



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA
DIRETORIA TÉCNICA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			BDI (29,90%)	VALOR DA OBRA:	R\$ 239.619,23
OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE			TABELA DE REFERENCIA: SINAPI 02/2024 SEDOP 02/2024 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE VILA RAYOL, MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA-PA.					

PLANILHA DE CUSTO UNITÁRIO

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.498,78
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	191,45		191,45
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,43		9,77
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,94		7,97
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,15		1,71
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	200,00		82,00
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00		90,00
				MO sem	11,52	LS =>	0,00	MO com LS	11,52
				LS =>				=>	
				Valor do	57,24			Valor com BDI =>	248,69
				BDI =>					
						Quant.	6,0000000	Preço Total	1.492,14
						=>		=>	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	4,98		4,98
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	19,94		4,98
				MO sem	3,03	LS =>	0,00	MO com LS	3,03
				LS =>				=>	
				Valor do	1,48			Valor com BDI =>	6,46
				BDI =>					
						Quant.	96,0000000	Preço Total	620,16
						=>		=>	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,77		5,77
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700000	24,43		1,71
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500000	19,94		0,99
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	200,00		2,00
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00		0,90
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	17,20		0,05
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	12,09		0,02
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	10,50		0,10
				MO sem	1,76	LS =>	0,00	MO com LS	1,76
				LS =>				=>	
				Valor do	1,72			Valor com BDI =>	7,49
				BDI =>					
						Quant.	51,6000000	Preço Total	386,48
						=>		=>	

2			MOVIMENTO DE TERRA						2.037,58
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	79,76		79,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	19,94		79,76
				MO sem	48,60	LS =>	0,00	MO com LS	48,60
				LS =>				=>	
				Valor do	23,84			Valor com BDI =>	103,60
				BDI =>					
						Quant.	4,8800000	Preço Total	505,56
						=>		=>	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	172,43		172,43

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,94	59,82	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	H	0,3000000	3,86	1,15	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	89,17	111,46	
				MO sem	36,45	LS =>	0,00	MO com LS	36,45
				LS =>				=>	
				Valor do	51,55			Valor com BDI =>	223,98
				BDI =>					
						Quant.	6,8400000	Preço Total	1.532,02
						=>	=>		

3			ESTRUTURA					14.476,29	
3.1			FUNDAÇÃO					6.671,65	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	3.406,50	3.406,50	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	60,0000000	13,03	781,80	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74	
				MO sem	938,33	LS =>	0,00	MO com LS	938,33
				LS =>				=>	
				Valor do	1.018,54			Valor com BDI =>	4.425,04
				BDI =>					
						Quant.	0,3200000	Preço Total	1.416,01
						=>	=>		

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	3.211,05	3.211,05	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	45,0000000	13,03	586,35	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74	
				MO sem	893,03	LS =>	0,00	MO com LS	893,03
				LS =>				=>	
				Valor do	960,10			Valor com BDI =>	4.171,15
				BDI =>					
						Quant.	1,2600000	Preço Total	5.255,64
						=>	=>		

3.2			ESTRUTURA					7.804,64	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.667,10	3.667,10	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	955,74	955,74	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,0000000	13,03	1.042,40	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000000	139,08	1.668,96	
				MO sem	998,73	LS =>	0,00	MO com LS	998,73
				LS =>				=>	
				Valor do	1.096,46			Valor com BDI =>	4.763,56
				BDI =>					
						Quant.	1,5400000	Preço Total	7.335,88
						=>	=>		

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	925,29	925,29
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500000	24,68	40,72
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900000	23,27	9,07
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000000	19,94	209,37
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,1600000	60,00	369,60
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	105,00	92,40
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	240,00	201,60
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	2,73	1,06

Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,27	1,47	
				MO sem	161,69	LS =>	0,00	MO com LS	161,69
				LS =>				=>	
				Valor do	276,66			Valor com BDI =>	1.201,95
				BDI =>					
						Quant.	0,3900000	Preço Total	468,76
						=>	=>	=>	=>

