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,61	12,30	
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,75	273,75	
				MO sem LS =>	15,40	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	90,20		Valor com BDI =>	390,88
				Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	4.456,03	

2.4.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190231 SEDOP	Chuveiro cromado		UN	1,0000000	91,66	91,66	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4467000	23,87	10,66	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1407000	19,15	2,69	
Insumo	H00054 SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	77,90	77,90	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,37	0,41	
				MO sem LS =>	9,39	0,00	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI =>	27,49		Valor com BDI =>	119,15
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	475,60	

2.4.16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190787 SEDOP	Cuba de louça de embutir		UN	1,0000000	124,32	124,32	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,15	5,74	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,87	7,16	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	7,95	1,98	
Insumo	H00368 SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	UN	1,0000000	106,44	109,44	
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
			Valor do BDI =>	37,29			Valor com BDI =>	161,61
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.616,10

2.4.16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150231 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXACAO INCLINADA ALT.0,65m	VIDROS	UN	1,0000000	324,74	324,74	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	19,14	14,10	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	23,35	19,66	
Composição Auxiliar	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,9130000	0,30	0,87	
Insumo	068063 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm	Material	m²	0,6800000	426,64	290,11	
			MO sem LS =>	23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
			Valor do BDI =>	97,42			Valor com BDI =>	422,16
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	844,32

2.4.16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1801000120 AGESUL	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18	m²	1,0000000	608,17	608,17	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,80	7,52	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,35	46,70	
Composição Auxiliar	8445 AGESUL	BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO COM BUCHA E PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	3,25	13,00	
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	540,95	540,95	
			MO sem LS =>	38,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,81
			Valor do BDI =>	182,45			Valor com BDI =>	790,62
					Quant. =>	2,5000000	Preço Total =>	1.976,55

2.4.16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190791 SEDOP	Engate flexível cromado 40cm		UN	1,0000000	37,64	37,64	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,15	0,95	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,87	3,58	
Composição Auxiliar	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,3000000	0,37	0,11	
Insumo	H00371 SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	Material	UN	1,0000000	33,00	33,00	
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	48,93
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	587,16

2.4.16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2059 ORSE	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	214,34	214,34	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,74	2,43	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	3,65	2,37	
Composição Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,2800000	0,22	0,06	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	16,95	11,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	12,27	7,97	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	190,50	190,50	
			MO sem LS =>	18,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,98
			Valor do BDI =>	64,30			Valor com BDI =>	278,64
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.786,40

2.4.16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110653 SEDOP	Granito e=2cm		m²	1,0000000	771,91	771,91	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,61	29,53	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82	
Composição Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunta (p/ ceramica)	Material	KG	0,1400000	6,00	0,84	
Insumo	A00059 SEDOP	Granito cinza e=2cm	Material	m²	1,1500000	610,71	702,31	
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	8,6200000	3,18	27,41	
			MO sem LS =>	28,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,09
			Valor do BDI =>	231,57			Valor com BDI =>	1.003,48
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.010,44

2.4.16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUIDO FIXACAO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,06	134,06	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	23,06	43,74	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	18,80	11,23	
Composição Auxiliar	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	79,09	79,09	
			MO sem LS =>	40,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,05
			Valor do BDI =>	40,21			Valor com BDI =>	174,27
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	348,54

2.4.16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.ctorm.,sifao e valv.		UN	1,0000000	829,67	829,67
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	19,15	52,66
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	23,87	65,84

Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8400000	0,37	0,31			
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16			
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95			
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ latorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,38	90,38			
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	102,09	102,09			
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	453,48	453,48			
					MO sem LS =>	81,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,22
					Valor do BDI =>	248,90			Valor com BDI =>	1.078,57
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.157,14

2.4.16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190401 SEDOP	Mictorio individual em louca c/ acessórios		UN	1,0000000	763,55	763,55			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9000000	23,87	69,22			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9000000	19,15	55,53			
Insumo	H00017 SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca	Material	CJ	1,0000000	146,45	146,45			
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,4000000	0,37	0,88			
Insumo	H00057 SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	UN	1,0000000	476,31	476,31			
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16			
					MO sem LS =>	85,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,65
					Valor do BDI =>	229,06			Valor com BDI =>	992,61
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.985,22

2.4.16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno		UN	1,0000000	115,79	115,79			
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,78	7,91			
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84			
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	98,04	98,04			
					MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
					Valor do BDI =>	34,73			Valor com BDI =>	150,52
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	602,08

2.4.16.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	87,65	87,65			
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,78	7,91			
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84			
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90			
					MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
					Valor do BDI =>	26,29			Valor com BDI =>	113,94
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	683,64

2.4.16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	141,62	141,62			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,87	14,56			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	19,15	11,68			
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,37	0,18			
Insumo	H00167 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	UN	1,0000000	115,20	115,20			
					MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
					Valor do BDI =>	42,48			Valor com BDI =>	184,10
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	736,40

2.4.16.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11744 ORSE	Rodapia em granito, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	93,47	93,47			
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4200000	3,60	1,51			
Composição Auxiliar	3405 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,9000000	0,75	0,67			
Insumo	12905 ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	1,0000000	84,18	84,18			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4200000	16,95	7,11			
					MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	28,04			Valor com BDI =>	121,51
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	850,57

2.4.16.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	88,77	88,77			
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,78	3,96			
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92			
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90			
					MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
					Valor do BDI =>	26,63			Valor com BDI =>	115,40
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	461,60

2.4.16.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	080741 AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	g	Un	1,0000000	37,04	37,04			
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	15,06	3,76			
Insumo	0011 AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2500000	22,30	5,57			
Insumo	H544 AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	Material	un	1,0000000	27,71	27,71			
					MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33

