



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 14.811.402/0001-80
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 11/2023 - Pará, SBC - 11/2023 - Pará, ORSE - 10/2023 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 08/2023 - Minas Gerais, IOPES - 09/2023 - Espírito Santo, SIURB - 07/2023 - São Paulo, SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo, SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais, CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo, FDE - 10/2023 - São Paulo, AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2023 - Goiás, EMBASA - 09/2023 - Bahia, COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

AÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEI DOMINGAS FORTUNATO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 10 SALAS DE AULA, ADMINISTRATIVO, PASSARELAS COBERTAS E ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS. CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA, ESTACIONAMENTO, GUARITA, SECRETARIA, ARQUIVO, ESCOVÓDROMO, BANHEIROS, DEPOSITO E RESERVATÓRIO ELEVADO

DATA: 23 de novembro de 2023

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS INICIAIS				66.799,53	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	438,39	438,39
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	24,32	162,94
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,70	147,75
Insunmo	D00344 SEDOP	Arnela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34
Insunmo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	238,00	11,90
Insunmo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,92	0,58
Insunmo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	25,60	0,51
Insunmo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	170,00	23,80
Insunmo	D00281 SEDOP	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	175,00	29,75
Insunmo	D00062 SEDOP	Dobradça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	18,75	3,56
Insunmo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,07	12,35
Insunmo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,80	0,15
Insunmo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	90,00	34,20
Insunmo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	18,26	9,13

Insuno	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	67,55	1,35	
Insuno	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	2,00	0,08	
			MO sem LS =>	207,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,80
			Valor do BDI =>	131,51	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	569,90
						Preço Total =>	11.398,00	

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	
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000000	24,32	9,72	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000000	19,70	7,88	
Auxiliar	D00281 SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz		0,4100000	175,00	71,75	
Insuno	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	m²		1,0000000	90,00	90,00	
Insuno	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	KG		0,1000000	18,20	1,82	
			MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>	54,35	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	235,52
						Preço Total =>	1.413,12	

1.3	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	
Insuno	D00342 SEDOP	Taxas da PMB (I)	CJ		1,0000000	10.464,88	10.464,88	
Insuno	D00323 SEDOP	Taxa do CREA (I)	UN		1,0000000	1.024,33	1.024,33	
Insuno	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	UN		1,0000000	228,25	228,25	
Insuno	D00321 SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	UN		1,0000000	481,85	481,85	
Insuno	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	UN		1,0000000	1.203,48	1.203,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4.020,83	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	17.423,62
						Preço Total =>	17.423,62	

1.4	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
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1500000	19,70	2,95
Auxiliar	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	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 Quant. => 1.000,0000000 Valor com BDI => 15,53
 Preço Total => 16.530,00

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	1,00000000	110,19	110,19		
Composição	88239 SINAPI	AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	22,08	4,18		
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	26,99	15,36		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	29,17	0,12		
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	27,53	0,52		
Composição	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	593,82	0,71		
Auxiliar	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	27,84	27,84		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	23,46	28,79		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,95	0,84		
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	54,39	31,83		
				MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>	33,05	Valor com BDI =>	143,24	Valor com BDI =>	143,24
				Quant. =>	146,8500000	Preço Total =>	21.034,79	Preço Total =>	21.034,79
REFORMA E ADEQUAÇÃO							1.428.608,91		
2.1							351.737,69		
2.1.1							24.463,10		
2.1.1.1									
Composição	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m³	1,0000000	288,09	288,09		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	19,70	256,10		
Auxiliar				H	0,00	184,19	184,19		

Valor do BDI => 86,42 Quant => 37,8000000 Valor com BDI => 374,51
 Pregão Total => 14.156,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.1.1.2	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						
D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	95,00	95,00
Insunmo						
		MO sem LS =>		8,96		8,96
		Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,93
			Quant. =>	43,2300000	Valor com BDI =>	6.135,53
					Pregão Total =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.1.1.3	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	590,88	590,88
Composição						
280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,0000000	24,61	196,88
Auxiliar						
280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,0000000	19,70	394,00
Insunmo						
		MO sem LS =>		386,52	MO com LS =>	386,52
		Valor do BDI =>	LS =>	177,26	Valor com BDI =>	768,14
			Quant. =>	5,4300000	Pregão Total =>	4.171,00

2.1.2 COBERTURA 50,168,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
2.1.2.1	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	Telhamento	m²	1,0000000	70,85	70,85
Composição						
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Auxiliar						
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82
Auxiliar						
196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	98,73	9,87
Composição						
278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	3,57	3,21
Auxiliar						
30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	26,22	2,62
Auxiliar						
9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,10	12,10
Composição						
2186 ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	Material	un	3,4000000	4,00	13,60
Auxiliar						
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	19,52	9,76
Insunmo						

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12
--------	-----------------	-----------------------------	-------------	---	-----------	-------	-------

MO sem LS =>	42,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,16
Valor do BDI =>	21,25	Quant. =>	427,9400000	Valor com BDI =>	92,10
				Preço Total =>	39,413,27

2.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	M	1,0000000	14,49	14,49	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	24,61	7,38	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	19,78	5,93	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	m³	0,0020000	594,55	1,18	
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	4,34	Quant. =>	205,7300000	Valor com BDI =>	18,83
						Preço Total =>	3,873,89	

2.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira	m²	M	1,0000000	11,07	11,07	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	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	Quant. =>	427,9400000	Valor com BDI =>	14,39
						Preço Total =>	6,158,05	

2.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287 SEDOP	Cumieira de barro	M	M	1,0000000	16,78	16,78	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	24,26	4,85	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	m³	0,0020000	594,55	1,18	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	19,70	3,94	
Insumo	D00173 SEDOP	Cumieira 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	Quant. =>	33,1650000	Valor com BDI =>	21,81
						Preço Total =>	723,32	

2.1.3	DRENAGEM PLUVIAL						76.855,51
-------	------------------	--	--	--	--	--	-----------

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3.1	Composição	DRE-CAN-080 SETOP	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 60 CM			
			M	1,0000000	0,00	0,00
					MO sem LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00
			Quant. =>	291,5600000	Preço Total =>	0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3.2	Composição	057150 SBC	TUBO CONCRETO SIMPLES PS-1 AGUAS PLUVIAIS 300mm			
			M	1,0000000	307,42	307,42
					MO sem LS =>	142,96
					Valor do BDI =>	92,22
			Quant. =>	154,8000000	Preço Total =>	61,864,27
					MO sem LS =>	142,96
					Valor com BDI =>	399,64
					Preço Total =>	61,864,27
					MO sem LS =>	142,96
					Valor do BDI =>	92,22
			Quant. =>	154,8000000	Preço Total =>	61,864,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3.3	Composição	180678 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto			
			UN	1,0000000	649,69	649,69
					MO sem LS =>	251,07
					Valor do BDI =>	194,90
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	6,756,72
					MO sem LS =>	251,07
					Valor com BDI =>	844,59
					Preço Total =>	6,756,72
					MO sem LS =>	251,07
					Valor do BDI =>	194,90
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	6,756,72
					MO sem LS =>	251,07
					Valor do BDI =>	194,90
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	6,756,72

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3.4						

Composição	180094 SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	1,0000000	1,055,71	1,055,71
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,0610000	869,28	53,02
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0850000	3.774,84	320,86
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	3,0400000	129,08	392,40
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	3,1300000	14,22	44,50
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	1,1100000	78,90	87,46
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	3,1300000	41,84	130,95
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	0,6400000	41,44	26,52
			MO sem LS =>	416,03	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	316,71	MO com LS =>	1,372,42
			Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	8,234,52
					Preço Total =>	
						100,549,92

2.1.4 PINTURA						
2.1.4.1						
Composição	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro	Und	1,0000000	11,22	11,22
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	25,85	3,87
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,70	2,95
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	GL	0,0400000	110,00	4,40
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,36	MO com LS =>	14,58
			Quant. =>	2,177,5600000	Valor com BDI =>	31,748,82
					Preço Total =>	

2.1.4.2						
Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	Und	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	25,85	11,63
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	19,70	2,36
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	GL	0,1400000	76,20	10,66
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL	0,0200000	77,43	1,54
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,85	MO com LS =>	34,04
					Valor com BDI =>	

Quant => 407,8200000 Preço Total => 13.882,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.4.3						
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso	m²	1,0000000	22,30	22,30
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	25,85	9,04
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,70	5,91
Composição Auxiliar	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	GL	0,0833000	88,25	7,35
				MO sem LS =>	9,70	9,70
				Valor do BDI =>	6,69	28,99
				Quant =>	407,8200000	11.822,70
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>		

Quant => 39,1000000 Preço Total => 2.184,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.4.4						
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	1,0000000	42,98	42,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,85	20,68
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,70	15,76
Composição Auxiliar	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	GL	0,0400000	124,90	4,99
Insunmo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	UN	0,3000000	2,80	0,78
Insunmo	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL	0,0100000	77,43	0,77
				MO sem LS =>	23,62	23,62
				Valor do BDI =>	12,89	55,87
				Quant =>	39,1000000	2.184,51
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>		

Quant => 14,67 LS => 0,00 MO com LS => 14,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.4.5						
Composição	C1621 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	1,0000000	17,94	17,94
Insunmo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500000	21,10	5,27
Insunmo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000000	0,70	0,35
Insunmo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700000	12,08	0,84
Insunmo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000000	2,12	0,63
Insunmo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	L	0,0800000	18,22	1,45
Insunmo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3500000	26,86	9,40
				MO sem LS =>	14,67	14,67
				Valor do BDI =>	5,38	23,32
				Quant =>	14,67	14,67
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>		

Quant => 145,7700000 Preço Total => 3.399,35

2.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180 SEDOP	Latax acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,78	25,78		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89		
Insunmo	P00024 SEDOP	Latax acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50		
Insunmo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27		
Insunmo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78		
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	7,73	Valor com BDI =>	33,51		33,51
				Quant =>	387,9400000	Preço Total =>	12.999,86		12.999,86

2.1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	30,05	30,05		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89		
Insunmo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99		
Insunmo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44		
Insunmo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62		
Insunmo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77		
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	9,01	Valor com BDI =>	39,06		39,06
				Quant. =>	627,5600000	Preço Total =>	24.512,49		24.512,49

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.5.1	ED-50627 SETOP	PISOS	ED-	m²	1,0000000	268,06	268,06
		Composição					
		Descrição					
		PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		Equipamentos					
		Utilização					
		Operativa					
		Improdutiva					
		Custo Operacional					
		Operativa					
		Improdutiva					
		Consumo					
		Custo Horário					
		(A) Total:					0,00
							60.957,85

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-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 SUPERFICIE MADEIRAMASSA 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 ESPESSURA: 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

H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
			MO sem LS =>	16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
			Valor do BDI =>	80,41			Valor com BDI =>	348,47
Quant. =>						174,9300000	Preço Total =>	60,957,85
(H) Total:								21,05