4			ALVENARIA					44.643,31	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	106,11	106,11	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS		h	2,0000000	24,68	49,36	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS		h	1,0000000	19,94	19,94	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	545,72	10,91	
Auxiliar									
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,70	25,90	
				MO sem	47,25	LS =>	0,00	MO com LS	47,25
				LS =>				=>	
				Valor do	31,72			Valor com BDI =>	137,83
				BDI =>					
						Quant.	136,1000000	Preço Total	18.758,66
						=>	=>	=>	=>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	132,49	132,49	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS		h	2,2000000	24,68	54,29	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS		h	1,1000000	19,94	21,93	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	545,72	16,37	
Auxiliar									
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57,0000000	0,70	39,90	
				MO sem	52,59	LS =>	0,00	MO com LS	52,59
				LS =>				=>	
				Valor do	39,61			Valor com BDI =>	172,10
				BDI =>					
						Quant.	19,5300000	Preço Total	3.361,11
						=>	=>	=>	=>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,69	14,69	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS		h	0,2000000	24,68	4,93	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS		h	0,2000000	19,94	3,98	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	825,79	5,78	
Auxiliar									
				MO sem	6,32	LS =>	0,00	MO com LS	6,32
				LS =>				=>	
				Valor do	4,39			Valor com BDI =>	19,08
				BDI =>					
						Quant.	272,2000000	Preço Total	5.193,57
						=>	=>	=>	=>

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	43,28	43,28	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS		h	0,5200000	19,98	10,38	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS		h	0,6700000	24,68	16,53	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	545,72	16,37	
Auxiliar									
				MO sem	19,84	LS =>	0,00	MO com LS	19,84
				LS =>				=>	
				Valor do	12,94			Valor com BDI =>	56,22
				BDI =>					
						Quant.	272,2000000	Preço Total	15.303,08
						=>	=>	=>	=>

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

Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,71	72,71
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	24,59	17,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	19,94	6,25
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	38,90	42,00
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,90	6,16
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,28	1,17

MO sem LS => 15,43 LS => 0,00 MO com LS => 15,43
Valor do BDI => 21,74 Valor com BDI => 94,45

Quant. 21,4600000 Preço Total 2.026,89
=> =>

5 PINTURA								16.028,06
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos		m²	1,0000000	47,72	47,72
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000000	26,21	18,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500000	19,94	10,96
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	52,50	5,77
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800000	114,98	9,19
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	58,20	2,91
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55

MO sem LS => 18,34 LS => 0,00 MO com LS => 18,34
Valor do BDI => 14,26 Valor com BDI => 61,98

Quant. 250,7400000 Preço Total 15.540,86
=> =>

5.2								Total
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	30,80	30,80
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	26,21	10,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500000	19,94	6,97
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	132,90	5,31
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	57,30	0,57
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	175,90	7,03

MO sem LS => 10,91 LS => 0,00 MO com LS => 10,91
Valor do BDI => 9,20 Valor com BDI => 40,00

Quant. 12,1800000 Preço Total 487,20
=> =>

6 COBERTURA								17.672,46
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070054	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada		m²	1,0000000	65,34	65,34
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	19,84	17,85
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	24,43	21,98
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	18,75	1,31
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0510000	220,00	11,22
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	380,00	11,40
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0090000	176,64	1,58

MO sem LS => 25,85 LS => 0,00 MO com LS => 25,85
Valor do BDI => 19,53 Valor com BDI => 84,87

Quant. 88,1200000 Preço Total 7.478,74
=> =>

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm		m²	1,0000000	80,36	80,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2400000	19,94	4,78
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2400000	24,37	5,84
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	3,96	5,54
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,14	0,12
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	6,42	8,98
Insumo	D00048	SEDOP	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	UN	0,5600000	96,70	54,15
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,68	0,95
				MO sem LS =>		6,89	0,00	6,89
				LS =>				
				Valor do BDI =>		24,02		104,38
						Quant. 88,1200000	Preço Total	9.197,96
						=>	=>	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm		m	1,0000000	70,98	70,98
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200000	24,37	2,92
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200000	19,94	2,39
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	D00176	SEDOP	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	Material	UN	1,0000000	61,03	61,03
				MO sem LS =>		3,44	0,00	3,44
				LS =>				
				Valor do BDI =>		21,22		92,20
						Quant. 10,8000000	Preço Total	995,76
						=>	=>	