Valor do BDI => 11,11 Valor com BDI => 48,15

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 96,30

2.4.16.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191517 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,0000000	88,10	88,10	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	23,87	2,38	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,15	0,57	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,4200000	0,37	0,15	
Insumo	H00438 SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	85,00	85,00	
			MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	26,43			Valor com BDI =>	114,53
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.145,30	

2.4.16.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9719 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	116,30	116,30	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,60	1,44	
Composição Auxiliar	3408 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	0,75	0,33	
Insumo	12053 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	Material	m	1,0000000	107,75	107,75	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	16,95	6,78	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>	34,89			Valor com BDI =>	151,19
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.058,33	

2.4.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.351,70
2.4.17.1	QUADRAS E CAIXAS							246,59
2.4.17.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	8,96	8,96	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,88	3,73	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,06	3,00	
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23	
			MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	11,64
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	186,24	

2.4.17.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,43	46,43	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF 08/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	199,58	2,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	23,68	3,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	18,80	2,04	
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	38,31	38,31	
			MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	60,35
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,35	

2.4.17.2	ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS							1.475,19
2.4.17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,55	2,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,92	3,44	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,23	4,30	
			MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	13,71
				Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	891,15	

2.4.17.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170630 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"		M	1,0000000	37,44	37,44	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46	
Insumo	E00293 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	23,97	23,97	
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	48,67
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	584,04	

2.4.17.3	CABOS							4.014,40
2.4.17.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,28	7,28	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,06	2,20	

Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1100000	24,88	2,73
Auxiliar	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material		M	0,0500000	1,81	0,09
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		M	1,0200000	2,22	2,26
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
							Quant. =>	260,0000000
							Preço Total =>	2.459,60

2.4.17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,20	9,20	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40	
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,88	2,98	
Composição	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Auxiliar	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,66	3,73	
Insumo			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	11,96
							Quant. =>	130,0000000
							Preço Total =>	1.554,80

2.4.17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4.17.4.1		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					1.275,27	
Composição	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fliação)		UN	1,0000000	34,63	34,63	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	24,88	9,20	
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,06	7,42	
Composição	E00063 SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	18,01	18,01	
Auxiliar			MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
Insumo			Valor do BDI =>	10,38			Valor com BDI =>	45,01
							Quant. =>	15,0000000
							Preço Total =>	675,15

2.4.17.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171520 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fliação)		UN	1,0000000	38,47	38,47	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	24,88	11,19	
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	20,06	9,02	
Composição	E00765 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fliação)	Material	UN	1,0000000	18,26	18,26	
Auxiliar			MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
Insumo			Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	50,01
							Quant. =>	12,0000000
							Preço Total =>	600,12

2.4.17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4.17.5.1		LUMINÁRIAS					2.090,97	
Composição	098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	Edificações	UN	1,0000000	75,39	75,39	
Insumo	56494 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Material	un	1,0000000	64,21	64,21	
Insumo	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	31,90	6,38	
Insumo	2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	24,02	4,80	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	98,00
							Quant. =>	17,0000000
							Preço Total =>	1.666,00

2.4.17.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,10	9,10	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,59	0,71	
Auxiliar	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,95	3,39	
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	11,83
							Quant. =>	17,0000000
							Preço Total =>	201,11

2.4.17.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	28,70	28,70	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	18,55	5,80	
Auxiliar	004606 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	22,90	22,90	
Insumo			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	37,31
							Quant. =>	6,0000000
							Preço Total =>	223,86

2.4.17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4.17.6.1		DISJUNTORES					55,86	
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,33	14,33	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,55	1,76	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,92	2,17	
Composição	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95	
Insumo			MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	18,62
							Quant. =>	3,0000000
							Preço Total =>	55,86

2.4.17.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ACESSÓRIOS E CONEXÕES					193,42

2.4.17.7.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	148,79	148,79		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,86	29,85		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03		
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91		
				MO sem LS =>		28,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,55
				Valor do BDI =>		44,83			Valor com BDI =>	193,42
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	193,42		

2.4.18		ELEMENTOS DIVERSOS							175,07	
2.4.18.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97.02.036	CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	97.02	m²	1,0000000	453,48	453,48		
Insumo		CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	18,97	37,94		
Insumo	B.01.000.01013	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	2,0000000	15,59	31,18		
Insumo	B.01.000.01010	CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	1,0000000	384,36	384,36		
	N.04.000.03907			MO sem LS =>		69,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,12
				Valor do BDI =>		136,04			Valor com BDI =>	589,52
					Quant. =>	9,1800000	Preço Total =>	106,11		

2.4.18.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	30.06.080	CPOS/CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	30.06	UN	1,0000000	26,53	26,53		
Insumo		CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,2000000	15,59	3,11		
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	Material	UN	1,0000000	23,42	23,42		
	N.04.000.03911			MO sem LS =>		3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>		7,95			Valor com BDI =>	34,48
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	68,96		

2.4.19		DRENAGEM PLUVIAL							4.458,60	
2.4.19.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16.33.250	CPOS/CDHU	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	16.33	M	1,0000000	124,88	124,88		
Insumo		CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,9500000	22,74	21,60		
Insumo	B.01.000.01011	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,9500000	15,59	14,81		
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0057000	52,62	0,29		
Insumo	B.09.000.06951	CPOS/CDHU	Calha em PVC de 125mm, inclusive emenda e suporte, ref. Aquapluv AP da Tigre ou equivalente	Material	M	1,3000000	67,60	87,88		
Insumo	O.02.000.06952	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0110000	27,57	0,30		
	O.02.000.06951			MO sem LS =>		36,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,41
				Valor do BDI =>		37,46			Valor com BDI =>	162,34
					Quant. =>	14,0400000	Preço Total =>	2.279,25		