2.1.6	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
REDE LÓGICA						
2.1.6.1	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	M	1,0000000	5,00	5,00

MO sem LS => 1,41
 Valor do BDI => 2,12
 LS => 0,00
 MO com LS => 1,41
 Valor com BDI => 9,21

Quant. => 1.035,0000000 Prego Total =>

9.532,35

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	5,58	5,58		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,75	0,37		
Insunmo	918 ORSE	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	3,80	3,80		
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	14,12	1,41		
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>	7,25		7,25
				Quant. =>	20,0000000	Prego Total =>	145,00		

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	30,52	30,52		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,75	0,37		
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	3,59	0,35		
Insunmo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	18,16	1,81		
Insunmo	6635 ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	Material	un	1,0000000	26,58	26,58		
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	14,12	1,41		
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	9,15	Valor com BDI =>	39,67		39,67
				Quant. =>	20,0000000	Prego Total =>	793,40		

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	und	1,0000000	2.062,95	2.062,95
Insunmo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0300000	19,19	19,76
Insunmo	010115 IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0300000	22,74	23,42
Insunmo	052132 IOPES	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 36U S X 670MM - CONFECIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE VALE, 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
Valor do BDI => 618,88

LS =>

0,00

MO com LS =>
Valor com BDI =>43,18
2.681,83

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 2.681,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.6.5	Composição 11230 ORSE Fornecedor e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,00000000	28,06	28,06
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	3,75	0,75
Auxiliar	10592 ORSE Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,20000000	3,59	0,71
Composição	49 ORSE Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,20000000	18,16	3,63
Auxiliar	6639 ORSE Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	1,00000000	20,15	20,15
Insunmo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20000000	14,12	2,82
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,45
		Valor do BDI =>		8,41	Valor com BDI =>	36,47
		Quant. =>		20,00000000	Preço Total =>	729,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.6.6	Composição 520 ORSE Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,00000000	29,81	29,81
Composição	10552 ORSE Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,20000000	3,59	0,71
Auxiliar	1090 ORSE Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,00000000	25,20	25,20
Insunmo	00002436 SINAPI ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20000000	19,52	3,90
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
		Valor do BDI =>		8,94	Valor com BDI =>	38,75
		Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	77,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.6.7	Composição 11229 ORSE Fornecedor e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,00000000	779,10	779,10
Composição	10549 ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,50000000	3,75	5,62
Auxiliar	10592 ORSE Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,50000000	3,59	5,38
Composição	49 ORSE Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	1,50000000	18,16	27,24
Auxiliar	7304 ORSE Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	1,00000000	719,68	719,68
Insunmo	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,50000000	14,12	21,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42
		Valor do BDI =>		233,73	Valor com BDI =>	1.012,83

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2,026,66

2.1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66.08.258 CPOS/CDH U	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	66.08	UN	1,0000000	1.192,72	1.192,72
Insuno	B.01.000.0101 U CPOS/CDH	Eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	29,69	118,76
Insuno	B.01.000.0101 U CPOS/CDH	Ajudante electricista	Mão de Obra	H	4,0000000	20,36	81,44
Insuno	P.17.000.0314 U CPOS/CDH	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	992,52	992,52

MO sem LS => 200,20 LS => 0,00 MO com LS => 200,20
 Valor do BDI => 357,81 Valor com BDI => 1.550,53
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 7.752,65

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
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Consumo	Custo Horário	
B	Código Banco	Mão de Obra	Operativa	Custo Operacional Operativa	(A) Total:	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
Insuno	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

H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
			X1, X2, X3				

(H) Total: 7,13
 MO sem LS => 5,60 LS => 0,00 MO com LS => 5,60
 Valor do BDI => 22,99 Quant. => 2,00000000 Preço Total => 99,63
 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"), INEL - INSTALAÇÃO PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	M	1,00000000	10,80	10,80
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13400000	22,60	3,02
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13400000	27,69	3,71
Auxiliar	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	M	1,01700000	4,01	4,07
Insunmo							
				MO sem LS =>	4,74	0,00	4,74
				Valor do BDI =>	3,24	Valor com BDI =>	14,04
				Quant. =>	55,00000000	Preço Total =>	772,20

2.1.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1,00000000	50,00	50,00
Insunmo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,00000000	50,00	50,00
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,00	Valor com BDI =>	65,00
				Quant. =>	55,00000000	Preço Total =>	3,575,00

2.1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	PT	1,00000000	116,85	116,85
Composição	180299 SEDOP	Ponto de água (Incl. tubos e conexões)	PT	PT	0,30000000	389,51	116,85
Auxiliar							
				MO sem LS =>	42,89	MO com LS =>	42,89
				Valor do BDI =>	35,05	Valor com BDI =>	151,90
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	1,215,20

2.1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	48.02.006 CPOS/CDH U	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 5.000 litros	48.02	un	1,00000000	80,59	80,59
Insunmo	B.01.000.0101 U CPOS/CDH	Encanador	Mão de Obra	H	1,00000000	29,69	29,69
Insunmo	B.01.000.0101 U CPOS/CDH	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	2,50000000	20,36	50,90

MO sem LS => 80,59 LS => 0,00 MO com LS => 80,59
 Valor do BDI => 24,17 Valor com BDI => 104,76

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 144,76

2.1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.735,87			
2.1.8.1		CABOS				1.702,80			
2.1.8.1.1		Código Banco		Tipo		Und			
Composição	170418 SEDOP	Descrição	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	1,00000000	Valor Unit	7,28	Total	7,28
Composição	280007 SEDOP	Descrição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	Valor Unit	20,06	Total	2,20
Auxiliar	280014 SEDOP	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	Valor Unit	24,88	Total	2,73
Auxiliar	E00008 SEDOP	Descrição	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	M	1,02000000	Valor Unit	2,22	Total	2,26
Insumo	E00020 SEDOP	Descrição	Fita isolante	M	0,05000000	Valor Unit	1,81	Total	0,09
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	2,18	Valor com BDI =>	9,46		9,46
				Quant. =>	180,00000000	Preço Total =>	1.702,80		1.702,80

2.1.8.2 LUMINÁRIAS 994,41

2.1.8.2.1		Código Banco		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	098278 SIURB	Descrição	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	Edificações	UN	1,00000000	Valor Unit	75,39	Total	75,39			75,39
Insumo	56494 SIURB	Descrição	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Material	Un	1,00000000	Valor Unit	64,21	Total	64,21			64,21
Insumo	2044 SIURB	Descrição	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,20000000	Valor Unit	24,02	Total	4,80			4,80
Insumo	2041 SIURB	Descrição	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,20000000	Valor Unit	31,90	Total	6,38			6,38
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18				11,18
				Valor do BDI =>	22,61	Valor com BDI =>	98,00		98,00				98,00
				Quant. =>	9,00000000	Preço Total =>	882,00		882,00				882,00

2.1.8.2.2		Código Banco		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	8324 ORSE	Descrição	Platon E-27	Luminárias Internas	un	1,00000000	Valor Unit	9,61	Total	9,61			9,61
Composição	10552 ORSE	Descrição	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,20000000	Valor Unit	3,59	Total	0,71			0,71
Auxiliar	8518 ORSE	Descrição	Platon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,00000000	Valor Unit	5,00	Total	5,00			5,00
Insumo	00002436 SINAPI	Descrição	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20000000	Valor Unit	19,52	Total	3,90			3,90
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90				3,90

Valor do BDI => 9,30

Quant. => 1,018,6600000 Valor com BDI => 40,32
Preço Total => 41,072,37

2.2.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,0000000	6,68	6,68
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	25,85	0,77
Auxiliar					H	0,3000000	19,70	5,91
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
Auxiliar								
				MO sem LS =>		4,24	0,00	4,24
				Valor do BDI =>		2,00		8,68
				Quant. =>		1,728,0800000	Preço Total =>	14,999,73

MO sem LS => 1,63
Valor do BDI => 0,75

Quant. => 576,0300000 Valor com BDI => 1,83
Preço Total => 3,25

1,872,09

2.2.2.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	66,48	66,48
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Auxiliar								
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,70	59,10
Auxiliar								
				MO sem LS =>		42,50	0,00	42,50
				Valor do BDI =>		19,94		86,42
				Quant. =>		28,1000000	Preço Total =>	2,428,40

MO sem LS => 8,96
Valor do BDI => 32,75

Quant. => 0,00 Valor com LS => 8,96
Preço Total => 141,93

141,93

2.2.2.7		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	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,70	14,18
Auxiliar								
Composição	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	95,00	95,00
Auxiliar								
				MO sem LS =>		8,96	0,00	8,96
				Valor do BDI =>		32,75		141,93
				Quant. =>		0,00	Preço Total =>	141,93

Quant. => 80,3000000 Preço Total => 11,396,97

2.2.3		COBERTURA		Quant. =>	Preço Total =>	141,763,99		
2.2.3.1	Código Banco	262 ORSE	Descrição	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	Telhamento	1,0000000	70,85	70,85
Composição								
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75	
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82	
Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e rpa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	98,73	9,87	
Composição	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	3,57	3,21	
Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	28,22	2,62	
Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,10	12,10	
Composição	2186 ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	Material	un	3,4000000	4,00	13,60	
Auxiliar	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	19,52	9,76	
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12	
Insunmo			MO sem LS =>	42,16	0,00	MO com LS =>	42,16	
			Valor do BDI =>	21,25		Valor com BDI =>	92,10	
			Quant. =>	1,018,6600000	Preço Total =>	93,818,58		

2.2.3.2		COBERTURA		Quant. =>	Preço Total =>	4,822,19	
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	2,27	6,81
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	6,04	0,00	MO com LS =>	6,04
Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>	21,81
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quant. =>	221,1000000	Preço Total =>	4,822,19	
Composição	D00173 SEDOP	Cumeeira de barro	UN				

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

Insumo	D00062 SEDOP	Dobradica 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	18,75	56,25
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	89,40	89,40

		MO sem LS =>	88,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,32
		Valor do BDI =>	83,22	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	360,63
						Preço Total =>	7.212,60

2.2.6 REVESTIMENTOS 159.190,44

2.2.6.1		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	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94	
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	Quant. =>	1,276,7500000	Valor com BDI =>	18,48
						Preço Total =>	23.594,34

2.2.6.2 23.594,34

2.2.6.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:5:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,84	41,84	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,61	16,48	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,78	10,28	
Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08	

		MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
		Valor do BDI =>	12,55	Quant. =>	1,276,7500000	Valor com BDI =>	54,39
						Preço Total =>	69.442,43

2.2.6.3 69.442,43

2.2.6.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	64,66	64,66	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,61	13,53	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36	
Auxiliar	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0500000	39,50	41,47	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II		KG	4,0000000	1,45	5,80	

Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	10,94 19,39	KG	0,2500000	LS => Quant. =>	0,00 776,0300000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,00 84,05 65,226,32	1,50
--------	--------------	--	----------	---------------------------------	----------------	----	-----------	--------------------	---------------------	--	----------------------------	------