7	PISO							12.690,02
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m²	1,0000000	55,46	55,46
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300000	24,68	13,08
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2600000	19,94	5,18
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3500000	60,00	21,00
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0400000	105,00	4,20
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,0500000	240,00	12,00
				MO sem LS =>		12,03	0,00	12,03
				LS =>				
				Valor do BDI =>		16,58		72,04
						Quant. 74,0200000	Preço Total	5.332,40
						=>	=>	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	40,57	40,57
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	24,68	6,17
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	19,94	11,96
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	60,00	18,60
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	105,00	3,84
				MO sem LS =>		11,48	0,00	11,48
				LS =>				
				Valor do BDI =>		12,13		52,70
						Quant. 74,0200000	Preço Total	3.900,85
						=>	=>	

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,31	58,31
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	24,59	6,23

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	19,94	2,60
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	38,00	40,28
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,90	8,21
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,28	0,99

MO sem LS => 5,81 LS => 0,00 MO com LS => 5,81
 Valor do BDI => 17,43 Valor com BDI => 75,74

Quant. 45,6400000 Preço Total 3.456,77
=> =>

8	Código	Banco	FORRO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC			m²	1,0000000	65,26	65,26
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,9000000	19,84	17,85
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,9000000	24,43	21,98
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		KG	0,2000000	17,15	3,43
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,1000000	220,00	22,00

MO sem LS => 25,85 LS => 0,00 MO com LS => 25,85
 Valor do BDI => 19,51 Valor com BDI => 84,77

Quant. 45,6400000 Preço Total 3.868,90
=> =>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC			m²	1,0000000	39,67	39,67
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3000000	19,84	5,95
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3000000	24,43	7,32
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material		m²	1,0000000	26,40	26,40

MO sem LS => 8,61 LS => 0,00 MO com LS => 8,61
 Valor do BDI => 11,86 Valor com BDI => 51,53

Quant. 45,6400000 Preço Total 2.351,82
=> =>

9	Código	Banco	ESQUADRIA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada			m²	1,0000000	441,43	441,43
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3000000	24,68	7,40
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	1,2000000	19,84	23,80
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	3,9000000	24,43	95,27
Insumo	D00282	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	Material		m²	1,0000000	162,46	162,46
Insumo	D00283	SEDOP	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	Material		m²	0,6800000	224,27	152,50

MO sem LS => 84,48 LS => 0,00 MO com LS => 84,48
 Valor do BDI => 131,98 Valor com BDI => 573,41

Quant. 12,1800000 Preço Total 6.984,13
=> =>

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm			m²	1,0000000	742,85	742,85
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	3,5000000	19,98	69,93
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	3,5000000	24,68	86,38
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material		m²	1,0500000	384,91	404,15
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	182,39	182,39

MO sem LS => 100,93 LS => 0,00 MO com LS => 100,93

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180473	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS		un	1,0000000	19,79	19,79	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600000	19,33	6,95	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600000	23,94	8,61	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,00	0,70	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0035000	38,81	0,13	
Insumo	H00153	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40	
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,36
				Valor do BDI =>	5,91		Valor com BDI =>	25,70	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		51,40	

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180472	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS		un	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800000	19,33	5,41	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800000	23,94	6,70	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0020000	38,81	0,07	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610000	7,00	0,42	
Insumo	H00105	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34	
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>	22,00	
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		154,00	

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180476	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS		un	1,0000000	21,67	21,67	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900000	23,94	6,94	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900000	19,33	5,60	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0060000	38,81	0,23	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000000	7,00	1,40	
Insumo	H00212	SEDOP	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	6,47		Valor com BDI =>	28,14	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		28,14	