2.4.19.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	1,0000000	83,66	83,66		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5800000	23,87	13,36		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5800000	19,15	10,72		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	7,95	1,74		
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000	54,67	57,40		
				MO sem LS =>		16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,53
				Valor do BDI =>		25,09			Valor com BDI =>	108,75
					Quant. =>	20,0400000	Preço Total =>	2.179,35		

2.4.20		SERVIÇOS TÉCNICOS							3.660,00	
2.4.20.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000	9,20	9,20		
Insumo	004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	1,0000000	9,20	9,20		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,76			Valor com BDI =>	11,96
					Quant. =>	116,9400000	Preço Total =>	1.398,60		

2.4.20.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000064	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	PROJETOS	m²	1,0000000	7,25	7,25		
Insumo	038070	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	Material	m²	1,0000000	7,25	7,25		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,17			Valor com BDI =>	9,42
					Quant. =>	116,9400000	Preço Total =>	1.101,57		

2.4.20.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01.17.111	CPOS/CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	1,17	UN	1,0000000	892,18	892,18		
Insumo		CPOS/CDHU	Projetista pleno - nível técnico	Mão de Obra	H	3,6000000	87,21	313,95		
Insumo	B.01.000.02012	CPOS/CDHU	Coordenador de projetos	Mão de Obra	H	0,5000000	268,02	124,04		
Insumo	B.01.000.02011	CPOS/CDHU	Desenhista plano/cadista	Mão de Obra	H	5,9000000	40,40	238,36		
Insumo	B.01.000.02012	CPOS/CDHU	Engenheiro senior de elétrica	Mão de Obra	H	0,7000000	158,68	111,07		
Insumo	B.01.000.02011	CPOS/CDHU	Engenheiro junior de elétrica	Mão de Obra	H	1,0000000	94,76	94,76		
				MO sem LS =>		892,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	892,18
				Valor do BDI =>		267,65			Valor com BDI =>	1.159,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.159,83		

2.4.21		LIMPEZA FINAL						1.197,46
2.4.21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,88	7,88	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88	
Auxiliar			MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,24
					Quant. =>	116,9400000	Preço Total =>	1.197,46

2.5		VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO						80.458,49
2.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						465,90
2.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,95	11,95	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
Insuno	D00361 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00	
			Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	15,53
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	465,90

2.5.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.922,77
2.5.2.1		Descrição						Total
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	4,45	4,45	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,70	2,75	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70	
Auxiliar			MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	5,78
					Quant. =>	28,5200000	Preço Total =>	164,84

2.5.2.2		Descrição						Total
Composição	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	5,53	5,53	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	24,61	0,61	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,18
					Quant. =>	123,2200000	Preço Total =>	884,71

2.5.2.3		Descrição						Total
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44	
Auxiliar			MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	40,32
					Quant. =>	28,5200000	Preço Total =>	1.149,92

2.5.2.4		Descrição						Total
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária		UN	1,0000000	10,74	10,74	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,70	6,69	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	23,87	4,05	
Auxiliar			MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	13,96
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	111,68

2.5.2.5		Descrição						Total
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	8,85	8,85	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88	
Auxiliar			MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	24,32	0,97	
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	11,50
					Quant. =>	6,7800000	Preço Total =>	77,97

2.5.2.6		Descrição						Total
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	109,18	109,18	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,70	14,18	
Auxiliar			MO sem LS =>	8,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95
Insuno	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	95,00	95,00	
			Valor do BDI =>	32,75			Valor com BDI =>	141,93
					Quant. =>	3,7600000	Preço Total =>	533,65

2.5.3		PAREDES E PAINÉIS (fechamento de vãos próximo da cobertura)						272,45
2.5.3.1		Descrição						Total
Composição	060046 SEDOP	Avenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,76	103,76	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70	
Auxiliar			MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1-6		m³	0,0200000	502,69	10,05	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22	
Insuno	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79	
			Valor do BDI =>	31,12			Valor com BDI =>	134,88
					Quant. =>	2,0200000	Preço Total =>	272,45

2.5.4 COBERTURA								3.625,06
2.5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	262 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	Telhamento	m²	1,0000000	62,95	62,95	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,74	3,74	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,63	1,81	
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e rixa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	107,77	10,77	
Composição	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	3,19	2,87	
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	23,48	2,34	
Composição Auxiliar	0 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	2186 ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	Material	un	3,4000000	2,90	9,86	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5000000	16,95	8,47	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,27	12,27	
			MO sem LS =>	36,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,62
			Valor do BDI =>	18,88			Valor com BDI =>	81,83
			Quant. =>	44,3000000	Preço Total =>		3.625,06	

2.5.5 IMPERMEABILIZAÇÃO /TRATAMENTO								637,47
2.5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	11,07	11,07	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265000	19,70	4,46	
Insumo	D00202 SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629000	40,60	6,61	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	14,39
			Quant. =>	44,3000000	Preço Total =>		637,47	

2.5.6 ESQUADRIAS								8.370,40
2.5.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091517 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	724,20	724,20	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,78	55,38	
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	24,50	68,60	
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	384,91	404,15	
Insumo	D00484 SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	196,07	196,07	
			MO sem LS =>	82,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,42
			Valor do BDI =>	217,26			Valor com BDI =>	941,46
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.824,38	

2.5.6.2								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	465,35	465,35	
Composição Auxiliar	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	23,68	9,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,80	3,59	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,13	34,54	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,92	4,43	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	17,69	121,18	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	534,56	292,56	
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	139,60			Valor com BDI =>	604,95
			Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>		3.097,34	