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	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000	15,87	15,87		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	27,37	5,96		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3560000	21,68	7,71		
Auxiliar	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 (400HW)	Material	H	0,8000000	0,30	0,24		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,47 4,76	LS => Quant. =>	0,00 45,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,47 20,63 928,35

2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.7.1	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	
B	Código Banco	Mão de Obra	Operativa	Operativa	(A) Total:	Custo Horário	
				(B) Total:		0,00	
				Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
				(D) Produção da Equipe:		1,00	

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
			X1: 0,0 X2: 0,0			

Insu	SETOP MATED-12828	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO/COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO) APLICAÇÃO: GRANILITE, MÁRMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	0,43	0,9800000	0,42
------	-------------------	---	-------------------------------	----	------	-----------	------

G		Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0	hora	27,45	0,3000000	8,23
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0 X1: 0.0 X2: 0.0	hora	19,76	1,5000000	29,64
(F) Total:							0,85

H		Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:							37,87		
MO sem LS =>		28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00			
Valor do BDI =>		11,61	Quant. =>	576,0300000	Valor com BDI =>	50,33			
Preço Total =>							28,991,58		

2.2.7.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120733	SEDOP	Soeira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	891,04	891,04	
Auxiliar	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	
Auxiliar	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18	
Insu	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soeira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	819,64	852,42	
MO sem LS =>					23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
Valor do BDI =>					267,31	Quant. =>	5,8000000	Valor com BDI =>	1.158,35
Preço Total =>							6.718,43		

2.2.7.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000	17,48	17,48	
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	22,08	5,85	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	25,88	6,85	
Auxiliar	001292	SBC	SARRAFO MADEIRA PINUS 20 x 2,5cm	Material	M	1,0500000	4,25	4,46	
Insu	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,32	0,32	
MO sem LS =>					8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86

Valor do BDI => 5,24 Quant. => 576,0300000 Valor com BDI => 22,72
 Valor do BDI => 13,087,40

2.2.8		PISOS		Valor do BDI =>	5,24	Quant. =>	576,0300000	Valor com BDI =>	22,72
2.2.8.1	Código Banco	130626 SEDOP	Descrição	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina Incl. camada regularizadora	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição						m²	1,0000000	139,40	139,40
Composição	280023 SEDOP		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,6000000	24,61	14,76
Auxiliar	280004 SEDOP		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,2000000	19,78	23,73
Composição	270768 SEDOP		Resina p/ piso em korodur		m²		1,0000000	32,51	32,51
Auxiliar	J00003 SEDOP		Cimento		SC		0,7000000	55,95	39,16
Insuno	J00005 SEDOP		Areia		m³		0,0700000	88,44	6,19
Insuno	A00013 SEDOP		Granitina		KG		14,0000000	0,72	10,08
Insuno	D00135 SEDOP		Junta plastica p/ dilataçãõ (2x0,02x0,003m)		M		2,0500000	5,90	12,09
Insuno	M00009 SEDOP		Poltriz		H		0,1300000	6,81	0,88
				MO sem LS =>	34,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,09
				Valor do BDI =>	41,82	Quant. =>	1,018,5660000	Valor com BDI =>	181,22
								Preço Total =>	184,601,56

2.2.9		FORRO		Valor do BDI =>	5,24	Quant. =>	576,0300000	Valor com BDI =>	22,72
2.2.9.1	Código Banco	140348 SEDOP	Descrição	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição						m²	1,0000000	64,16	64,16
Composição	280013 SEDOP		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,9000000	24,32	21,88
Auxiliar	280002 SEDOP		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,9000000	19,60	17,64
Composição	D00012 SEDOP		Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.		Dz		0,1000000	210,00	21,00
Auxiliar	D00084 SEDOP		Prego 1 1/2"x13		KG		0,2000000	18,20	3,64
Insuno									
				MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI =>	19,24	Quant. =>	372,3500000	Valor com BDI =>	83,40
								Preço Total =>	31,053,99

2.2.9.2		FORRO em lambrí de PVC		Valor do BDI =>	5,24	Quant. =>	576,0300000	Valor com BDI =>	22,72
2.2.9.2	Código Banco	141336 SEDOP	Descrição	Forro em lambrí de PVC	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição						m²	1,0000000	40,07	40,07

Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,60	5,88
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,32	7,29
Composição Auxiliar	A00024 SEDOP	Forno em lambrí de PVC	M²	1,0000000	26,90	26,90
			MO sem LS =>	8,82		8,82
			Valor do BDI =>	12,02		52,09
			Quant. =>	372,3500000	Prego Total =>	19.395,71

2.2.10						
PINTURA						
2.2.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	1,0000000	30,05	30,05
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,85	10,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,70	6,89
Insuno	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	GL	0,0400000	124,90	4,99
Insuno	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	UN	0,4000000	1,10	0,44
Insuno	P00030 SEDOP	Liquido selador p/madeira	GL	0,0400000	165,50	6,62
Insuno	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL	0,0100000	77,43	0,77
			MO sem LS =>	11,18		11,18
			Valor do BDI =>	9,01		39,06
			Quant. =>	1.018,6600000	Prego Total =>	39.788,85

2.2.10.2							
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (supert. lisa)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0000000	42,98	42,98	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,85	20,68	
Composição Auxiliar	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	H	0,8000000	19,70	15,76	
Insuno	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insuno	P00027 SEDOP	Aguarraz	UN	0,3000000	2,60	0,78	
Insuno	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77
			MO sem LS =>	23,62		23,62	
			Valor do BDI =>	12,89		55,87	
			Quant. =>	29,5000000	Prego Total =>	1.648,16	

2.2.10.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180784 SBC	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	PINTURAS	M	1,0000000	9,49	9,49	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	28,59	4,25	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	21,68	3,23	
Auxiliar	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 120	Material	UN	0,1500000	1,90	0,28	
Insunmo	008103 SBC	FUNDO PREPARADOR BRANCO PARA MADEIRA SUVINIL (3.6L)	Material	L	0,0200000	37,02	0,74	
Insunmo	018117 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml)	Material	UN	0,0200000	49,90	0,99	
					MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	12,33
					Quant. =>	576,0300000	Preço Total =>	7.102,44

2.2.10.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	53,49	53,49	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83	
Insunmo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92	
Insunmo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insunmo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insunmo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	191,50	15,32	
					MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	16,04	Valor com BDI =>	18,79
					Quant. =>	1.152,0600000	Preço Total =>	80.102,73

2.2.10.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro		m²	1,0000000	11,22	11,22	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,85	3,87	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95	
Auxiliar	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400000	110,00	4,40	
					MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,36	Valor com BDI =>	4,42
					Quant. =>	1.152,0600000	Preço Total =>	14,58

Quant. => 594,5000000 Preço Total => 8.667,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.10.6	Composição					
150286 SEDOP	Pintura s/ telha ceramica		m²	1,0000000	26,19	26,19
Composição						
280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	25,85	11,63
Auxiliar						
Composição						
280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36
Auxiliar						
Insunmo						
P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400000	76,20	10,66
Insunmo						
P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0200000	77,43	1,54
<p>MO sem LS => 9,17 LS => 0,00 MO com LS => 9,17</p> <p>Valor do BDI => 7,85 Valor com BDI => 34,04</p> <p>Quant. => 1.018,6600000 Preço Total => 34.675,18</p>						

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

QUADROS E CAIXAS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.11.1	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						
Insunmo						
E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
<p>MO sem LS => 4,51 LS => 0,00 MO com LS => 4,51</p> <p>Valor do BDI => 2,68 Valor com BDI => 11,64</p> <p>Quant. => 50,0000000 Preço Total => 682,00</p>						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.11.1.2	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	820,17	820,17
Composição						
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	3,75	9,00
Auxiliar						
Composição						
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,6000000	3,61	5,77
Auxiliar						
Composição						
10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	6,4000000	3,59	22,97
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	m²	0,0170000	736,28	12,51
Auxiliar						

Insumo	6924 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica plate 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material		un	1,0000000	579,89	579,89
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		6,4000000	19,52	124,92
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H		1,6000000	19,52	31,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		2,4000000	14,12	33,88
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	191,15
			Valor do BDI =>			246,05	Valor com BDI =>	1.066,22
			Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	2.132,44

2.2.11.2 **ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS** **6.154,57**

2.2.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,80	10,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,60	3,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,69	3,71	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,01	4,07	
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
			Valor do BDI =>			3,24	Valor com BDI =>	14,04
			Quant. =>			154,0000000	Preço Total =>	2.162,16

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 Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01	
Insumo	E00293 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	23,97	23,97	
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>			11,23	Valor com BDI =>	48,67
			Quant. =>			35,0000000	Preço Total =>	1.703,45

2.2.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071199 AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	7	M	1,0000000	38,28	38,28
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8000000	15,17	12,13

Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	22,30	17,84
Insumo	3928 AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	Material	m	1,0000000	8,31	8,31
			MO sem LS =>		29,97		29,97
			Valor do BDI =>		11,48		49,76
			Quant. =>		46,0000000	Preço Total =>	2.288,96

2.2.11.3		CABOS					100.851,66
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
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	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,22	2,26
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09
			MO sem LS =>		3,31		3,31
			Valor do BDI =>		2,18		9,48
			Quant. =>		2,496,0000000	Preço Total =>	23.612,16

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
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,88	2,98
Auxiliar	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		3,60
			Valor do BDI =>		2,76		11,96
			Quant. =>		2,457,0000000	Preço Total =>	29.385,72

2.2.11.3.3	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
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,06	2,60
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,88	3,23

Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6,0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,25	5,35	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI =>	3,39	Quant. =>	1,638,0000000	Valor com BDI =>	14,71
							Preço Total =>	24,094,98

2.2.11.3.4								
Composição	171270 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm²	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1,0000000	21,70	21,70	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00	
Auxiliar	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	H	0,1000000	24,88	2,48	
Insumo				M	1,0200000	16,89	17,22	
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
			Valor do BDI =>	6,51	Quant. =>	60,0000000	Valor com BDI =>	28,21
							Preço Total =>	1,692,60

2.2.11.3.5								
Composição	170359 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1,0000000	44,54	44,54	
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,88	5,22	
Composição	E00078 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	Material	H	0,2100000	20,06	4,21	
Auxiliar				M	1,0200000	34,25	34,93	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
			Valor do BDI =>	13,36	Quant. =>	156,0000000	Valor com BDI =>	57,90
							Preço Total =>	9,032,40

2.2.11.3.6								
Composição	170750 SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1,0000000	64,27	64,27	
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	20,06	6,21	
Composição	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	H	0,3100000	24,88	7,71	
Auxiliar				M	0,1000000	1,81	0,18	
Insumo	E00377 SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	49,19	50,17	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33

Valor do BDI => 19,28 Quant. => 156,0000000 Valor com BDI => 83,55
 Valor com BDI => 13,033,80