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180255	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS		un	1,0000000	25,85	25,85	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600000	19,33	6,95	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600000	23,94	8,61	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0370000	38,81	1,43	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,00	0,70	
Insumo	H00340	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16	
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,36
				Valor do BDI =>	7,72		Valor com BDI =>	33,57	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		33,57	

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		un	1,0000000	44,67	44,67	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	19,33	7,73	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	23,94	9,57	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	27,37	27,37	
				MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI =>	13,35			Valor com BDI =>	58,02
					Quant.	1,0000000	Preço Total	58,02	
					=>		=>		

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,75	47,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	19,77	4,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	23,96	5,20	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,75	9,50	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,66	25,66	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	26,99	3,10	
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI =>	62,02
					Quant.	1,0000000	Preço Total	62,02	
					=>		=>		

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,84	20,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	19,77	0,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	23,96	0,82	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,68	5,36	
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,65	12,65	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	26,99	1,34	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	27,07
					Quant.	4,0000000	Preço Total	108,28	
					=>		=>		

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS		un	1,0000000	18,14	18,14
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800000	23,94	6,70

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800000	19,33	5,41	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0220000	38,81	0,85	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610000	7,00	0,42	
Insumo	H00328	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	4,76	4,76	
				MO sem LS =>		8,07	0,00	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI =>		5,42		Valor com BDI =>	23,56
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	47,12

10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto		un	1,0000000	489,70	489,70	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000000	79,76	31,90	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0320000	915,00	29,28	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0450000	3.667,10	165,01	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,3000000	132,49	172,23	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,3900000	14,69	20,41	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,3900000	43,28	60,15	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,2500000	42,88	10,72	
				MO sem LS =>		180,88	0,00	MO com LS =>	180,88
				Valor do BDI =>		146,42		Valor com BDI =>	636,12
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.272,24

10.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		un	1,0000000	1.417,30	1.417,30	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000000	19,98	49,95	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000000	24,68	61,70	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,9600000	126,85	248,62	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	2,8000000	79,76	223,32	
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	0,8400000	16,10	13,52	
Insumo	H00062	SEDOP	Sumidouro cap=10 pessoas	Material	UN	1,0000000	820,19	820,19	
				MO sem LS =>		232,95	0,00	MO com LS =>	232,95
				Valor do BDI =>		423,77		Valor com BDI =>	1.841,07
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.841,07

10.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		un	1,0000000	1.810,25	1.810,25	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	19,98	79,92	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	4,8000000	79,76	382,84	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,2011000	915,00	184,00	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,68	98,72	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	3,3600000	126,85	426,21	
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,4400000	16,10	23,18	
Insumo	H00061	SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	1,0000000	615,38	615,38	
				MO sem LS =>		436,94	0,00	MO com LS =>	436,94
				Valor do BDI =>		541,26		Valor com BDI =>	2.351,51
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.351,51

10.2			AGUA FRIA					6.166,59	
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180239	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)		un	1,0000000	5,91	5,91	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900000	23,94	2,15	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900000	19,33	1,73	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,38	0,22	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0200000	7,00	0,14	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	38,81	0,11	
Insumo	H00367	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	7,67
						Quant.	1,0000000	Preço Total	7,67
						=>	=>	=>	=>

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180237	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)		un	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900000	19,33	1,73	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900000	23,94	2,15	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0440000	7,00	0,30	
Insumo	H00365	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0055000	38,81	0,21	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,04
						Quant.	2,0000000	Preço Total	22,08
						=>	=>	=>	=>

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180236	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)		un	1,0000000	14,99	14,99	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	23,94	3,35	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	19,33	2,70	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,5700000	0,38	0,59	
Insumo	H00364	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0940000	7,00	0,65	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0110000	38,81	0,42	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	19,47
						Quant.	1,0000000	Preço Total	19,47
						=>	=>	=>	=>