2.5.6.3								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	498,31	498,31	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	24,32	77,82	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	220,55	220,55	
			MO sem LS =>	74,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,63
			Valor do BDI =>	149,49			Valor com BDI =>	647,80
			Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>		2.448,68	

2.5.7 FERRAGENS								635,88
2.5.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro		CJ	1,0000000	244,57	244,57	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,60	58,80	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,32	72,96	
Insumo	D00062 SEDOP	Dobraçãca 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	18,75	56,25	
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1,0000000	56,56	56,56	

MO sem LS => 88,32 LS => 0,00 MO com LS => 88,32
 Valor do BDI => 73,37 Valor com BDI => 317,94

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 835,88

2.5.8		REVESTIMENTOS					10.674,71
2.5.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	765,76	5,36
				MO sem LS =>	6,47	LS => 0,00	MO com LS => 6,47
				Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI => 18,48
				Quant. =>	2,0200000	Preço Total =>	37,32

2.5.8.2							
2.5.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,84	41,84
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,76	10,26
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,61	16,48
				MO sem LS =>	20,32	LS => 0,00	MO com LS => 20,32
				Valor do BDI =>	12,55		Valor com BDI => 54,39
				Quant. =>	2,0200000	Preço Total =>	109,86

2.5.8.3							
2.5.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270633 SEDOP	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco		m²	1,0000000	6,92	6,92
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92
Insumo	D00066 SEDOP	Cimento branco	Material	KG	0,2500000	8,00	2,00
				MO sem LS =>	3,11	LS => 0,00	MO com LS => 3,11
				Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI => 8,99
				Quant. =>	19,0100000	Preço Total =>	170,89

2.5.8.4							
2.5.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	64,86	64,86
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,61	13,53
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47
				MO sem LS =>	10,94	LS => 0,00	MO com LS => 10,94
				Valor do BDI =>	19,39		Valor com BDI => 84,05
				Quant. =>	123,2200000	Preço Total =>	10.356,64

2.5.9		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					1.193,10
2.5.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	891,04	891,04
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	819,64	852,42
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18
				MO sem LS =>	23,71	LS => 0,00	MO com LS => 23,71
				Valor do BDI =>	267,31		Valor com BDI => 1.158,35
				Quant. =>	1,0300000	Preço Total =>	1.193,10

2.5.10		PISO					3.068,18
2.5.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	82,76	82,76
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,61	24,61
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500000	33,39	35,05
				MO sem LS =>	23,41	LS => 0,00	MO com LS => 23,41
				Valor do BDI =>	24,82		Valor com BDI => 107,58
				Quant. =>	28,5200000	Preço Total =>	3.068,18

2.5.11		FORRO					3.864,16
2.5.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambril de PVC		m²	1,0000000	40,07	40,07
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,60	5,88
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,32	7,29
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambril de PVC	Material	m²	1,0000000	26,90	26,90
				MO sem LS =>	8,82	LS => 0,00	MO com LS => 8,82
				Valor do BDI =>	12,02		Valor com BDI => 52,09
				Quant. =>	28,5200000	Preço Total =>	1.485,60

2.5.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	64,16	64,16		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,60	17,64		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,32	21,88		
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	210,00	21,00		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	18,20	3,64		
			MO sem LS =>		26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
			Valor do BDI =>		19,24			Valor com BDI =>	83,40
				Quant. =>	28,5200000	Preço Total =>	2.378,56		

2.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		PINTURA					5.816,21		
2.5.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,78	25,78		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78		
Insumo	P00024 SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50		
			MO sem LS =>		11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>		7,73			Valor com BDI =>	33,51
				Quant. =>	83,7000000	Preço Total =>	3.139,88		

2.5.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,0000000	48,15	48,15		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,70	13,79		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	53,90	3,23		
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,6000000	1,10	0,66		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77		
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62		
			MO sem LS =>		20,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,66
			Valor do BDI =>		14,44			Valor com BDI =>	62,59
				Quant. =>	10,1400000	Preço Total =>	634,66		

2.5.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica		m²	1,0000000	26,19	26,19		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	25,85	11,63		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0200000	77,43	1,54		
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400000	76,20	10,66		
			MO sem LS =>		9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>		7,85			Valor com BDI =>	34,04
				Quant. =>	44,3000000	Preço Total =>	1.507,97		

2.5.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	22,30	22,30		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,85	9,04		
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35		
			MO sem LS =>		9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>		6,69			Valor com BDI =>	28,99
				Quant. =>	18,4100000	Preço Total =>	533,70		

2.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.5.13.1		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5.907,29		
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	116,85	116,85		
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	0,3000000	369,51	116,85		
			MO sem LS =>		42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
			Valor do BDI =>		35,05			Valor com BDI =>	151,90
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.278,50		

2.5.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	177,92	177,92		
Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	0,4000000	444,80	177,92		
			MO sem LS =>		94,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,52
			Valor do BDI =>		53,37			Valor com BDI =>	231,29
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2.544,19		

2.5.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	1,0000000	369,51	369,51
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90

Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20		
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,85	70,65		
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74		
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93		
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	2,00	1,50		
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67		
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	28,48	85,44		
			MO sem LS =>		142,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,98
			Valor do BDI =>		116,85			Valor com BDI =>	506,36
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	506,36	

2.5.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, c.x. e ralos)		PT	1,0000000	444,80	444,80		
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,15	153,20		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,87	190,96		
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93		
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,83	35,32		
Insumo	H00086 SEDOP	Raio PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,07	2,76		
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,72	2,93		
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46		
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,64	5,66		
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ arelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,00	6,50		
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08		
			MO sem LS =>		236,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,32
			Valor do BDI =>		133,44			Valor com BDI =>	578,24
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	578,24	