2.2.11.4		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.2.11.4.1	170336 SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/flução)	UN	1,0000000	51,59	51,59			
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	24,88	13,18			
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	20,06	10,63			
Insunso	E00062 SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	UN	1,0000000	27,78	27,78			
		Material							
		MO sem LS =>		15,95					15,95
		Valor do BDI =>		15,47					67,06
		Quant. =>		12,0000000					804,72
		MO com LS =>		0,00					
		Valor com BDI =>							
		Preço Total =>							

2.2.11.4.2		Descrição							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170964 SEDOP	Interruptor 2 teclas + Tomada 2P + T (s/flução)	UN	1,0000000	51,06	51,06			
Auxiliar	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			
Auxiliar	E00564 SEDOP	Interruptor 2 teclas + Tomada 2P + T (s/flução)	UN	1,0000000	27,25	27,25			
Insunso		Material							
		MO sem LS =>		15,95					15,95
		Valor do BDI =>		15,31					66,37
		Quant. =>		6,0000000					398,22
		MO com LS =>		0,00					
		Valor com BDI =>							
		Preço Total =>							

2.2.11.5		LUMINÁRIAS							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.2.11.5.1	098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	1,0000000	75,39	75,39			
Composição	56494 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Un	1,0000000	64,21	64,21			
Insunso	2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	0,2000000	24,02	4,80			
Insunso	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,2000000	31,90	6,38			
		Mão de Obra							
		MO sem LS =>		11,18					11,18
		Valor do BDI =>		22,61					98,00
		Quant. =>		120,0000000					11,750,00
		MO com LS =>		0,00					
		Valor com BDI =>							
		Preço Total =>							

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	9,61	9,61
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	19,52	3,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>		2,88	Valor com BDI =>	12,49
			Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>		1.498,80

2.2.11.5.3							
Composição	060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Instalacoes Electricas - Luminarias	UN	1,0000000	29,61	29,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	22,60	6,71
Insumo	004606 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	22,90	22,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>		8,88	Valor com BDI =>	38,49
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		577,35

2.2.11.6							
2.2.11.6.1							
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	22,60	2,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	27,69	2,52
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	1,46	1,46
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>		4,46	Valor com BDI =>	19,33
			Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		483,25

2.2.11.6.2							
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,74	62,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	22,60	4,11

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	27,69	5,04
Insunmo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-FUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92
Insunmo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	50,67	50,67
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	18,82	Valor com BDI =>	81,56
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.631,20

Composição Auxiliar	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	420,46	420,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,60	29,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	27,69	36,63
Composição Auxiliar	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-FUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,09	15,27
Insunmo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	338,66	338,66
				MO sem LS =>	46,92	LS =>	46,92
				Valor do BDI =>	126,13	Valor com BDI =>	546,59
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.093,18

2.2.11.7								3.303,54					
ACESSÓRIOS E CONEXÕES													
Composição	2.2.11.7.1	Código Banco	171125 SEDOP	Descrição	Conector de emenda para cabo 50 mm²	Tipo	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	12,47	Total	12,47
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES											
Insunmo	E00499 SEDOP	Conector de emenda para cabo 50 mm²											
				Material		UN	1,0000000	10,38	10,38			10,38	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41			1,41	
				Valor do BDI =>	3,74	Valor com BDI =>	16,21					16,21	
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	97,26					97,26	

2.2.11.7.2													
Composição	171110 SEDOP	Código Banco	171110 SEDOP	Descrição	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Tipo	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	11,13	Total	11,13

Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8900000	24,44	241,71
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	19,74	2,76
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	0,0006000	505,27	0,30
Composição Auxiliar	D00474 SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M	4,1600000	26,64	110,82
				MO sem LS => 173,00		173,00
				Valor do BDI => 107,93		467,70
				Quant. => 49,5000000	Preço Total =>	23.151,15

Composição	97.02.036 CPOS/CDH	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	97,02	m²	1,0000000	417,83	417,83
Insunio	B.01.000.0101 U	CPPOS/CDH	U	2,0000000	20,36	40,72	
Insunio	B.01.000.0101 U	CPPOS/CDH	U	2,0000000	24,79	49,58	
Insunio	N.04.000.0390 U	CPPOS/CDH	U	1,0000000	327,53	327,53	
				MO sem LS => 90,30		90,30	
				Valor do BDI => 125,34		543,17	
				Quant. => 0,6500000	Preço Total =>	353,06	

2.2.14		LIMPEZA FINAL				10.431,07
2.2.14.1						
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra				
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,70	7,88
				MO sem LS => 4,98		4,98
				Valor do BDI => 2,36		10,24
				Quant. => 1,018,6600000	Preço Total =>	10.431,07

3		CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO				1.758.848,39
3.1		CONSTRUÇÃO DO PLAYGROUND COBERTO COM 6 BRINQUEDOS INFANTIL				216.159,58
3.1.1		SERVIÇO PRELIMINAR				8.155,70
3.1.1.1						
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena				
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	24,32	1,70
				MO sem LS => 0,00		0,00
				Valor com BDI => 10,24		10,24
				Quant. => 1,018,6600000	Preço Total =>	10.431,07

Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	65,00	81,25
			MO sem LS =>	37,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	42,45	Quant. =>	24,2300000	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							4.457,10

3.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	15,92	15,92
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,70	14,77
Auxiliar Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hip	0,3000000	3,86	1,15
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,77	Quant. =>	10,5000000	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							217,24
3.1.3		FUNDAÇÕES					36.749,59

3.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	3.252,27	3.252,27
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84
Auxiliar	050037 SEDOP	Destorma		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
Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	15,75	708,75
Composição			MO sem LS =>	915,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	975,68	Quant. =>	4,5900000	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							19.406,29

3.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	3.488,52	3.488,52
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84
Auxiliar	050037 SEDOP	Destorma		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
Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	15,75	945,00
Composição			MO sem LS =>	962,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.046,55	Quant. =>	4,5300000	Valor com BDI =>
							Preço Total =>
							4.530,07



Quant => 3,6000000 Preço Total => 16,326,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.3.3	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	869,28	869,28
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,61	49,22
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	19,70	315,20
Composição	J00003 SEDOP	Cimento	SC	4,4000000	55,95	246,18
Auxiliar	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,6800000	88,44	60,13
Insunmo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,8800000	225,63	198,55
Insunmo						
Insunmo						
MO sem LS =>				0,00	MO com LS =>	233,58
Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	1.130,06
					Preço Total =>	1.017,05
3.1.4		ESTRUTURA				49.420,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.4.1	071360 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	1,0000000	23,99	23,99
Composição	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,74	4,93
Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,44	7,33
Composição	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/ubo aço conversor diesel	M	0,0100000	165,94	1,65
Auxiliar	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	KG	1,0500000	9,60	10,08
Insunmo						
MO sem LS =>				8,18	MO com LS =>	8,18
Valor do BDI =>				7,19	Valor com BDI =>	31,18
					Preço Total =>	49.420,30

PISO E ACABAMENTO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.5						26.436,29
3.1.5.1	170236 SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL SCM	m²	1,0000000	1,069,73	1,069,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5350000	21,68	250,07
Auxiliar	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	540,0000000	1,26	680,40
Insunmo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	1,4100000	98,77	139,26
Insunmo						
MO sem LS =>				166,45	MO com LS =>	166,45
Valor do BDI =>					Preço Total =>	166,45

Quant. => 86,0000000 Preço Total => 78.391,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.6.2						
Composição	150302 SEDOP Esmalte s/ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98
Composição	280024 SEDOP PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	26,95	20,68
Auxiliar	280026 SEDOP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76
Auxiliar	P00019 SEDOP Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99
Insunmo	D00141 SEDOP Lixa p/ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78
Insunmo	P00027 SEDOP Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	55,87
			Quant. =>	195,9700000	Preço Total =>	10.948,84

3.2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 92.941,76

3.2.1 INSTALAÇÕES DOS BRINQUEDOS 92.941,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1.1						
Composição	20122026 Próprio GANGORRA SIMPLES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.417,28	4.417,28
Composição	280020 SEDOP MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,26	93,04
Auxiliar	280003 SEDOP AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,56	74,24
Auxiliar	COT - 0031 Próprio GANGORRA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	4.250,00	4.250,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5.742,46
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.742,46

3.2.1.2 3.2.1.2 20122027 Próprio GANGORRA ADAPTADA 10.167,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1.2						
Composição	20122027 Próprio GANGORRA ADAPTADA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	10.167,28	10.167,28
Composição	280020 SEDOP MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,26	93,04
Auxiliar	280003 SEDOP AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,56	74,24
Auxiliar	COT - 0032 Próprio GANGORRA ADAPTADA	Material	UN	1,0000000	10.000,00	10.000,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13.217,46

Insumo	COT - 0030 Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA INCLUSIVO	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	UN	1,0000000	26.500,00	26.500,00
			Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	34.667,46
						Preço Total =>	34.667,46

3.3		AMPLIAÇÃO					
3.3.1		CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA COM ÁREA DE EMBARQUE/DESEMBARQUE COBERTA ESTRUTURA					1.426.212,06
3.3.1.1							453.665,53
3.3.1.1.1							107.373,19
3.3.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071360 SEDOP	Estrutura metálica pl cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		KG	1,0000000	23,99	23,99
Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,74	4,93
Composição	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,44	7,33
Auxiliar	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	165,94	1,65
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	9,60	10,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
			Valor do BDI =>	Quant. =>	2,068,0000000	Valor com BDI =>	31,18
						Preço Total =>	64.480,24

3.3.1.1.4		FUNDAÇÃO					
3.3.1.1.4.1							42.892,96
3.3.1.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.836,44	3.836,44
Composição	050038 SEDOP	Armação pl concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00
Auxiliar	050037 SEDOP	Destforma		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
Auxiliar							
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.024,01
			Valor do BDI =>	Quant. =>	7,6800000	Valor com BDI =>	4.987,37
						Preço Total =>	38.303,00

3.3.1.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,0000000	40,20	40,20

Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	25,85	20,68
Insumo	100003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	L	0,60000000	32,54	19,52
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,66 52,26
				Quant. =>	34,45000000	Preço Total => 1.800,35

3.3.1.1.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,00000000	78,80	78,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	19,70	78,80
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	49,80 102,44
				Quant. =>	24,00000000	Preço Total => 2.458,56

3.3.1.1.4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m³	1,00000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	19,70	14,77
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Hp	0,30000000	3,86	1,15
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,33 20,69
				Quant. =>	16,00000000	Preço Total => 331,04