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181513	SEDOP	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)		un	1,0000000	5,62	5,62	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900000	23,94	2,15	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900000	19,33	1,73	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0400000	7,00	0,28	
Insumo	H00428	SEDOP	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	38,81	0,27	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,30
						Quant.	6,0000000	Preço Total	43,80
						=>	=>	=>	=>

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180230	SEDOP	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)		un	1,0000000	6,64	6,64	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900000	19,33	1,73	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900000	23,94	2,15	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0110000	38,81	0,42	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,00	0,56	
Insumo	H00358	SEDOP	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	8,62
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	34,48

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180231	SEDOP	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)		un	1,0000000	10,64	10,64	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	23,94	3,35	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400000	19,33	2,70	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1200000	7,00	0,84	
Insumo	H00359	SEDOP	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0200000	38,81	0,77	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	13,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,82

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,42	10,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,77	3,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,96	3,64	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	65,40	0,46	
Insumo	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,09	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,87	0,06	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	13,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,53

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,77	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,96	3,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	65,40	0,46

Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,09	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,87	0,06	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	3,28		Valor com BDI =>	14,28	
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	99,96

10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,44	16,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,77	3,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,96	4,34	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	65,40	0,61	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	74,09	0,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,87	0,07	
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	21,35	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	42,70

10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	22,47	22,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,77	2,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,96	3,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	65,40	1,07	
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,20	14,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	74,09	1,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,87	0,03	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	6,71		Valor com BDI =>	29,18	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	58,36

10.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180221	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)		un	1,0000000	15,76	15,76
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	23,94	4,30

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	19,33	3,47		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0700000	7,00	0,49		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0020000	38,81	0,07		
Insumo	H00349	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	Material	UN	1,0000000	7,43	7,43		
					MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
					Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>		20,47
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		143,29

10.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"		un	1,0000000	153,85	153,85		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100000	23,94	14,60		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100000	19,33	11,79		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,38	0,26		
Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	127,20	127,20		
					MO sem LS =>	17,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,57
					Valor do BDI =>	46,00		Valor com BDI =>		199,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		199,85

10.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	35,78	35,78		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,77	1,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,96	1,90		
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,75	30,75		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	21,34	0,85		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	74,09	0,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,87	0,01		
					MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
					Valor do BDI =>	10,69		Valor com BDI =>		46,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		46,47

10.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	50,28	50,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	19,77	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	23,96	2,71
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	42,47	42,47
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	21,34	1,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	74,09	1,33

Insumo	0003838 3	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,87	0,02	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	15,03			Valor com BDI =>	65,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	65,31

10.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH		un	1,0000000	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	23,94	4,30	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800000	19,33	3,47	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1066000	7,00	0,74	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	38,81	0,15	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	13,67
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	68,35

10.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180435	SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH		un	1,0000000	14,98	14,98	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900000	23,94	4,54	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900000	19,33	3,67	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1466000	7,00	1,02	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	38,81	0,15	
Insumo	H00117	SEDOP	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60	
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	19,45
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	116,70

10.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m	1,0000000	18,03	18,03	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3390000	19,33	6,55	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1890000	23,94	4,52	
Insumo	H00007	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	M	1,0100000	6,86	6,92	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0050000	7,00	0,03	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	38,81	0,01	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	23,42
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	163,94

10.2.18	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	20,95	20,95
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	19,33	7,15
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200000	23,94	5,26
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,0100000	8,41	8,49
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070000	7,00	0,04
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	38,81	0,01

MO sem	8,15	LS =>	0,00	MO com LS	8,15
LS =>				=>	
Valor do	6,26			Valor com BDI =>	27,21
BDI =>					
		Quant.	18,0000000	Preço Total	489,78
		=>		=>	

10.2.19	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	34,05	34,05	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2790000	23,94	6,67	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5290000	19,33	10,22	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	38,81	0,01	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	7,00	0,06	
Insumo	H00005	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	16,93	17,09	
				MO sem	11,06	LS =>	0,00	MO com LS	11,06
				LS =>				=>	
				Valor do	10,18			Valor com BDI =>	44,23
				BDI =>					
						Quant.	18,0000000	Preço Total	796,14
						=>		=>	