2.5.14		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					18.929,24		
2.5.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	597,11	597,11		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,87	71,61		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,15	57,45		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54		
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92		
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53		
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16		
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	385,00	385,00		
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90		
			MO sem LS =>		88,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,62
			Valor do BDI =>		179,13			Valor com BDI =>	776,24
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.104,96	

2.5.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	300,68	300,68		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,78	9,89		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	593,61	4,74		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,61	12,30		
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,75	273,75		
			MO sem LS =>		15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
			Valor do BDI =>		90,20			Valor com BDI =>	390,88
					Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	4.456,03	

2.5.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190231 SEDOP	Chuveiro cromado		UN	1,0000000	91,66	91,66		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4467000	23,87	10,66		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1407000	19,15	2,69		
Insumo	H00054 SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	77,90	77,90		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,37	0,41		
			MO sem LS =>		9,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
			Valor do BDI =>		27,49			Valor com BDI =>	119,15
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	714,92	

2.5.14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150231 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXACAO INCLINADA ALT.0,65m	VIDROS	UN	1,0000000	324,74	324,74		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	19,14	14,10		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	23,35	19,66		
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	2,9130000	0,30	0,87		
Insumo	068063 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm	Material	m²	0,8800000	426,64	290,11		
			MO sem LS =>		23,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,67
			Valor do BDI =>		97,42			Valor com BDI =>	422,16
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	422,16	

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

Composição	1801000120	AGESUL	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18	m²	1,0000000	608,17	608,17
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,80	7,52
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,35	46,70
Insumo	6445	AGESUL	BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO COM BUCHA E PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	3,25	13,00
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	540,95	540,95
			MO sem LS =>	38,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,81
			Valor do BDI =>	182,45			Valor com BDI =>	790,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.581,24

2.5.14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	UN	1,0000000	37,64	37,64	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,15	0,95	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,87	3,58	
Auxiliar								
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,3000000	0,37	0,11
Insumo	H00371	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	Material	UN	1,0000000	33,00	33,00
			MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	48,93
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	195,72

2.5.14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,06	134,06
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	23,06	43,74
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	18,80	11,23
Auxiliar								
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	79,09	79,09
			MO sem LS =>	40,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,05
			Valor do BDI =>	40,21			Valor com BDI =>	174,27
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	348,54

2.5.14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/tom., sifao e valv.	UN	1,0000000	829,67	829,67	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500000	19,15	52,66	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500000	23,87	65,64	
Auxiliar								
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8400000	0,37	0,31
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,38	90,38
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/columna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	102,09	102,09
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	453,48	453,48
			MO sem LS =>	81,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,22
			Valor do BDI =>	248,90			Valor com BDI =>	1.078,57
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.157,14

2.5.14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190401	SEDOP	Mictorio individual em louca c/ acessorios	UN	1,0000000	763,55	763,55	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000000	23,87	69,22	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000000	19,15	55,53	
Auxiliar								
Insumo	H00017	SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca	Material	CJ	1,0000000	146,45	146,45
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,4000000	0,37	0,88
Insumo	H00057	SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	UN	1,0000000	476,31	476,31
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
			MO sem LS =>	85,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,65
			Valor do BDI =>	229,06			Valor com BDI =>	992,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.985,22

2.5.14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	1,0000000	115,79	115,79	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,78	7,91	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,61	9,84	
Auxiliar								
Insumo	H00308	SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	UN	1,0000000	98,04	98,04
			MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>	34,73			Valor com BDI =>	150,52

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 301,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	87,65	87,65
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,78	7,91
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90
			MO sem LS =>		11,81	0,00	11,81
			Valor do BDI =>		26,29		113,94
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 455,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	141,62	141,62
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,87	14,56
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	19,15	11,68
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,37	0,18
Insumo	H00167 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	UN	1,0000000	115,20	115,20
			MO sem LS =>		18,01	0,00	18,01
			Valor do BDI =>		42,48		184,10
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 1.104,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11744 ORSE	Rodapia em granito, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	93,47	93,47
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4200000	3,60	1,51
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,9000000	0,75	0,67
Insumo	12606 ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	1,0000000	84,18	84,18
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4200000	16,95	7,11
			MO sem LS =>		7,18	0,00	7,18
			Valor do BDI =>		28,04		121,51
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 607,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	88,77	88,77
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,78	3,95
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90
			MO sem LS =>		5,90	0,00	5,90
			Valor do BDI =>		26,63		115,40
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 230,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080741 AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	8	Un	1,0000000	37,04	37,04
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,2500000	15,06	3,76
Insumo	0011 AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,2500000	22,30	5,57
Insumo	H544 AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	Material	un	1,0000000	27,71	27,71
			MO sem LS =>		9,33	0,00	9,33
			Valor do BDI =>		11,11		48,15
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 288,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9719 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	116,30	116,30
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,60	1,44
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	0,75	0,33
Insumo	12053 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) -	Material	m	1,0000000	107,75	107,75
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	16,95	6,78
			MO sem LS =>		6,81	0,00	6,81
			Valor do BDI =>		34,89		151,19
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 755,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	168,26	168,26
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,15	9,57
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,87	11,93
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	146,66	146,66
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,37	0,10
			MO sem LS =>		14,76	0,00	14,76
			Valor do BDI =>		50,47		218,73
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 218,73

2.5.15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.587,91	
2.5.15.1 QUADRAS E CAIXAS							23,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	8,96	8,96	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,88	3,73	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,06	3,00	
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23	
			MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	11,64
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	23,28	

2.5.15.2 ACESSÓRIOS E CONEXÕES							728,42	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171164 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	148,79	148,79	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,88	29,85	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03	
Insumo	E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91	
			MO sem LS =>	28,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,55
			Valor do BDI =>	44,63			Valor com BDI =>	193,42
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	193,42	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1201008424 AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 4-120 MM²	12	UN	1,0000000	41,16	41,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,92	9,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,55	3,91	
Insumo	6602 AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	Material	UN	1,0000000	27,69	27,69	
			MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
			Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	53,50
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	535,00	

2.5.15.3 CABOS							8.555,69	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,28	7,28	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,06	2,20	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	24,88	2,73	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,22	2,26	
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	9,46
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	1.229,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,88	2,98	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,66	3,73	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	11,96
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	1.554,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170318 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V		M	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,06	2,60	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,88	3,23	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,25	5,35	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	14,71
				Quant. =>	195,0000000	Preço Total =>	2.888,45	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170320 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V		M	1,0000000	21,47	21,47	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,06	3,00	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,88	3,73	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
Insumo	E00043 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	14,32	14,60	
			MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	27,91
				Quant. =>	104,0000000	Preço Total =>	2.902,64	

2.5.15.4 PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES							286,38
--	--	--	--	--	--	--	--------

2.5.15.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fixação)		UN	1,0000000	37,06	37,06	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	24,88	9,20	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,06	7,42	
Insumo	E00060 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fixação)	Material	UN	1,0000000	20,44	20,44	
			MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
			Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	48,17
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	96,34	
<hr/>								
2.5.15.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171520 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fixação)		UN	1,0000000	38,47	38,47	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	24,88	11,19	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	20,06	9,02	
Insumo	E00765 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fixação)	Material	UN	1,0000000	18,26	18,26	
			MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	50,01
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	200,04	
<hr/>								
2.5.15.5	LUMINÁRIAS						513,94	
2.5.15.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	Edificações	UN	1,0000000	75,39	75,39	
Insumo	56494 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Material	Un	1,0000000	64,21	64,21	
Insumo	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	31,90	6,38	
Insumo	2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	24,02	4,80	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	98,00
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	392,00	
<hr/>								
2.5.15.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,10	9,10	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,59	0,71	
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,95	3,39	
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	11,83
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	47,32	
<hr/>								
2.5.15.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	28,70	28,70	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,55	5,80	
Insumo	004606 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	22,90	22,90	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	37,31
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	74,62	
<hr/>								
2.5.15.6	DISJUNTORES						470,20	
2.5.15.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,33	14,33	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,55	1,78	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,92	2,17	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95	
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	18,62
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	37,24	
<hr/>								
2.5.15.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	62,12	62,12	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	19,55	3,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	23,92	4,36	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86	
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	51,34	51,34	
			MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>	18,53			Valor com BDI =>	80,75
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	161,50	
<hr/>								
2.5.15.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7997 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	208,82	208,82	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,74	2,24	
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,59	2,15	
Insumo	7944 ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	186,90	186,90	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,95	10,17	

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,27	7,36	
				MO sem LS =>	17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
				Valor do BDI =>	62,64			Valor com BDI =>	271,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	271,46

2.5.16 ELEMENTOS DIVERSOS								104,33	
2.5.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97.02.036	CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	77.02	m²	1,0000000	453,48	453,48	
Insumo	R 01 000 0101	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	18,97	37,94	
Insumo	R 01 000 0101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	2,0000000	15,59	31,18	
Insumo	N 04 000 0390	CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	1,0000000	384,36	384,36	
				MO sem LS =>	69,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,12
				Valor do BDI =>	136,04			Valor com BDI =>	589,52
						Quant. =>	0,0800000	Preço Total =>	35,37

2.5.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.06.080	CPOS/CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	30.06	UN	1,0000000	26,63	26,63	
Insumo	R 01 000 0101	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,2000000	15,59	3,11	
Insumo	N 04 000 0391	CPOS/CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	Material	UN	1,0000000	23,42	23,42	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	34,48
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	68,96

2.5.17 DRENAGEM PLUVIAL								2.881,67	
2.5.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.33.250	CPOS/CDHU	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	16.33	M	1,0000000	124,88	124,88	
Insumo	R 01 000 0101	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,9500000	22,74	21,60	
Insumo	R 01 000 0101	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,9500000	15,59	14,81	
Insumo	R 09 000 0695	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material	KG	0,0057000	52,62	0,29	
Insumo	O 07 000 0695	CPOS/CDHU	Calha em PVC de 125mm, inclusive emenda e suporte, ref. Aquapluv AP da Tigre ou equivalente	Material	M	1,3000000	67,60	87,88	
Insumo	O 02.000.0695	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0110000	27,57	0,30	
				MO sem LS =>	36,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,41
				Valor do BDI =>	37,46			Valor com BDI =>	162,34
						Quant. =>	10,6500000	Preço Total =>	1.728,92

2.5.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180506	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	1,0000000	83,66	83,66	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000	23,87	13,36	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000	19,15	10,72	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	7,95	1,74	
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000	54,67	57,40	
				MO sem LS =>	16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,53
				Valor do BDI =>	25,09			Valor com BDI =>	108,75
						Quant. =>	10,6000000	Preço Total =>	1.152,75

2.5.18 LIMPEZA FINAL								501,76	
2.5.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,88	7,88	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,24
						Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>	501,76

3 CONSTRUÇÃO DE 52,26 M² DE PASSARELA COBERTA (INTERLIGA OS BLOCOS DE SALAS DE AULA AOS BANHEIROS) SERVIÇOS PRELIMINARES								75.820,27	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,56	5,56	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,70	0,98	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,26	0,05	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	175,00	1,75	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	15,70	0,15	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,22
						Quant. =>	52,2600000	Preço Total =>	377,31

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,95	11,95
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00

MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	15,53
Quant. =>			40,0000000	Preço Total =>	
				621,20	

3.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.052,54
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m²	1,0000000	141,50	141,50	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	19,70	59,10	
Composição Auxiliar	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	1,15	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	81,25	
			MO sem LS =>	37,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,35
			Valor do BDI =>	42,45			Valor com BDI =>	183,95
			Quant. =>			2,0500000	Preço Total =>	
							377,09	

3.2.2								Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000000	78,80	78,80	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,70	78,80	
			MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
			Valor do BDI =>	23,64			Valor com BDI =>	102,44
			Quant. =>			13,4800000	Preço Total =>	
							1.360,89	

3.2.3								Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	23,68	1,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	18,80	1,42
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	32,69	0,05
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	24,20	0,03
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,51
			Quant. =>			29,2800000	Preço Total =>	
							102,77	

3.2.4								Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m²	1,0000000	15,92	15,92	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	1,15	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	20,69
			Quant. =>			9,2700000	Preço Total =>	
							191,79	

3.3		FUNDAÇÕES						20.063,78
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m²	1,0000000	3.252,27	3.252,27	
Composição	050037	SEDOP	Desforma	m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	899,76	899,76	
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,0000000	131,07	1.572,84	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	45,0000000	15,75	708,75	
			MO sem LS =>	915,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	915,51
			Valor do BDI =>	975,68			Valor com BDI =>	4.227,95
			Quant. =>			2,2100000	Preço Total =>	
							9.343,76	

3.3.2								Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m²	1,0000000	3.488,52	3.488,52	
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,0000000	131,07	1.572,84	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,0000000	15,75	945,00	
Composição	050037	SEDOP	Desforma	m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	899,76	899,76	
			MO sem LS =>	962,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	962,01
			Valor do BDI =>	1.046,55			Valor com BDI =>	4.535,07
			Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	
							9.070,14	

3.3.3								Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	1,0000000	869,28	869,28	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	19,70	315,20	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,61	49,22	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	55,95	246,18
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	88,44	60,13
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	225,63	198,55
			MO sem LS =>	233,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,58
			Valor do BDI =>	260,78			Valor com BDI =>	1.130,06
			Quant. =>			1,4600000	Preço Total =>	
							1.649,88	

3.4		ESTRUTURAS						11.470,95
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	3.836,44	3.836,44	

Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	932,68	932,68	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação pl concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00	
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS => 1.024,01	
			Valor do BDI =>	1.150,93			Valor com BDI => 4.987,37	
					Quant. =>	2.3000000	Preço Total =>	11.470,95

3.5		PAREDES E PAINÉIS					1.526,98	
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	129,08	129,08	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000000	24,61	54,14	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,70	21,67	
Insumo	D00038 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57,0000000	0,67	38,19	
			MO sem LS =>	53,89	LS =>	0,00	MO com LS => 53,89	
			Valor do BDI =>	38,72			Valor com BDI => 167,80	
					Quant. =>	9,1000000	Preço Total =>	1.526,98

3.6		COBERTURA					16.748,76	
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei pl/ telha de barro - pç. aparelhada		m²	1,0000000	113,12	113,12	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,32	29,18	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52	
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	34,39	6,53	
Insumo	D00005 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0210000	207,89	4,36	
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500000	166,69	25,00	
Insumo	D00009 SEDOP	Pernançanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	533,33	24,53	
			MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS => 35,32	
			Valor do BDI =>	33,93			Valor com BDI => 147,05	
					Quant. =>	74,7300000	Preço Total =>	10.988,04

3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	54,60	54,60	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,26	6,06	
Insumo	D00210 SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	28,0000000	1,03	28,84	
			MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS => 16,70	
			Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI => 70,98	
					Quant. =>	74,7300000	Preço Total =>	5.304,33

3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	16,78	16,78	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,26	4,85	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	594,55	1,18	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS => 6,04	
			Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI => 21,81	
					Quant. =>	20,8800000	Preço Total =>	455,39

3.7		IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO					1.713,38	
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	11,07	11,07	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265000	19,70	4,46	
Insumo	D00202 SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629000	40,60	6,61	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS => 2,81	
			Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI => 14,39	
					Quant. =>	74,7300000	Preço Total =>	1.075,36

3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	11,74	11,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,80	7,52	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATÉRIAS CIMENTÍCIAS	Material	L	0,4000000	10,57	4,22	
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS => 4,99	
			Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI => 15,26	
					Quant. =>	41,8100000	Preço Total =>	638,02

3.8		REVESTIMENTOS					1.845,78
3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	765,76	5,36

Valor do BDI => 7.85 Valor com BDI => 34,04
 Quant. => 74,7300000 Preço Total => 2.543,80

3.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.350,03
3.11.1		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					1.020,54
3.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz /força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	261,68	261,68
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,88	124,40
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,06	100,30
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
			MO sem LS =>	150,60	LS =>	0,00	MO com LS => 150,60
			Valor do BDI =>	78,50			Valor com BDI => 340,18
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 1.020,54

3.11.2		LUMINÁRIAS					329,49
3.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	Edificações	UN	1,0000000	75,39	75,39
Insumo	56494 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 W	Material	un	1,0000000	64,21	64,21
Insumo	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	31,90	6,38
Insumo	2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	24,02	4,80
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS => 11,18
			Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI => 98,00
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 294,00

3.11.2.2		LUMINÁRIAS					35,49
3.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,10	9,10
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,59	0,71
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,95	3,39
			MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS => 3,39
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI => 11,83
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 35,49

3.12		LIMPEZA GERAL					535,14
3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
			MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS => 4,98
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI => 10,24
					Quant. =>	52,2800000	Preço Total => 535,14