3.3.1.2	PINTURA E ACABAMENTO						120.826,78
3.3.1.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	1,00000000	42,98	42,98	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	25,85	20,68	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	19,70	15,76	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	GL	0,04000000	124,90	4,99	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	UN	0,30000000	2,60	0,78	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL	0,01000000	77,43	0,77	
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,62 55,87	
				Quant. =>	413,00000000	Preço Total => 23.074,31	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1.2.2						
Composição	061458 SEDOP	Platnel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	1,0000000	701,18	701,18
Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	18,56	74,24
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	23,26	93,04
Auxiliar	A00096 SEDOP	Platnel em ACM de 4mm	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insunno	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de platnéis	CJ	1,0000000	6,68	6,68
Insunno	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ platnéis de fachada	m²	1,0000000	127,22	127,22
			MO sem LS =>	117,36	LS =>	117,36
			Valor do BDI =>	210,35	Valor com BDI =>	911,53
			Quant. =>	107,2400000	Preço Total =>	97.752,47
						110.772,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1.3						
3.3.1.3.1						
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	1,0000000	127,47	127,47
Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	0,0070000	1,721,64	12,05
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	0,0200000	967,46	19,34
Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	1,0000000	94,51	94,51
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	0,0200000	78,80	1,57
Auxiliar						
			MO sem LS =>	28,50	LS =>	28,50
			Valor do BDI =>	38,24	Valor com BDI =>	165,71
			Quant. =>	198,0000000	Preço Total =>	32.810,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1.3.2						
Composição	260523 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	M	1,0000000	76,78	76,78
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	24,61	11,88
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	19,78	9,55
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0090000	594,55	5,35
Auxiliar	U00023 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'	M	1,0000000	50,00	50,00
Insunno						
			MO sem LS =>	14,97	LS =>	14,97
			Valor do BDI =>	23,03	Valor com BDI =>	99,81

Quant => 125,0000000 Preço Total => 12,476,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1.3.3	Composição					
260662 SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (Incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	140,32	140,32
Composição			H	1,0000000	24,44	24,44
Auxiliar			H	1,0000000	19,70	19,70
Composição			m³	0,0170000	466,11	7,92
Auxiliar			m³	0,1000000	88,44	8,84
Insumo			m²	1,0000000	79,42	79,42
3.3.1.4						
MO sem LS =>				30,82		30,82
Valor do BDI =>				42,09		182,41
Quant =>				359,0000000		65,485,19
MO com LS =>				0,00		
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						

3.3.1.4 ESTACIONAMENTO 75,584,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1.4.1	Composição					
260662 SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (Incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	140,32	140,32
Composição			H	1,0000000	24,44	24,44
Auxiliar			H	1,0000000	19,70	19,70
Composição			m³	0,0170000	466,11	7,92
Auxiliar			m³	0,1000000	88,44	8,84
Insumo			m²	1,0000000	79,42	79,42
MO sem LS =>				30,82		30,82
Valor do BDI =>				42,09		182,41
Quant =>				390,0000000		71,139,90
MO com LS =>				0,00		
Valor com BDI =>						
Preço Total =>						

3.3.1.4.2 390,0000000 71,139,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1.4.2	Composição					
180050 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	PINTURAS	m²	1,0000000	34,59	34,59
Composição			H	0,6230000	28,59	17,81
Auxiliar			H	0,6230000	21,68	13,50
Composição			L	0,1600000	20,55	3,28
Auxiliar						
Insumo						
MO sem LS =>				21,32		21,32
Valor do BDI =>						
Quant =>				0,00		
MO com LS =>						

Valor do BDI => 12,06

Quant. => 48,7000000

Valor com BDI => 52,26
Preço Total => 2.545,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.1.4 Composição	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,70	78,80
			LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
					Valor do BDI =>	102,44
			Quant. =>	43,8750000	Preço Total =>	4.494,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.1.5 Composição	Reaterro compactado		m³	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,70	14,77
	Compactador de solo CM-13		Hp	0,3000000	3,86	1,15
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
					Valor do BDI =>	20,69
			Quant. =>	32,1750000	Preço Total =>	665,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.2 PAREDE E ACABAMENTO						46.250,21
3.3.2.2.1 Composição	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,76	103,76
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	502,69	10,05
Composição Auxiliar Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70
	Tijolo de barro 14x19x9		UN	37,0000000	0,67	24,79
			LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42
					Valor do BDI =>	134,88
			Quant. =>	153,9600000	Preço Total =>	20.766,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.2.2 Composição	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94

Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,90	14,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
			Valor do BDI =>		15,69	Valor com BDI =>	68,01
			Quant. =>	307,9200000	Prego Total =>	20,941,63	

3.3.2.4		COBERTURA E FORRO					41.743,75
3.3.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070049 SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex		m²	1,0000000	43,44	43,44
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,26	6,06
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70
Insumo	D00004 SEDOP	Telha de barro - paulista	Material	UN	26,0000000	0,68	17,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>		13,03	Valor com BDI =>	56,47
			Quant. =>	95,5100000	Prego Total =>	5,393,44	

3.3.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. 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	D00009 SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	533,33	24,53
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
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>		33,93	Valor com BDI =>	147,05
			Quant. =>	95,5100000	Prego Total =>	14,044,74	

3.3.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070308 SEDOP	Encalbramento e ripamento		m²	1,0000000	90,29	90,29



Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	88,44	3,23
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,95	17,34
			MO sem LS =>	11,76	0,00	MO com LS =>	11,76
			Valor do BDI =>	11,56		Valor com BDI =>	50,10
			Quant. =>	95,5100000	Prego Total =>		4,785,05

3.3.2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	80,51	80,51
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6500000	24,61	15,99
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2500000	19,78	4,94
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3400000	6,00	2,04
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29
			MO sem LS =>	14,26	0,00	MO com LS =>	14,26
			Valor do BDI =>	24,15		Valor com BDI =>	104,66
			Quant. =>	71,8300000	Prego Total =>		7,517,72
							15,600,94

3.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.6.1	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	1,0000000	460,16	460,16
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	25,88	40,01
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	21,68	16,75
Composição	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,70	98,10
Auxiliar	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	303,52	303,52
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
			MO sem LS =>	39,96	0,00	MO com LS =>	39,96
			Valor do BDI =>	138,04		Valor com BDI =>	598,20

			Quant =>	Prego Total =>	1.196,40		
3.3.2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	394,18	394,18
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	25,88	33,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	21,68	13,89
Auxiliar	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,70	98,10
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
Insumo	00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	247,24	247,24
			MO sem LS =>	33,13	0,00	MO com LS =>	33,13
			Valor do BDI =>	118,25		Valor com BDI =>	512,43
			Quant =>	3,0000000	Prego Total =>		1.537,29

3.3.2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	112900 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	1.302,36	1.302,36
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0890000	22,21	24,18
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8850000	27,37	24,22
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0890000	27,17	29,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4360000	21,68	9,45
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	26,95	9,62
Auxiliar	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	1,26	1,51
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	98,77	0,29
Insumo	003462 SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	Material	m²	1,0000000	383,07	383,07
Insumo	008430 SBC	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	Material	KG	0,3590000	12,20	4,37
Insumo	017133 SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	Material	m²	1,0500000	196,33	206,14
Insumo	023006 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	609,93	609,93
			MO sem LS =>	68,51		MO com LS =>	68,51
			Quant =>	0,00	Prego Total =>		68,51

3.3.2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Valor do BDI =>	390,70	Quant. =>	7,5000000	Valor com BDI =>	1.693,06
3.3.2.7.1								Preço Total =>	12.867,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	170887 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embuir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	UN	1,0000000	723,88	723,88
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	4,0000000	24,88	99,52
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,0000000	20,06	40,12
Auxiliar	E00454 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embuir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	584,24	584,24
Insunmo				UN	0,00	MO com LS =>	95,18
				UN	217,16	Valor do BDI =>	941,04
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	941,04

3.3.2.7.2		DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A		Valor do BDI =>	43,43	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	376,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	064816 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	UN	1,0000000	144,78	144,78		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4950000	22,60	11,18		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4950000	27,69	13,70		
Composição	002415 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP 25A	Material	UN	1,0000000	119,90	119,90		
Auxiliar		SDR22530 STECK		UN	0,00	MO com LS =>	17,54		
Insunmo				UN	43,43	Valor do BDI =>	188,21		
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	376,42		

3.3.2.7.3		DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO		Valor do BDI =>	97,04	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	420,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	064564 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	UN	1,0000000	323,49	323,49		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4950000	22,60	11,18		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4950000	27,69	13,70		
Composição	036571 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 45 ka	Material	UN	1,0000000	298,61	298,61		
Auxiliar		TRIPOLAR 275V SOPRANO		UN	0,00	MO com LS =>	17,54		
Insunmo				UN	97,04	Valor do BDI =>	420,53		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	420,53		

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

Composição	170662 SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr., fiação e tomada)			PT	1,0000000	603,43	603,43
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,0000000	20,06	200,60
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	10,0000000	24,88	248,80
Insunmo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		M	3,0000000	6,67	20,01
Insunmo	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material		M	1,3000000	16,89	21,95
Insunmo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		M	13,0000000	2,22	28,86
Insunmo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	Material		UN	1,0000000	2,20	2,20
Insunmo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material		UN	8,0000000	7,56	60,48
Insunmo	E00355 SEDOP	Terminal de compressão-2,5mm2	Material		UN	2,2000000	1,75	3,85
Insunmo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material		UN	1,0000000	15,90	15,90
Insunmo	E00275 SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material		UN	0,1000000	3,60	0,36
Insunmo	E00360 SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material		UN	0,2500000	1,70	0,42
				MO sem LS =>		301,20	0,00	301,20
				Valor do BDI =>		181,02		784,45
				Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	19,611,25

3.3.2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	343,41	343,41	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,88	22,39	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	20,06	18,05	
Insunmo	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	302,97	302,97	
				MO sem LS =>		27,10	27,10	
				Valor do BDI =>		103,02	446,43	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	446,43

3.3.2.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	24,12	24,12
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	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	31,35
						Preço Total =>	94,05

3.3.2.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	68,02	68,02	
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,88	14,92	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	20,06	12,03	
Auxiliar	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,07	41,07
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	88,42
						Preço Total =>	176,84

3.3.2.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	1,0000000	306,18	306,18	
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,88	24,88	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	20,06	15,04	
Auxiliar	E00775 SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de	Material	UN	1,0000000	266,26	266,26
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,95
			Valor do BDI =>	Quant. =>	9,0000000	Valor com BDI =>	398,03
						Preço Total =>	3.582,27

3.3.2.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171529 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	1,0000000	306,17	306,17	
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,88	24,88	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	20,06	15,04	
Auxiliar	E00774 SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de	Material	UN	1,0000000	266,25	266,25
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,95
			Valor do BDI =>	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	398,02
						Preço Total =>	796,04

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

Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	24,88	3,48
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	20,06	2,80
Insunmo	E00020 SEDOP	Fita isolante	M	0,0800000	1,81	0,14
Insunmo	E00373 SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	M	1,0200000	9,00	9,18
				MO sem LS => 4,21		4,21
				Valor do BDI => 4,68		20,28
				LS => 0,00		81,12
				Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	

3.3.2.8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							8,069,49
3.3.2.8.1	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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	23,87	95,48	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	19,15	114,90	
Insunmo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	9,0000000	7,85	70,65	
Insunmo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2,0000000	1,60	3,20	
Insunmo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	UN	0,7500000	2,00	1,50	
Insunmo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	UN	0,7500000	6,33	4,74	
Insunmo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UN	1,0000000	2,67	2,67	
Insunmo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	M	3,0000000	28,48	85,44	
Insunmo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	1,0000000	10,93	10,93	
				MO sem LS => 142,98	LS => 0,00	142,98	
				Valor do BDI => 116,85	Valor com BDI => 506,36		
				Quant. => 7,0000000	Preço Total => 3,544,52		

3.3.2.8.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	23,87	5,25	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	19,15	8,04	
Insunmo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	7,95	0,07

Insumo	H00005 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	15,81	15,96
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	44,08	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	8,97	0,00	8,97
			Valor do BDI =>		8,79	Valor com BDI =>	38,12
			Quant =>	93,6000000	Preço Total =>		3.668,03

3.3.2.8.3							
Composição	180444 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopia - 1"	Tipo	UN	1,0000000	156,43	156,43
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,6100000	23,87	14,56
Auxiliar	280008 SEDOP	COMPLEMENTARES		H	0,6100000	19,15	11,68
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,6100000	19,15	11,68
Auxiliar	H00055 SEDOP	COMPLEMENTARES		M	0,8000000	0,37	0,29
Insumo	H00164 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	0,37	0,29
Insumo	H00164 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopia 1"	Material	UN	1,0000000	129,90	129,90
			MO sem LS =>	LS =>	18,01	0,00	18,01
			Valor do BDI =>		46,92	Valor com BDI =>	203,35
			Quant =>	2,0000000	Preço Total =>		406,70

3.3.2.8.4							
Composição	181402 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Tipo	UN	1,0000000	19,35	19,35
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	23,87	4,29
Auxiliar	280008 SEDOP	COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,15	3,44
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	19,15	3,44
Auxiliar	H00400 SEDOP	COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500000	7,95	0,39
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500000	7,95	0,39
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	44,08	0,30
			MO sem LS =>	LS =>	5,31	0,00	5,31
			Valor do BDI =>		5,80	Valor com BDI =>	25,15
			Quant =>	7,0000000	Preço Total =>		176,05

3.3.2.8.5							
Composição	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	Tipo	UN	1,0000000	10,06	10,06
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	23,87	4,29
Auxiliar	280008 SEDOP	COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,87	4,29
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,1800000	23,87	4,29
Auxiliar	280008 SEDOP	COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,15	3,44

Insuno	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60
Insuno	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,95	0,63
Insuno	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0024000	44,08	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	13,07
						Prego Total =>	65,35

3.3.2.8.6							
Composição	180434 SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	10,74	10,74
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,87	4,29
Auxiliar	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	H	0,1800000	19,15	3,44
Insuno	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
Insuno	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	TB	0,1066000	7,95	0,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	13,96
						Prego Total =>	27,92

3.3.2.8.7							
Composição	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1,0000000	18,01	18,01
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,87	4,29
Auxiliar	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	H	0,3000000	19,15	5,74
Insuno	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	M	1,0100000	7,85	7,92
Insuno	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	TB	0,0070000	7,95	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	6,80
						Prego Total =>	23,41
							280,92

3.3.2.9							
3.3.2.9.1							
Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.604,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	1,0000000	444,80	444,80	
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,87	190,96	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,15	153,20	
Auxiliar	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08	
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	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,00	6,50	
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	
				MO sem LS =>	236,32	LS =>	0,00	236,32
				Valor do BDI =>	133,44	Valor com BDI =>	578,24	578,24
				Quant =>	7,0000000	Prego Total =>	4,047,68	4,047,68

3.3.2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180245 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS		UN	1,0000000	51,27	51,27	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	23,87	10,98	
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	19,15	8,80	
Auxiliar	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,95	0,79	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	44,08	3,52	
Insumo	H00330 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material	UN	1,0000000	27,18	27,18	
				MO sem LS =>	13,57	LS =>	0,00	13,57
				Valor do BDI =>	15,38	Valor com BDI =>	66,95	66,95
				Quant =>	1,0000000	Prego Total =>	66,65	66,65

3.3.2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181296 SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm		UN	1,0000000	373,20	373,20
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,87	9,54

Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	11,81 111,96	H UN	0,4000000 1,0000000	19,15 356,00	7,66 356,00
Insumo	H00405 SEDOP	Caixa de Inspeção em PVC d=300mm							
				Quant. =>	2,0000000		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,81 485,16
				Prego Total =>					970,32

3.3.2.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	43,82	43,82		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	23,87	12,41		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,15	9,95		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	7,95	1,43		
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	18,66	19,59		
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44		
				MO sem LS =>	15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35
				Valor do BDI =>	13,14	Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	56,96
				Prego Total =>				683,52	

3.3.2.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1,0000000	43,20	43,20		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,87	9,54		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,15	7,66		
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00		
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	12,96	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	56,16
				Prego Total =>				112,32	

3.3.2.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180478 SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS		UN	1,0000000	39,44	39,44
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	23,87	10,98
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	19,15	8,90
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000000	7,95	2,38

Insunmo	H00214 SEDOP	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	Material	UN	1,0000000	16,82	16,82
Insunmo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0105000	44,08	0,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>		11,83	Valor com BDI =>	51,27
				Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	51,27

3.3.2.9.6							
Composição	180471 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	Tipo	UN	1,0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2800000	23,87	6,68
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2800000	19,15	5,36
Insunmo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610000	7,95	0,48
Insunmo	H00095 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79
Insunmo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0200000	44,08	0,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
			Valor do BDI =>		4,85	Valor com BDI =>	21,04
				Quant. =>	6,0000000	Prego Total =>	126,24

3.3.2.9.7							
Composição	180105 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Tipo	M	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2400000	23,87	5,72
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2400000	19,15	4,59
Insunmo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1333000	7,95	1,05
Insunmo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	1,0500000	8,83	9,27
Insunmo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,08
			Valor do BDI =>		6,32	Valor com BDI =>	27,39
				Quant. =>	12,0000000	Prego Total =>	328,68

3.3.2.9.8							
Composição	180104 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Tipo	M	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	23,97	7,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	19,15	5,74
Insunmo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	7,95	0,87
Insunmo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (L.S)	Material	M	1,0500000	13,39	14,05
Insunmo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	44,08	0,13
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	36,33
							Prego Total =>	217,98
								6.300,95

3.3.2.10.1 LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS/ACESSÓRIOS									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	UN	1,0000000	975,97	975,97	
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,0000000	23,87	71,61	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	3,0000000	19,15	57,45	
Auxiliar	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92	
Insunmo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54	
Insunmo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16	
Insunmo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53	
Insunmo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90	
Insunmo	H00430	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	UN	1,0000000	763,86	763,86	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,62	
				Valor do BDI =>	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	1.268,76	
							Prego Total =>	2.537,52	

3.3.2.10.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	UN	1,0000000	124,32	124,32	
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	23,87	7,16	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3000000	19,15	5,74	
Auxiliar	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	7,95	1,98	
Insunmo	H00368	SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	UN	1,0000000	109,44	109,44	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85	

Valor do BDI => 37,29 Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 161,61
 323,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.10.3						
Composição	130117 SEDOP	Marmore de cor e=3cm	m²	1,0000000	850,06	850,06
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,61	4,92
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,70	7,88
Composição	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG	0,3000000	6,00	1,80
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	KG	0,3000000	6,00	1,80
Insunmo	A00009 SEDOP	Mãmore de cor p/ piso (TRAVERTINO)	m²	1,0500000	783,87	823,06
Insunmo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	KG	3,9000000	3,18	12,40
			MO sem LS =>	8,41	0,00	8,41
			Valor do BDI =>	255,01		1,105,07
			Quant. =>	1,0600000	Prego Total =>	1,171,37

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.10.4						
Composição	150105 SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm SOBRE PAINEL COMPENSADO 16mm	m²	1,0000000	847,22	847,22
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9460000	22,08	153,36
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8410000	22,53	109,06
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4190000	25,88	114,36
Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9990000	26,95	107,77
Composição	005983 SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 1,22x2,44(2,97m²)	m²	1,0500000	57,91	60,80
Auxiliar	005983 SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 1,22x2,44(2,97m²)	m²	1,0500000	57,91	60,80
Insunmo	008272 SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m²	KG	0,8500000	33,35	28,34
Insunmo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	4,0000000	0,30	1,20
Insunmo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	m²	1,0000000	272,33	272,33
			MO sem LS =>	337,51	0,00	337,51
			Valor do BDI =>	254,16		1,101,38
			Quant. =>	2,0600000	Prego Total =>	2,268,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.11	AR CONDICIONADO					
3.3.2.11.1						
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	1,0000000	256,46	256,46
						1,333,56

Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	20,06	60,18
Auxiliar						
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	24,88	74,64
Auxiliar						
Insunmo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	12,00000000	7,95	94,20
Insunmo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2,00000000	1,60	3,20
Insunmo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	M	12,00000000	2,02	24,24
			MO sem LS =>	90,36	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	76,93	Valor com BDI =>	333,39
			Quant. =>	4,00000000	Prego Total =>	1.333,56

3.3.2.12 CABEAMENTO ESTRUTURADO						
3.3.2.12.1						
Composição	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr. cabo e conector)	PT	1,00000000	549,19	549,19
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	20,06	160,48
Auxiliar						
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	24,88	199,04
Auxiliar						
Insunmo	E00015 SEDOP	Eletruduto PVC Rigido de 1"	M	3,00000000	7,71	23,13
Insunmo	E00336 SEDOP	Conector BNC p/ solda	UN	1,00000000	2,46	2,46
Insunmo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	M	15,00000000	3,55	53,25
Insunmo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ.45	UN	1,00000000	9,50	9,50
Insunmo	E00332 SEDOP	Conector fema RJ.45 - cat. 5	UN	1,00000000	16,27	16,27
Insunmo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	RI	0,07000000	20,00	1,40
Insunmo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	4,00000000	7,56	30,24
Insunmo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Pt	1,00000000	53,42	53,42
			MO sem LS =>	240,96	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	164,75	Valor com BDI =>	713,94
			Quant. =>	6,00000000	Prego Total =>	4.283,64

3.3.2.12.2						
Composição	171180 SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	1,00000000	7,09	7,09
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	20,06	0,60
Auxiliar						

Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	24,88	1,49
	L00003 SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	1,0000000	5,00	5,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
			Quant. =>	34,0000000	Valor com BDI =>	9,21
					Prego Total =>	313,14

3.3.2.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171182 SEDOP	Tomada fema RJ-45 completa	UN	1,0000000	56,37	56,37	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,06	8,02	
Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	24,88	19,90	
	L00014 SEDOP	Tomada fema RJ-45 completa	UN	1,0000000	28,45	28,45	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03	
			Valor do BDI =>	16,91	Valor com BDI =>	73,28	
			Quant. =>	6,0000000	Prego Total =>	439,68	
3.3.3		CONSTRUÇÃO DO ESCOVÓDROMO E DEPÓSITOS				570.990,00	

3.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESTRUTURA					117.414,87
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	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80	
			Valor do BDI =>	23,64	Valor com BDI =>	102,44	
			Quant. =>	70,4100000	Prego Total =>	7.212,80	

3.3.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Realterro compactado	m³	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,70	14,77	
	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Hip	0,3000000	3,86	1,15	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33	
			Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI =>	20,69	
			Quant. =>	50,8400000	Prego Total =>	1.051,87	

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



Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50	
			MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
			Valor do BDI =>	19,39			Valor com BDI =>	84,05
			Quant. =>	191,1600000	Preço Total =>			16,066,99

3.3.3.3		PINTURA					35,308,75	
3.3.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	52,32	52,32	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83	
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	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,90	14,15	
			MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
			Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	68,01
			Quant. =>	519,1700000	Preço Total =>			35,308,75

3.3.3.4		COBERTURA E FORRO					62,082,94	
3.3.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070049 SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex		m²	1,0000000	43,44	43,44	
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,26	6,06	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70	
Auxiliar	D00004 SEDOP	Telha de barro - paulista	Material	UN	26,0000000	0,68	17,68	
			MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>	13,03			Valor com BDI =>	56,47
			Quant. =>	133,3500000	Preço Total =>			7,530,27

3.3.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada		m²	1,0000000	113,12	113,12
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,32	29,18
Auxiliar							

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	D00009 SEDOP	Pernambuco 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	533,33	24,53	
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	
			MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>	33,93	Quant. =>	133,5000000	Valor com BDI =>	147,05
					Preço Total =>	19,631,17		

3.3.3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070308 SEDOP	Encalbramento e ripamento		m²	1,0000000	90,29	90,29	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,60	23,52		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	24,32	29,18		
Insumo	D00083 SEDOP	Prego 3"x9	Material	KG	0,0400000	18,09	0,72	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	18,20	0,91	
Insumo	D00010 SEDOP	Pernambuco 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0420000	380,00	15,96	
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	166,69	20,00	
			MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>	27,08	Quant. =>	133,5000000	Valor com BDI =>	117,37
					Preço Total =>	15,668,89		

3.3.3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (betal e cumieira)	M	1,0000000	14,49	14,49		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,61	7,38		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,78	5,93		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0020000	594,55	1,18		
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	4,34	Quant. =>	28,6700000	Valor com BDI =>	18,83
					Preço Total =>	639,85		
3.3.3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5350000	21,68	250,07
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	540,0000000	1,26	680,40
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,4100000	98,77	139,26
			MO sem LS =>	166,45	LS =>	0,00	166,45
			Valor do BDI =>	320,91			1.390,64
			Quant =>	6,7000000	Preço Total =>		9.317,28

3.3.3.5.2	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
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,61	6,15
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82
Auxiliar	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	88,44	3,23
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,95	17,34
			MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	11,76
			Valor do BDI =>	11,56			50,10
			Quant =>	133,5000000	Preço Total =>		6.688,35

3.3.3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	80,51	80,51
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	24,61	15,99
Auxiliar	280004 SEDOP	AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,78	4,94
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3400000	6,00	2,04
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29
			MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00	14,26
			Valor do BDI =>	24,15			104,66
			Quant =>	105,8500000	Preço Total =>		11.076,26

3.3.3.6		PORTAS E ESQUADRIAS					8.174,03
3.3.3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	460,16	460,16

Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	25,88	40,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	21,68	16,75
Insunmo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,70	98,10
Insunmo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	303,52	303,52
Insunmo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
				MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	138,04	Valor com BDI =>	598,20
				Quant =>	1,0000000	Prego Total =>	598,20

Composição	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	394,18	394,18
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	25,88	33,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	21,68	13,89
Insunmo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,70	98,10
Insunmo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
Insunmo	00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	247,24	247,24
				MO sem LS =>	33,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	118,25	Valor com BDI =>	512,43
				Quant =>	6,0000000	Prego Total =>	3,074,58

3.3.3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	489,87	489,87
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	25,88	43,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	21,68	18,18

Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,70	98,10
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	328,39	328,39
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,37
			Valor do BDI =>		146,96	Valor com BDI =>	636,83
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.273,66
3.3.3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	300,69	300,69
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,61	12,30
Auxiliar	280004 SEDOP	AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,78	9,89
Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	594,55	4,75
Composição	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	273,75	273,75
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
Insumo			Valor do BDI =>		90,20	Valor com BDI =>	390,89
				Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>	508,15
3.3.3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112594 SBC	BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	581,08	581,08
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	22,21	35,06
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	27,17	42,90
Auxiliar	001606 SBC	BASCULANTE ALUM.0,8x0,80m PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	460,00	460,00
Insumo	001609 SBC	ALIZAR/ PERFL ARREIMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO	Material	M	2,0000000	13,10	26,20
Insumo	001610 SBC	CONTRA-MARCO EM PERFL DE ALUMINIO	Material	M	2,0000000	8,46	16,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,53
			Valor do BDI =>		174,32	Valor com BDI =>	755,40
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	2.719,44
3.3.3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					31.872,87

3.3.3.7.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170884 SEDOP		Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	100,36	100,36		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,06	10,03		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,88	24,88		
Composição Auxiliar Insunro	E00451 SEDOP		Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	65,45	65,45		
					MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
					Valor do BDI =>	30,10	Valor com BDI =>		130,46	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		260,92	

3.3.3.7.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	064816 SBC		DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A		UN	1,0000000	144,78	144,78		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4950000	22,60	11,18		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4950000	27,69	13,70		
Composição Auxiliar Insunro	002415 SBC		DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK		UN	1,0000000	119,90	119,90		
					MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
					Valor do BDI =>	43,43	Valor com BDI =>		188,21	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		1.129,26	

3.3.3.7.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	064564 SBC		DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO		UN	1,0000000	323,49	323,49		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4950000	22,60	11,18		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4950000	27,69	13,70		
Composição Auxiliar Insunro	036571 SBC		DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 45 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO		UN	1,0000000	298,61	298,61		
					MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
					Valor do BDI =>	97,04	Valor com BDI =>		420,53	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		841,06	

3.3.3.7.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170682 SEDOP		Ponto elétrico estabilizado (Incl. eletr.,cx.,flaço e tomada)		PT	1,0000000	603,43	603,43
Composição Auxiliar	280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	20,06	200,60
Composição Auxiliar	280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	24,88	248,80

Insuno	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		M	3,0000000	6,67	20,01
Insuno	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material		M	1,3000000	16,89	21,95
Insuno	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		M	13,0000000	2,22	28,86
Insuno	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		UN	1,0000000	2,20	2,20
Insuno	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/20un)	Material		UN	8,0000000	7,56	60,48
Insuno	E00355 SEDOP	Terminal de compressão-2,5mm2	Material		UN	2,2000000	1,75	3,85
Insuno	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/flagao)	Material		UN	1,0000000	15,90	15,90
Insuno	E00275 SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material		UN	0,1000000	3,60	0,36
Insuno	E00360 SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material		UN	0,2500000	1,70	0,42
				MO sem LS =>		301,20		301,20
				Valor do BDI =>		181,02		784,45
				Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	21.964,60

3.3.3.7.5									
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		UN	1,0000000	24,12	24,12	
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	0,3000000	20,06	6,01	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	0,3000000	24,88	7,46	
Auxiliar	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		UN	1,0000000	10,65	10,65	
				MO sem LS =>		9,03		9,03	
				Valor do BDI =>		7,23		31,35	
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	125,40	

3.3.3.7.6									
Composição	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material		UN	1,0000000	343,41	343,41	
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	0,9000000	24,88	22,39	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	0,9000000	20,06	18,05	
Auxiliar	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material		UN	1,0000000	302,97	302,97	
				MO sem LS =>		27,10		27,10	
				Valor do BDI =>		103,02		446,43	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	892,86	

3.3.3.7.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171531 SEDOP		Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,0000000	240,72	240,72		
Auxiliar	280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	20,06	15,04		
Composição	280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,88	24,88		
Auxiliar	E00776 SEDOP		Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,0000000	200,80	200,80		
Insumo										
					MO sem LS =>	26,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,95
					Valor do BDI =>	72,21	Valor com BDI =>	312,93	Valor com BDI =>	312,93
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	626,86		626,86

3.3.3.7.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171532 SEDOP		Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,0000000	356,98	356,98		
Auxiliar	280014 SEDOP		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,88	24,88		
Composição	280007 SEDOP		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	20,06	15,04		
Auxiliar	E00777 SEDOP		Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,0000000	317,06	317,06		
Insumo										
					MO sem LS =>	26,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,95
					Valor do BDI =>	107,09	Valor com BDI =>	464,07	Valor com BDI =>	464,07
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	6.032,91		6.032,91

3.3.3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							32.705,86
3.3.3.8.1		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	280016 SEDOP		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48	
Auxiliar	280008 SEDOP		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90	
Composição	280008 SEDOP		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90	
Auxiliar	H00006 SEDOP		Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)		M	9,0000000	7,85	70,65	
Insumo	H00093 SEDOP		Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH		UN	2,0000000	1,60	3,20	
Insumo	H00116 SEDOP		Te em PVC - JS - 25mm (LH)		UN	0,7500000	2,00	1,50	
Insumo	H00075 SEDOP		Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)		UN	0,7500000	6,33	4,74	
Insumo	H00082 SEDOP		Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)		UN	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	H00157 SEDOP		Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)		M	3,0000000	28,48	85,44	

Insunmo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
---------	--------------	--	----------	----	-----------	-------	-------

			MO sem LS =>	142,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,98
			Valor do BDI =>	116,85			Valor com BDI =>	506,36
			Quant =>	43,0000000			Preço Total =>	21.773,48

3.3.3.8.2

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	1,0000000	29,33	29,33		
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	23,87	5,25		
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	19,15	8,04		
Insunmo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,0090000	7,95	0,07		
Insunmo	H00005 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	M	1,0100000	15,81	15,96		
Insunmo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	L	0,0003000	44,08	0,01		
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	38,12
			Quant =>	25,4000000			Preço Total =>	968,24

3.3.3.8.3

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180104 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,0000000	27,95	27,95		
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,87	7,16		
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,15	5,74		
Insunmo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,1100000	7,95	0,87		
Insunmo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,0500000	13,39	14,05		
Insunmo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	L	0,0030000	44,08	0,13		
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
			Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	36,33
			Quant =>	80,0000000			Preço Total =>	2.906,40

3.3.3.8.4

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	1,0000000	18,01	18,01
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	23,87	4,29
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,15	5,74

Insuno	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,0100000	7,85	7,92
Insuno	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070000	7,95	0,05
Insuno	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	44,08	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>		5,40	Valor com BDI =>	23,41
				Quant =>	105,6000000	Preço Total =>	2.472,09

3.3.3.8.5							
Composição	180444 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopia - 1"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280018 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	156,43	156,43
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,87	14,56
Auxiliar	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	H	0,6100000	19,15	11,98
Insuno	H00164 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopia 1"	Material	M	0,8000000	0,37	0,29
			MO sem LS =>	UN	1,0000000	129,90	129,90
			Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
				Quant =>	46,92	Valor com BDI =>	203,35
					12,0000000	Preço Total =>	2.440,20

3.3.3.8.6							
Composição	181402 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	19,35	19,35
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,87	4,29
Auxiliar	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	H	0,1800000	19,15	3,44
Insuno	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
Insuno	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	TB	0,0500000	7,95	0,39
			MO sem LS =>	L	0,0070000	44,08	0,30
			Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
				Quant =>	5,80	Valor com BDI =>	25,15
					22,0000000	Preço Total =>	553,30

3.3.3.8.7							
Composição	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	10,06	10,06
				H	0,1800000	23,87	4,29

Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1800000	19,15	3,44	
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,95	0,63	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0024000	44,08	0,10	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	13,07
				Quant =>	25,0000000	Preço Total =>	326,75	

3.3.3.8.8								
Composição	181170 SEDOP	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	21,71	21,71	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1900000	23,87	4,53	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1900000	19,15	3,63	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,95	0,63	
Insumo	H00389 SEDOP	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0110000	44,08	0,48	
			MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	28,22
				Quant =>	30,0000000	Preço Total =>	846,60	

3.3.3.8.9								
Composição	180434 SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1800000	23,87	4,29	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1800000	19,15	3,44	
Insumo	H00116 SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1066000	7,95	0,84	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	44,08	0,17	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	13,96
				Quant =>	30,0000000	Preço Total =>	418,80	

3.3.3.9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 71.424,29



Composição	181296 SEDOP	Caixa de Inspeção em PVC d=300mm			UN	1,0000000	373,20	373,20
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,4000000	23,87	9,54
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,4000000	19,15	7,66
Insunmo	H00405 SEDOP	Caixa de Inspeção em PVC d=300mm	Material		UN	1,0000000	356,00	356,00
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>			111,96	Valor com BDI =>	485,16
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	4.366,44

3.3.3.9.6									
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)			M	1,0000000	43,82	43,82	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,5200000	23,87	12,41	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,5200000	19,15	9,95	
Insunmo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,1800000	7,95	1,43	
Insunmo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material		M	1,0500000	18,66	19,59	
Insunmo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0100000	44,08	0,44	
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35	
			Valor do BDI =>			13,14	Valor com BDI =>	56,96	
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	2.563,20	

3.3.3.9.7									
Composição	180103 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)			M	1,0000000	41,13	41,13	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,4800000	23,87	11,45	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,4800000	19,15	9,19	
Insunmo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,1500000	7,95	1,19	
Insunmo	H00002 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material		M	1,0500000	18,18	19,08	
Insunmo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0050000	44,08	0,22	
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17	
			Valor do BDI =>			12,33	Valor com BDI =>	53,46	
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	962,28	

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

Composição	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	1,0000000	43,20	43,20
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,87	9,54
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,15	7,66
Insunmo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	1,0000000	26,00	26,00
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
					Valor com BDI =>	56,16
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	505,44

3.3.3.9.9						
Composição	180478 SEDOP	Te curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	1,0000000	39,44	39,44
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	23,87	10,98
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	19,15	8,80
Insunmo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,3000000	7,95	2,38
Insunmo	H00214 SEDOP	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	UN	1,0000000	16,82	16,82
Insunmo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	L	0,0105000	44,08	0,46
			LS =>	0,00	MO com LS =>	13,57
					Valor com BDI =>	51,27
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	461,43

3.3.3.9.10						
Composição	180245 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	1,0000000	51,27	51,27
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	23,87	10,98
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	19,15	8,80
Insunmo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,1000000	7,95	0,79
Insunmo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	L	0,0800000	44,08	3,52
Insunmo	H00330 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	1,0000000	27,18	27,18
			LS =>	0,00	MO com LS =>	13,57
					Valor com BDI =>	66,65
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	199,95

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

Insu	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53
Insu	H00392 SEDOP	Assento sanitario p/ PCD	Material	UN	1,0000000	382,45	382,45
Insu	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopia (L.S)	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90
Insu	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
				MO sem LS =>	97,47	LS =>	97,47
				Valor do BDI =>	453,17	Valor com BDI =>	1.963,75
				Quant =>	2,0000000	Preço Total =>	3.927,50

3.3.3.10.2							
Composi	190304 SEDOP	Lavatório de louca s/ coluna (incl: torn sifão e válvula)-PCD		UN	1,0000000	1,264,53	1,264,53
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,87	78,77
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	19,15	63,19
Insu	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2000000	0,37	0,44
Insu	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	453,48	453,48
Insu	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insu	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,38	90,38
Insu	H00393 SEDOP	Lavatorio PCD s/ coluna	Material	UN	1,0000000	513,16	513,16
Insu	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
				MO sem LS =>	97,47	MO com LS =>	97,47
				Valor do BDI =>	379,35	Valor com BDI =>	1.643,88
				Quant =>	2,0000000	Preço Total =>	3.287,76

3.3.3.10.3							
Composi	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento		UN	1,0000000	975,97	975,97
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,87	71,61
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,15	57,45
Insu	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92
Insu	D00079 SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54
Insu	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16

Insunmo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53
Insunmo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90
Insunmo	H00430 SEDOP	Bacía sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	UN	1,0000000	763,86	763,86
				MO sem LS =>	88,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	292,79	Valor com BDI =>	1.268,76
				Quant =>	6,0000000	Preço Total =>	7.612,56

3.3.3.10.4							
Composição	190787 SEDOP	Cuba de louca de embutir	Material	UN	1,0000000	124,32	124,32
Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,3000000	23,87	7,16
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,3000000	19,15	5,74
Auxiliar	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	7,95	1,98
Insunmo	H00368 SEDOP	Cuba de louca de embutir	Material	UN	1,0000000	109,44	109,44
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,29	Valor com BDI =>	161,61
				Quant =>	6,0000000	Preço Total =>	969,66

3.3.3.10.5							
Composição	130117 SEDOP	Marmore de cor e=3cm	Material	m²	1,0000000	850,06	850,06
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,2000000	24,61	4,92
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,4000000	19,70	7,88
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3000000	6,00	1,80
Insunmo	A00009 SEDOP	Mármore de cor p/ piso (TRAVERTINO)	Material	m²	1,0500000	783,87	823,06
Insunmo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	3,9000000	3,18	12,40
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	255,01	Valor com BDI =>	1.105,07
				Quant =>	3,0000000	Preço Total =>	3.315,21

3.3.3.10.6							
Composição	150232 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXACAO INCLINADA 1,40X0,65m	VIDROS	UN	1,0000000	429,33	429,33
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	22,53	16,60

Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	26,95	22,69
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	068063 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm	Material	m²	0,9100000	426,64	388,24
				MO sem LS =>	27,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	128,79	MO com LS =>	27,70
				Quant =>	2,0000000	Valor com BDI =>	558,12
						Prego Total =>	1.116,24

3.3.3.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150105 SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm SOBRE PAINEL COMPENSADO 16mm	VIDROS	m²	1,0000000	847,22	847,22
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9460000	22,08	153,36
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8410000	22,53	109,06
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4190000	25,88	114,36
Composição	88325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9990000	26,95	107,77
Auxiliar	005983 SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 1,22x2,44(2,97m2)	Material	m²	1,0500000	57,91	60,80
Insumo	008272 SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,8500000	33,35	28,34
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,30	1,20
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	272,33	272,33
				MO sem LS =>	337,51	MO com LS =>	337,51
				Valor do BDI =>	254,16	Valor com BDI =>	1.101,38
				Quant =>	12,1500000	Prego Total =>	13.381,76

3.3.3.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130495 SEDOP	Granito preto e=2cm		m²	1,0000000	837,24	837,24
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
Auxiliar	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3000000	6,00	1,80
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	4,2000000	3,18	13,35
Insumo	A00029 SEDOP	Granito p/ piso e=2cm (preto)	Material	m²	1,0500000	769,82	808,31
				MO sem LS =>	9,36	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	251,17	Valor com BDI =>	1.088,41

		Quant. =>	7,5000000	Prego Total =>	8,163,07		
3.3.3.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20122023 Próprio	Escovódromo infantil em aço inox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.514,88	3.514,88
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5000000	23,87	11,93
Auxiliar		COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,15	9,57
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		UN	1,0000000	3.477,48	3.477,48
Auxiliar		COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	3.477,48	3.477,48
Insunmo	COT - 0028 Próprio	Escovódromo infantil em aço inox	Material				
Insunmo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	2,0000000	7,95	15,90
			MO sem LS =>				14,76
			Valor do BDI =>				4,569,34
				Quant. =>	6,0000000	Prego Total =>	27,416,04
3.3.4		CONSTRUÇÃO DA BASE DE CAIXA D'ÁGUA					31.219,49
3.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250603 SEDOP	Torre em conc. armado p/ cx. d'água h=6,0m-base 3,0x3,0m		UN	1,0000000	20.427,82	20.427,82
Composição	060212 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm		m²	2,0000000	115,62	231,24
Auxiliar		Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	8,0000000	40,20	321,60
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coleitora)		m³	0,6500000	109,18	70,96
Auxiliar				m³	3,1000000	3.803,52	11.790,91
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m²	5,0000000	127,47	637,35
Auxiliar		Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	4,0000000	41,44	165,76
Composição	130492 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	4,0000000	78,98	315,92
Auxiliar				m²	1,3000000	46,00	59,80
Composição	130113 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ selxo		m²	4,0000000	78,98	315,92
Auxiliar				m²	1,3000000	46,00	59,80
Composição	130507 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,3000000	46,00	59,80
Auxiliar				m²	1,3000000	46,00	59,80
Composição	150491 SEDOP	Latex acrílica fosca int/ext. sem superf. preparada		m²	51,0000000	17,46	890,46
Auxiliar				m²	51,0000000	17,46	890,46
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	0,6500000	78,80	51,22
Auxiliar				m³	0,6500000	78,80	51,22
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,5000000	3.488,52	1.744,26
Auxiliar				m³	0,5000000	3.488,52	1.744,26
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a culeito		m²	11,0000000	103,76	1.141,36
Auxiliar				m²	11,0000000	103,76	1.141,36
Composição	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,3000000	340,82	443,06
Auxiliar				m²	1,3000000	340,82	443,06

Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	Quant. =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Preço Total =>
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	7,42	7,42	978,33	4.239,46
			Valor do BDI =>		1,0000000				4.239,46

Total sem BDI 2.503.452,92
 Total do BDI 750.803,91
 Total Geral 3.254.256,83


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