10.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m	1,0000000	51,88	51,88	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3730000	23,94	8,92	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6230000	19,33	12,04	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	1,0100000	30,50	30,80	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0005000	38,81	0,01	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0160000	7,00	0,11	
				MO sem	13,77	LS =>	0,00	MO com LS	13,77
				LS =>				=>	
				Valor do	15,51			Valor com BDI =>	67,39
				BDI =>					
						Quant.	6,0000000	Preço Total	404,34
						=>		=>	

10.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180460	SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L		un	1,0000000	2.553,16	2.553,16	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	23,94	191,52	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000000	19,33	154,64	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0300000	0,38	1,15	
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	31,70	126,80	
Insumo	H00182	SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L	Material	UN	1,0000000	300,02	300,02	
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	11,03	22,06	
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	345,37	1.726,85	
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	15,06	30,12	
				MO sem	230,64	LS =>	0,00	MO com LS	230,64
				LS =>				=>	
				Valor do	763,39			Valor com BDI =>	3.316,55
				BDI =>					
						Quant.	1,0000000	Preço Total	3.316,55
						=>		=>	

10.3			LOUÇAS E METAIS					6.396,59
10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		un	1,0000000	618,36	618,36
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,33	57,99
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	23,94	71,82
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	12,14	12,14

Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16	
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	393,50	393,50	
				MO sem	86,49	LS =>	0,00	MO com LS	86,49
				LS =>				=>	
				Valor do	184,88			Valor com BDI =>	803,24
				BDI =>					
						Quant.	1,0000000	Preço Total	803,24
						=>	=>	=>	=>

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		un	1,0000000	83,53	83,53	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	19,33	9,66	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	23,94	11,97	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,38	0,10	
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	61,80	61,80	
				MO sem	14,41	LS =>	0,00	MO com LS	14,41
				LS =>				=>	
				Valor do	24,97			Valor com BDI =>	108,50
				BDI =>					
						Quant.	1,0000000	Preço Total	108,50
						=>	=>	=>	=>

10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		un	1,0000000	836,52	836,52	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,7500000	19,33	53,15	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,7500000	23,94	65,83	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8400000	0,38	0,31	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	449,96	449,96	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	97,82	97,82	
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	104,34	104,34	
				MO sem	79,28	LS =>	0,00	MO com LS	79,28
				LS =>				=>	
				Valor do	250,11			Valor com BDI =>	1.086,63
				BDI =>					
						Quant.	4,0000000	Preço Total	4.346,52
						=>	=>	=>	=>

10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)		un	1,0000000	876,32	876,32	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	19,33	67,65	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	23,94	83,79	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,5000000	0,38	0,95	
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	56,52	56,52	
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	69,52	69,52	
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	197,90	197,90	
Insumo	H00018	SEDOP	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	399,99	399,99	
				MO sem	100,90	LS =>	0,00	MO com LS	100,90
				LS =>				=>	
				Valor do	262,01			Valor com BDI =>	1.138,33
				BDI =>					
						Quant.	1,0000000	Preço Total	1.138,33
						=>	=>	=>	=>

11	ELÉTRICA								16.046,70
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"		m	1,0000000	24,54	24,54	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	20,25	6,07	

Composição Auxiliar	280014	SE Dop	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,95	7,48
Insumo	E00295	SE Dop	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	Material	M	1,0000000	10,99	10,99
				MO sem LS =>	8,81	0,00	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	7,33		Valor com BDI =>	31,87
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		95,61

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170078	SE Dop	Eletroduto PVC Rígido de 1"		m	1,0000000	16,67	16,67
Composição Auxiliar	280007	SE Dop	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	20,25	4,05
Composição Auxiliar	280014	SE Dop	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	24,95	4,99
Insumo	E00015	SE Dop	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	1,0000000	7,63	7,63
				MO sem LS =>	5,88	0,00	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>	21,65
				Quant. =>	122,6700000	Preço Total =>		2.655,80