4		CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA					108.016,13
4.1		SERVIÇOS TÉCNICOS					19.428,65
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01 06 032 CPOSICDHU	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA		1,06	un	14.945,12	14.945,12
Insumo	R.01 000 0201 CPOSICDHU	Desenhista pleno/cadista	Mão de Obra	H	40,0000000	40,40	1.616,00
Insumo	R.01 000 0201 CPOSICDHU	Engenheiro senior de elétrica	Mão de Obra	H	84,0000000	158,68	13.329,12
			MO sem LS =>	14.945,12	LS =>	0,00	MO com LS => 14.945,12
			Valor do BDI =>	4.483,53			Valor com BDI => 19.428,65
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 19.428,65

4.2		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					235,78
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.21.130 CPOSICDHU	Remoção de poste de concreto	4.21	un	1,0000000	181,37	181,37
Insumo	B.01.000.0101 CPOSICDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	2,0000000	22,74	45,48
Insumo	B.01.000.0101 CPOSICDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	15,59	62,36
Insumo	S.01 000.0803 CPOSICDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	h	0,5000000	147,06	73,53
			MO sem LS =>	107,84	LS =>	0,00	MO com LS => 107,84
			Valor do BDI =>	54,41			Valor com BDI => 235,78
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 235,78

4.3		ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS					1.383,98
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PEAD. DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,18	20,18
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	19,55	3,36
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	23,92	4,11
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,56	12,71

MO sem LS => 5,25 LS => 0,00 MO com LS => 5,25
 Valor do BDI => 6,05 Valor com BDI => 26,23

Quant. => 52,0000000 Preço Total => 1.363,96

4.4 CABOS							8.773,05		
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV		M	1,0000000	103,83	103,83	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3600000	20,06	7,22	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3600000	24,88	8,95	
Auxiliar	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18	
Insumo	E00412	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm²	Material	M	1,0200000	85,77	87,48	
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,83
				Valor do BDI =>	31,14			Valor com BDI =>	134,97
				Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>	8.773,05		

4.5 DISJUNTORES							2.235,70		
4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8902	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	1.719,77	1.719,77	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,74	2,24	
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	3,59	2,15	
Insumo	9172	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	1.697,85	1.697,85	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,95	10,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,27	7,36	
				MO sem LS =>	17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
				Valor do BDI =>	515,93			Valor com BDI =>	2.235,70
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.235,70		

4.6 ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES							75.414,79		
4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170694	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)		UN	1,0000000	58.011,38	58.011,38	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,0000000	24,88	2.587,52	
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	104,0000000	20,02	2.082,08	
Auxiliar	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl base concr.ciclópico)		UN	1,0000000	2.726,17	2.726,17	
Auxiliar	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv cfaje em conc.(c=2,20/h=0,50/h=2,0m)		UN	1,0000000	3.732,13	3.732,13	
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm²	Material	M	5,0000000	27,17	135,85	
Insumo	E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,0000000	2,33	9,32	
Insumo	E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,0000000	13,46	26,92	
Insumo	E00201	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,0000000	1.313,00	1.313,00	
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,0000000	65,00	390,00	
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	UN	3,0000000	18,24	54,72	
Insumo	E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,0000000	6,35	25,40	
Insumo	E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,0000000	4,87	29,22	
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,0000000	20,00	80,00	
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,0000000	19,77	39,54	
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	318,85	956,55	
Insumo	E00326	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	715,45	715,45	
Insumo	E00312	SEDOP	Bucha-arruela de 3"-alumínio	Material	UN	2,0000000	14,60	29,20	
Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,0000000	455,32	455,32	
Insumo	E00076	SEDOP	Transformador de 112,5KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,0000000	28.491,56	28.491,56	
Insumo	E00272	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	M	9,0000000	111,66	1.004,94	
Insumo	E00412	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm²	Material	M	70,0000000	85,77	6.003,90	
Insumo	E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,0000000	17,23	103,38	
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,0000000	1,07	14,98	
Insumo	E00114	SEDOP	Para-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,0000000	262,08	786,24	
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F" G" 3" (IE)	Material	UN	1,0000000	99,23	99,23	
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm²	Material	M	25,0000000	16,89	422,25	
Insumo	E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,0000000	62,72	125,44	
Insumo	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fusível)	Material	UN	6,0000000	108,13	648,78	
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,0000000	31,37	62,74	
Insumo	E00187	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	UN	2,0000000	15,97	31,94	
Insumo	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,0000000	538,94	1.077,88	
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	5,0000000	431,73	2.158,65	
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,0000000	177,78	355,56	
Insumo	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,0000000	25,62	102,48	
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,0000000	24,55	49,10	
Insumo	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,0000000	422,32	422,32	
Insumo	E00361	SEDOP	Elo fusível 6 K	Material	UN	3,0000000	3,08	9,24	
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,0000000	106,91	320,73	
Insumo	E00507	SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	Material	UN	1,0000000	331,65	331,65	
				MO sem LS =>	4.536,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.536,13
				Valor do BDI =>	17.403,41			Valor com BDI =>	75.414,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	75.414,79		

4.7 ACESSÓRIOS E CONEXÕES							564,20		
4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	098025	SIURB	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2	Edificações	UN	1,0000000	43,40	43,40	
Insumo	58011	SIURB	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 95MM2	Material	Un	1,0000000	21,04	21,04	
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	31,90	12,76	
Insumo	2044	SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,4000000	24,02	9,60	
				MO sem LS =>	22,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,36
				Valor do BDI =>	13,02			Valor com BDI =>	56,42
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	564,20

Total sem BDI R\$ 2.052.946,57
Total do BDI R\$ 815.856,15
Total Geral R\$ 2.868.802,72

Vitória do Xingu/PA, 03 de novembro de 2023.



ROSICLEIDE CARDOSO DE LIMA
Eng.º Civil CREA-PA 150478058-2