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171267	SE Dop	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)		un	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	280007	SE Dop	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000000	20,25	4,05
Composição Auxiliar	280014	SE Dop	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000000	24,95	9,98
Insumo	E00527	SE Dop	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50
				MO sem LS =>	9,29	0,00	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	6,43		Valor com BDI =>	27,96
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		27,96

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	20,72	0,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,01	0,57
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,42	1,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,86	0,07
				MO sem LS =>	0,68	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>	3,72
				Quant. =>	171,3600000	Preço Total =>		637,45

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,72	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,01	0,72
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,25	2,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,86	0,07

MO sem 0,86 LS => 0,00 MO com LS 0,86
 LS => =>
 Valor do 1,24 Valor com BDI => 5,42
 BDI =>
Quant. 148,2000000 Preço Total 803,24
 => =>

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,72	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,01	0,97
Insumo	0000098 1	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,74	4,65
Insumo	0002112 7	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,86	0,07

MO sem 1,15 LS => 0,00 MO com LS 1,15
 LS => =>
 Valor do 1,94 Valor com BDI => 8,43
 BDI =>
Quant. 104,6900000 Preço Total 882,53
 => =>

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,72	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,01	0,72
Insumo	0000102 2	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,68	3,33
Insumo	0002112 7	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,86	0,07

MO sem 0,86 LS => 0,00 MO com LS 0,86
 LS => =>
 Valor do 1,41 Valor com BDI => 6,13
 BDI =>
Quant. 7,1900000 Preço Total 44,07
 => =>

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET	UN	1,0000000	11,47	11,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,72	0,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,01	0,88
Insumo	0000157 0	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	0003465 3	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,93	8,93

MO sem 1,05 LS => 0,00 MO com LS 1,05
 LS => =>
 Valor do 3,42 Valor com BDI => 14,89
 BDI =>
Quant. 5,0000000 Preço Total 74,45
 => =>

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

Composição	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET	UN	1,0000000	71,48	71,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	20,72	7,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	25,01	9,46	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,88	3,76	
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	50,42	50,42	
					MO sem LS =>	11,32	LS => 0,00	MO com LS =>	11,32
					Valor do BDI =>	21,37	Valor com BDI =>	92,85	
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	464,25	

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171468	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P		un	1,0000000	179,05	179,05	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	24,95	7,48	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	20,25	6,07	
Insumo	E00761	SEDOP	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	Material	UN	1,0000000	165,50	165,50	
					MO sem LS =>	8,81	LS => 0,00	MO com LS =>	8,81
					Valor do BDI =>	53,53	Valor com BDI =>	232,58	
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.162,90	

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		un	1,0000000	26,80	26,80	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900000	24,95	7,23	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900000	20,25	5,87	
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	13,70	13,70	
					MO sem LS =>	8,52	LS => 0,00	MO com LS =>	8,52
					Valor do BDI =>	8,01	Valor com BDI =>	34,81	
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	278,48	

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		un	1,0000000	26,97	26,97	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	24,95	9,23	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	20,25	7,49	
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,25	10,25	
					MO sem LS =>	10,86	LS => 0,00	MO com LS =>	10,86
					Valor do BDI =>	8,06	Valor com BDI =>	35,03	
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	105,09	

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)		un	1,0000000	31,07	31,07	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500000	24,95	11,22	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500000	20,25	9,11	
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74	
					MO sem LS =>	13,22	LS => 0,00	MO com LS =>	13,22
					Valor do BDI =>	9,28	Valor com BDI =>	40,35	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	242,10	

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231215	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completo		un	1,0000000	48,21	48,21	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500000	20,25	5,06	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000000	24,95	12,47	
Insumo	E00708	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completa	Material	UN	1,0000000	30,68	30,68	
				MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	62,62
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	250,48

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)		un	1,0000000	35,09	35,09	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	24,95	9,23	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700000	20,25	7,49	
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	18,37	18,37	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	45,58
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	91,16

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		un	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100000	20,25	4,25	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100000	24,95	5,23	
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,30	10,30	
				MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	25,69
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	154,14

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)		un	1,0000000	50,53	50,53	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300000	20,25	10,73	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300000	24,95	13,22	
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	26,58	26,58	
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	65,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	65,63

11.18	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	337,19	337,19	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	20,25	15,18	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,95	24,95	
Insumo	E00775	SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de	Material	UN	1,0000000	297,06	297,06	
				MO sem LS =>	26,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,31
				Valor do BDI =>	100,81			Valor com BDI =>	438,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	876,00

11.19	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	411,19	411,19

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	20,25	15,18	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	24,95	24,95	
Insumo	E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,0000000	371,06	371,06	
				MO sem LS =>	26,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,31
				Valor do BDI =>	122,94			Valor com BDI =>	534,13
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.738,91

11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		un	1,0000000	112,43	112,43	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000000	24,95	37,42	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500000	20,25	15,18	
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	UN	1,0000000	59,83	59,83	
				MO sem LS =>	34,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,83
				Valor do BDI =>	33,61			Valor com BDI =>	146,04
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	292,08

11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		un	1,0000000	22,03	22,03	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600000	24,95	1,49	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300000	20,25	0,60	
Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	19,94	19,94	
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	28,61
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	57,22

11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal		un	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	24,95	3,74	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	20,25	3,03	
Insumo	E00758	SEDOP	Caixa plástica octogonal	Material	UN	1,0000000	5,16	5,16	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	15,49
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	170,39

11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		un	1,0000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	24,95	3,74	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500000	20,25	3,03	
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	11,69
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	362,39

11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)		un	1,0000000	751,30	751,30
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000000	20,25	40,50
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000000	24,95	99,80

Insumo	E00454	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	611,00	611,00	
				MO sem LS =>	92,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,90
				Valor do BDI =>	224,63			Valor com BDI =>	975,93
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	975,93	

11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)		un	1,0000000	1.184,33	1.184,33	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,4000000	24,95	109,78	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,4000000	20,25	89,10	
Insumo	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	3,0000000	2,77	8,31	
Insumo	E00299	SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	789,46	789,46	
Insumo	E00302	SEDOP	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90	
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	7,59	68,31	
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	8,98	26,94	
Insumo	E00083	SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	82,02	82,02	
				MO sem LS =>	129,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,36
				Valor do BDI =>	354,11			Valor com BDI =>	1.538,44
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.538,44	

12	Código	Banco	MURO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1								72.760,65	
Composição	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		m	1,0000000	452,28	452,28	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	79,76	7,17	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0090000	3.667,10	33,00	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	126,85	11,41	
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	106,11	106,11	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,1000000	14,69	30,84	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,1000000	43,28	90,88	
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	2,1000000	17,85	37,48	
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0230000	1.790,22	41,17	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900000	1.022,40	92,01	
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		m	1,0000000	2,21	2,21	
				MO sem LS =>	163,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,81
				Valor do BDI =>	135,23			Valor com BDI =>	587,51
				Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>	47.000,80	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	261526	SEDOP	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m		m	1,0000000	207,10	207,10	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	19,98	17,98	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0300000	79,76	2,39	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000000	24,68	22,21	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0400000	126,85	5,07	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0300000	955,74	28,67	
Insumo	D00213	SEDOP	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	Material	UN	0,4000000	70,00	28,00	
Insumo	D00255	SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	2,0000000	51,39	102,78	
				MO sem LS =>	32,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,59

Valor do BDI => 61,92 Valor com BDI => 269,02

Quant. 80,0000000 Preço Total 21.521,60

=> =>

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	435,03	435,03
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	19,98	59,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000000	24,68	74,04
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	642,19	32,10
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	268,95	268,95
				MO sem LS =>	90,42	0,00	MO com LS =>	90,42
				Valor do BDI =>	130,07		Valor com BDI =>	565,10
						Quant. 7,5000000	Preço Total	4.238,25
						=>	=>	

 José Alcir Oliveira da Silva Júnior
 Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA