

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA				BANCOS		B.D.I.		DATA DA EXPEDIÇÃO: 08/12/2022	
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SAWRE JAYBU				TABELA SINAPI/PA - 07/2022 SEDOP/PA - 05/2022		29,00%		869.588,98	
LOCAL DA OBRA: ALDEIA SAWRE JAYBU, NA MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, PRÓXIMO A COMUNIDADE SÃO LUIZ DO TAPAJÓS, ITAITUBA/PA									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	BAN 03	Próprio	Mobilização e Desmobilização	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	un	1,0000000	34.850,25	34.850,25	
Composição o Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	155,3793175	121,91	18.942,29	
Composição o Auxiliar Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,80	28,20	
	LUN 004	Próprio	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia com revestimento primário	Equipamento	un	13,2331385	1.200,00	15.879,76	
MO sem LS =>					18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>					10.106,57			Valor com BDI =>	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	
								44.956,82	
2								23.220,04	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	BAN 04	Próprio	Administração local da obra	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	4.500,01	4.500,01	
Composição o Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,8637317	3.689,97	3.187,14	
Composição o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,8197075	95,00	1.312,87	
MO sem LS =>					4.145,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>					1.305,00			Valor com BDI =>	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	
								23.220,04	
3								49.705,05	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	175,00	175,00	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,09	8,43	
Composição o Auxiliar Insumo	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82	
	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4068082	152,00	61,83	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	0,9922150	97,00	96,24	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,83	1,68	
MO sem LS =>					10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>					50,75			Valor com BDI =>	
						Quant. =>	6,1600000	Preço Total =>	
								1.390,62	
3.2									
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,80	4,80	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	21,09	1,47	
Composição o Auxiliar Insumo	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,07	0,85	
	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	85,00	0,85	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0096430	152,00	1,46	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	16,88	0,05	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	20,72	0,04	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	8,45	0,08	
MO sem LS =>					1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	
Valor do BDI =>					1,39			Valor com BDI =>	
						Quant. =>	267,9100000	Preço Total =>	
								1.658,36	
3.3									
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	284,00	284,00	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,09	63,27	
Composição o Auxiliar Insumo	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	17,07	102,42	
	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3594801	85,00	30,55	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1608200	152,00	24,44	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	180,00	25,20	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	16,88	8,44	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,52	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,65	2,78	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,09	0,12	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,43	0,05	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	252,00	12,60	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,50	11,89	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	50,25	1,00	

Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32	
				MO sem LS =>	108,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,81
				Valor do BDI =>	82,36			Valor com BDI =>	366,36
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	7.327,20

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (h=2.20m)		m²	1,0000000	104,99	104,99		
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,09	16,87		
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1302536	152,00	19,79		
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	16,88	2,36		
Insumo	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	1,0130840	51,65	52,32		
					MO sem LS =>	20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,41
					Valor do BDI =>	30,44			Valor com BDI =>	135,43
						Quant. =>	290,4000000	Preço Total =>		39.328,87

4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						9.745,10
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
				MO sem LS =>	32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	66,06
						Quant. =>	21,1200000	Preço Total =>	1.395,18

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
				MO sem LS =>	32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	15,81			Valor com BDI =>	70,33
						Quant. =>	14,7800000	Preço Total =>	1.039,47

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	105,77	105,77	
Composição o Auxiliar Insumo	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	41,00	51,25	
				MO sem LS =>	32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,25
				Valor do BDI =>	30,67			Valor com BDI =>	136,44
						Quant. =>	53,5800000	Preço Total =>	7.310,45

5			FUNDAÇÕES					64.792,73	
5.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					37.253,04	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	704,49	704,49	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,29	85,16	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	17,07	221,91	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	79,81	55,86	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	45,15	135,45	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	206,11	206,11	
				MO sem LS =>	199,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,15
				Valor do BDI =>	204,30			Valor com BDI =>	908,79
						Quant. =>	1,4100000	Preço Total =>	1.281,39

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden		m³	1,0000000	3.300,00	3.300,00	
Composição o Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição o Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80	
Composição o Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	100,66	1.207,92	
Composição o Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,9773041	853,21	833,84	
				MO sem LS =>	784,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	784,55
				Valor do BDI =>	957,00			Valor com BDI =>	4.257,00
						Quant. =>	8,4500000	Preço Total =>	35.971,65

5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						27.539,69
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.730,00	2.730,00	
Composição o Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88	
Composição o Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição o Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,96	673,20	
Composição o Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,9749983	831,27	810,48	
				MO sem LS =>	637,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	637,74
				Valor do BDI =>	791,70			Valor com BDI =>	3.521,70
						Quant. =>	7,8200000	Preço Total =>	27.539,69

<b>6</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>56.486,52</b>
----------	--	--	-----------------------	--	--	--	--	------------------

<b>6.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>51.679,98</b>
<b>6.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden		m³	1,0000000	3.300,00	3.300,00
Composição o Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44
Composição o Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80
Composição o Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	100,66	1.207,92
Composição o Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,9773041	853,21	833,84
				MO sem LS =>	784,55	LS =>	0,00	784,55
				Valor do BDI =>	957,00		Valor com BDI =>	4.257,00
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,2700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>26.691,39</b>
<b>6.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden		m³	1,0000000	3.300,00	3.300,00
Composição o Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44
Composição o Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80
Composição o Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	12,0000000	100,66	1.207,92
Composição o Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,9773041	853,21	833,84
				MO sem LS =>	784,55	LS =>	0,00	784,55
				Valor do BDI =>	957,00		Valor com BDI =>	4.257,00
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,8700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>24.988,59</b>
<b>6.2</b>			<b>LAJE</b>					<b>4.806,54</b>
<b>6.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.240,00	3.240,00
Composição o Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	98,74	1.184,88
Composição o Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44
Composição o Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,96	1.196,80
Composição o Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,9586414	831,27	796,88
				MO sem LS =>	723,66	LS =>	0,00	723,66
				Valor do BDI =>	939,60		Valor com BDI =>	4.179,60
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,1500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.806,54</b>
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>10.871,75</b>
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	68,07	68,07
Composição o Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,84	48,13
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,36	6,70
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Insumo	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	20,32	8,12
				MO sem LS =>	33,28	LS =>	0,00	33,28
				Valor do BDI =>	19,74		Valor com BDI =>	87,81
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>123,8100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.871,75</b>
<b>8</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>50.698,10</b>
<b>8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	68,22	68,22
Composição o Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	441,07	8,82
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58
				MO sem LS =>	21,94	LS =>	0,00	21,94
				Valor do BDI =>	19,78		Valor com BDI =>	88,00
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>549,0600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>48.317,28</b>
<b>8.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,00	58,00
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÚLIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	700,67	1,33
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,68	1,61
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	18,80	1,76
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1999255	145,74	29,13
Composição o Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,25	9,67
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	547,48	13,13
Insumo	00002692	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,96	0,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	7,87
				Valor do BDI =>	16,82		Valor com BDI =>	74,82
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>26,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.997,69</b>
<b>8.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição o	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	33,00	33,00

Composição o Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	700,67	1,33
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	23,68	2,22
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	18,80	2,01
Composição o Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1093404	145,74	15,93
Composição o Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,69	3,60
Composição o Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	547,48	6,56
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,96	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32

MO sem LS => 6,18 LS => 0,00 MO com LS => 6,18  
Valor do BDI => 9,57 Valor com BDI => 42,57  
**Quant. => 9,0000000 Preço Total => 383,13**

9			REVESTIMENTO						87.658,43
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87	
Composição o Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92	
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	14,02
						Quant. =>	1.098,1200000	Preço Total =>	15.395,64

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44	
Composição o Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52	
				MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	57,32
						Quant. =>	1.016,1200000	Preço Total =>	58.243,99

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,28	82,28	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60	37,38	
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	23,86			Valor com BDI =>	106,14
						Quant. =>	94,3000000	Preço Total =>	10.009,00

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,91	37,91	
Composição o Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90	
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI =>	48,90
						Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	4.009,80

10			PISOS					67.265,68	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,29	8,51	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67	
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	19,85			Valor com BDI =>	88,32
						Quant. =>	158,6500000	Preço Total =>	14.011,96

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,14	36,14	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	79,81	2,95	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	45,15	6,77	
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	46,62

Quant. => 158,6500000 Preço Total => 7.396,26

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	115,00	115,00	
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02	
Composição o Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	673,34	13,46	
Composição o Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0932467	91,95	100,52	
				MO sem LS =>	31,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,95
				Valor do BDI =>	33,35			Valor com BDI =>	148,35
						Quant. =>	164,7600000	Preço Total =>	24.442,14

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	90,99	90,99	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	43,90	46,09	
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	117,37
						Quant. =>	172.3400000	Preço Total =>	20.227,54

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	90,99	90,99	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	43,90	46,09	
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	117,37
						Quant. =>	10,1200000	Preço Total =>	1.187,78

11			INSTALAÇÕES					46.034,67	
11.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					46.034,67	
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W			PT	1,0000000	232,20	232,20
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,0000000	17,34	86,70
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	5,0000000	21,50	107,50
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		M	3,0000000	2,71	8,13
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,83	1,66
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		M	9,0000000	2,80	25,20
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		UN	1,0000000	1,83	1,83
				MO sem LS =>	129,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,60
				Valor do BDI =>	67,33			Valor com BDI =>	299,53
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	13.179,32

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	492,22	492,22	
Composição o Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	21,50	193,50	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,41	9,64	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	6,60	59,40	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	5,30	15,90	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	57,36	57,36	
				MO sem LS =>	234,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,90
				Valor do BDI =>	142,74			Valor com BDI =>	634,96
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	19.048,80

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	769,22	769,22	
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50	
Insumo	E00048	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	652,70	652,70	
				MO sem LS =>	77,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,76
				Valor do BDI =>	223,07			Valor com BDI =>	992,29
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	992,29

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	104,99	104,99
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,34	10,40
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,50	25,80

Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	68,79	68,79	
				MO sem LS =>	24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56
				Valor do BDI =>	30,44			Valor com BDI =>	135,43
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	677,15

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	250732	SEDOP	Ventilador de teto		UN	1,0000000	320,78	320,78	
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,34	17,34	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50	
Insumo	E00771	SEDOP	Ventilador de teto	Material	UN	1,0000000	281,94	281,94	
				MO sem LS =>	25,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,92
				Valor do BDI =>	93,02			Valor com BDI =>	413,80
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.138,00

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	582,03	582,03	
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	17,34	76,29	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	21,50	94,60	
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	10,93	98,37	
Insumo	E00302	SEDOP	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	3,0000000	2,41	7,23	
Insumo	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56	
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	9,47	28,41	
Insumo	E00083	SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	85,18	85,18	
Insumo	E00299	SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	181,43	181,43	
				MO sem LS =>	114,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,04
				Valor do BDI =>	168,78			Valor com BDI =>	750,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	750,81

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	283,00	283,00	
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	51,21	13,31	
Composição o Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250000	704,49	17,61	
Composição o Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.230,49	109,83	
Composição o Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8729607	92,51	80,75	
Composição o Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	10,87	10,54	
Composição o Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	44,44	43,10	
Composição o Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	49,14	7,86	
				MO sem LS =>	95,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,36
				Valor do BDI =>	82,07			Valor com BDI =>	365,07
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	730,14

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	171092	SEDOP	Eletroduto de FºGº de 3/4"		M	1,0000000	13,36	13,36	
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,34	1,73	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,50	4,30	
Insumo	E00266	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	M	1,0000000	7,33	7,33	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	17,23
						Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>	2.498,35

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	171017	SEDOP	Eletroduto de FºGº de 1"		M	1,0000000	16,10	16,10	
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	17,34	1,90	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	21,50	4,73	
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	1,0000000	9,47	9,47	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	20,76
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	519,00

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	171175	SEDOP	Isolador roldana 72x72		UN	1,0000000	22,36	22,36	
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,34	4,33	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,50	10,75	
Insumo	E00568	SEDOP	Isolador roldana 72x72	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28	
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	28,84
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	865,20

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	53,02	53,02	
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67	
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50	
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	22,85	22,85	
				MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48



Valor do BDI => 15,37 Valor com BDI => 68,39  
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 478,73

11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,00	38,00	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	19,55	4,36	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	23,92	12,80	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,8370066	15,13	12,66	
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18	
				MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	49,02
					Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>		2.156,88

12			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					30.256,65	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	388,33	388,33	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44	
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57	
				MO sem LS =>	204,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,24
				Valor do BDI =>	112,61			Valor com BDI =>	500,94
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		8.015,04

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08	
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82	
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56	
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90	
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
				MO sem LS =>	174,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,62
				Valor do BDI =>	135,16			Valor com BDI =>	601,23
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		7.214,76

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84		
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02		
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40		
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56		
					MO sem LS =>	77,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,76
					Valor do BDI =>	57,66			Valor com BDI =>	256,50
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			1.026,00

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas		UN	1,0000000	4.763,78	4.763,78	
Composição o Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	8,8000000	92,07	810,21	
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	5,5000000	51,21	281,65	
Composição o Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,8300000	3.240,00	2.689,20	
Composição o Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	36,86	18,43	
Composição o Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	4,0000000	77,55	310,20	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	17,13	77,08	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	21,29	95,80	
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	481,21	481,21	
				MO sem LS =>	1.054,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.054,50
				Valor do BDI =>	1.381,49			Valor com BDI =>	6.145,27
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		6.145,27

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

Composição o	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas		UN	1,0000000	2.914,07	2.914,07
Composição o Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9,0000000	92,07	828,63
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	7,0000000	51,21	358,47
Composição o Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,2300000	673,34	154,86
Composição o Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1500000	3.506,87	526,03
Composição o Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	10,5000000	68,22	716,31
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,6000000	206,11	329,77
				MO sem LS =>	728,80	LS =>	0,00	728,80
				Valor do BDI =>	845,08		Valor com BDI =>	3.759,15
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 3.759,15

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,00	161,00
Composição o Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0192000	207,75	3,98
Composição o Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	158,53	2,45
Composição o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	56,62	1,78
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	23,68	0,98
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	18,80	0,61
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,9955086	151,89	151,20
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	3,43
				Valor do BDI =>	46,69		Valor com BDI =>	207,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 207,69

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	195,00	195,00
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,76	18,76
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,06	23,06
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,68	35,52
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,80	28,20
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	90,00	0,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	1,05	2,10
Insumo	00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	0,8871274	98,28	87,18
				MO sem LS =>	74,66	LS =>	0,00	74,66
				Valor do BDI =>	56,55		Valor com BDI =>	251,55
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 754,65

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L		UN	1,0000000	2.429,53	2.429,53
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	40,80	163,20
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	19,38	38,76
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	288,00	1.440,00
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	14,19	28,38
Insumo	H00183	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	Material	UN	1,0000000	460,40	460,40
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0300000	0,21	0,63
				MO sem LS =>	204,24	LS =>	0,00	204,24
				Valor do BDI =>	704,56		Valor com BDI =>	3.134,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 3.134,09

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1			FORRO					18.960,05
Composição o	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	51,00	51,00
Composição o Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,01	15,30
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,09	18,98
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0928402	144,00	13,36
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36
				MO sem LS =>	22,91	LS =>	0,00	22,91
				Valor do BDI =>	14,79		Valor com BDI =>	65,79
						Quant. =>	158,0400000	Preço Total => 10.397,45

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,00	42,00
Composição o Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,01	5,10
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32



Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambr de PVC	Material	m²	0,9882265	30,95	30,58	
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>	12,18			Valor com BDI =>	54,18
						Quant. =>	158,0400000	Preço Total =>	8.562,60

14			ESQUADRIAS						34.617,33
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	449,00	449,00	
Composição o Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41	
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	21,09	67,48	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,29	6,38	
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,00	72,00	
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	138,50	83,10	
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	0,9864404	202,38	199,63	
				MO sem LS =>	64,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,53
				Valor do BDI =>	130,21			Valor com BDI =>	579,21
				Quant. =>	13,8600000	Preço Total =>			8.027,85

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	337,00	337,00	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	23,68	22,73	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	18,80	9,02	
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5492740	526,71	289,30	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	26,27	14,71	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,17	1,24	
				MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,54
				Valor do BDI =>	97,73			Valor com BDI =>	434,73
				Quant. =>	23,9000000	Preço Total =>			10.390,04

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	401,09	401,09	
Composição o Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	515,11	25,75	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,13	34,26	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,29	42,58	
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.anti.cor)	Material	m²	1,0000000	298,50	298,50	
				MO sem LS =>	55,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,38
				Valor do BDI =>	116,31			Valor com BDI =>	517,40
				Quant. =>	23,8600000	Preço Total =>			12.345,16

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	335,34	335,34	
Composição o Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38	
Insumo	D00354	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M²	1,0000000	247,65	247,65	
				MO sem LS =>	47,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,80
				Valor do BDI =>	97,24			Valor com BDI =>	432,58
				Quant. =>	8,9100000	Preço Total =>			3.854,28

15			PINTURA						63.808,72
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	151285	SEDOP	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	42,62	42,62	
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	17,07	9,38	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	47,00	5,17	
Insumo	P00050	SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	122,50	9,80	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	42,50	2,12	
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	54,97
				Quant. =>	555,0200000	Preço Total =>			30.509,44

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²	1,0000000	36,72	36,72	
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	22,36	16,77	
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	106,90	5,34	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,00	0,80	
Insumo	P00008	SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	55,75	1,67	

Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	47,00	1,41	
				MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
				Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	47,36
						Quant. =>	703,1100000	Preço Total =>	33.299,28

16			LOUÇAS E METAIS						13.343,82
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	1,0000000	419,22	419,22	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	16,59	54,74	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	20,68	68,24	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	4,0000000	3,77	15,08	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	H00021	SEDOP	Bacia sanitaria de louca	Material	UN	1,0000000	195,00	195,00	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
				MO sem LS =>	84,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,24
				Valor do BDI =>	121,57			Valor com BDI =>	540,79
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.081,58

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.		UN	1,0000000	598,34	598,34	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	16,59	63,04	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	20,68	78,58	
Insumo	H00030	SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	144,99	144,99	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43	
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70	
				MO sem LS =>	97,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,00
				Valor do BDI =>	173,51			Valor com BDI =>	771,85
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.543,70

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)		UN	1,0000000	701,36	701,36	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	16,59	58,06	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	20,68	72,38	
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00	
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	142,40	142,40	
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	37,00	37,00	
Insumo	H00018	SEDOP	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	331,00	331,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,5000000	0,21	0,52	
				MO sem LS =>	89,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,35
				Valor do BDI =>	203,39			Valor com BDI =>	904,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	904,75

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	29,38	29,38	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,21	0,05	
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70	
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	37,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	75,80

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190085	SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,0000000	824,33	824,33	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,59	49,77	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,68	62,04	
Insumo	H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00	
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90	
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,15	13,15	
Insumo	H00041	SEDOP	Tanque de louca	Material	UN	1,0000000	615,00	615,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,2600000	0,21	0,47	
				MO sem LS =>	76,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,59
				Valor do BDI =>	239,05			Valor com BDI =>	1.063,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.063,38

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

Composiçã o	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"		UN	1,0000000	44,40	44,40	
Composiçã o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29	
Composiçã o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34	
Insumo	H00049	SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,66	25,66	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5600000	0,21	0,11	
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	57,27
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	171,81

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,00	39,00	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,06	7,29	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,80	1,87	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	0,9700175	30,77	29,84	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	50,31
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	100,62

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,00	94,00	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,06	7,29	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,80	1,87	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	0,9809106	86,50	84,84	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	27,26			Valor com BDI =>	121,26
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	242,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	20,38	20,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	26,29
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	52,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	90,05	90,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,11			Valor com BDI =>	116,16
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	232,32

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	150,15	150,15	
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	16,59	5,80	
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	20,68	7,23	
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	137,00	137,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	43,54			Valor com BDI =>	193,69
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	387,38

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	321,00	321,00	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,06	21,87	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,80	5,61	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,9838079	203,95	200,64	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,48	92,88	
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	93,09			Valor com BDI =>	414,09
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.656,36

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	625,00	625,00	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	23,06	32,80	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,80	8,42	
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,9900197	448,95	444,46	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	15,48	139,32	
				MO sem LS =>	30,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,04
				Valor do BDI =>	181,25			Valor com BDI =>	806,25
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	1.612,50

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	253,00	253,00
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,06	21,87

Composição o Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,80	5,61
	00036218 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,9734880	136,26	132,64
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,48	92,88
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	73,37	MO com LS =>	20,02
						Valor com BDI =>	326,37
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.610,96

  

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	273,00	273,00
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,06	21,87
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,80	5,61
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,9769773	156,24	152,64
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,48	92,88
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	20,02
				Valor do BDI =>	79,17	MO com LS =>	20,02	352,17
						Valor com BDI =>	352,17	352,17
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.408,68	1.408,68

  

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim		UN	1,0000000	77,09	77,09
Composição o Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,59	8,29
Composição o Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,68	10,34
Insumo	H00013	SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	58,35	58,35
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5600000	0,21	0,11
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	12,76
				Valor do BDI =>	22,35	MO com LS =>	12,76	99,44
						Valor com BDI =>	99,44	99,44
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	198,88	198,88

  

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		KG	1,0000000	25,05	25,05
Composição o	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,10	4,27
Composição o Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,17	6,35
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	127,12	1,27
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	12,54	13,16
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	0,00	7,07
				Valor do BDI =>	7,26	MO com LS =>	7,07	32,31
						Valor com BDI =>	32,31	32,31
				Quant. =>	2.785,0000000	Preço Total =>	89.983,35	89.983,35

  

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano		m²	1,0000000	152,00	152,00
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Composição o Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,05	6,31
Insumo	D00490	SEDOP	Telha termoacústica - chapa chapa	Material	m²	0,9955704	119,00	118,47
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,50	0,12
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	21,98	21,98
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00	7,63
				Valor do BDI =>	44,08	MO com LS =>	7,63	196,08
						Valor com BDI =>	196,08	196,08
				Quant. =>	267,9100000	Preço Total =>	52.531,79	52.531,79

  

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	34,02	34,02
Composição o	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	26,35	26,35
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	5,10
				Valor do BDI =>	9,86	MO com LS =>	5,10	43,88
						Valor com BDI =>	43,88	43,88
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	438,80	438,80

  

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,0000000	224,20	224,20
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13	8,56
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29	10,64
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	205,00	205,00
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	12,76
				Valor do BDI =>	65,01	MO com LS =>	12,76	289,21
						Valor com BDI =>	289,21	289,21
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	867,63	867,63

  

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82
Composição o	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82
Composição o Auxiliar								
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	4,30
						MO com LS =>	4,30	4,30

Valor do BDI => 1,97  
Quant. => 267,9100000 Valor com BDI => 8,79  
Preço Total => 2.354,92

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)		CJ	1,0000000	2.345,00	2.345,00
Composição o Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1700000	92,07	15,65
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700000	51,21	8,70
Composição o Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200000	807,56	581,44
Composição o Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000000	49,14	334,15
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	2,9937071	469,34	1.405,06
				MO sem LS =>	312,62	LS =>	0,00	312,62
				Valor do BDI =>	680,05	Valor com BDI =>		3.025,05
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		3.025,05

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		M	1,0000000	353,00	353,00
Composição o Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83
Composição o Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	92,07	8,28
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	51,21	4,60
Composição o Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,1032764	673,34	69,54
Composição o Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0090000	3.250,68	29,25
Composição o Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,1475155	68,22	78,28
Composição o Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,1000000	10,87	22,82
Composição o Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,4097828	44,44	107,09
Composição o Auxiliar	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	2,1000000	14,91	31,31
				MO sem LS =>	142,97	LS =>	0,00	142,97
				Valor do BDI =>	102,37	Valor com BDI =>		455,37
				Quant. =>	24,8400000	Preço Total =>		11.311,39

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	261526	SEDOP	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m		M	1,0000000	159,00	159,00
Composição o Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0400000	92,07	3,68
Composição o Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0300000	51,21	1,53
Composição o Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0300000	831,27	24,93
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	17,13	15,41
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	21,29	19,16
Insumo	D00213	SEDOP	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	Material	UN	0,4000000	45,00	18,00
Insumo	D00255	SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,9884826	38,37	76,29
				MO sem LS =>	29,83	LS =>	0,00	29,83
				Valor do BDI =>	46,11	Valor com BDI =>		205,11
				Quant. =>	24,8400000	Preço Total =>		5.094,93

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	250582	SEDOP	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)		m²	1,0000000	391,67	391,67
Composição o Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0060000	515,11	3,09
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	17,13	42,82
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29
Composição o Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	21,17	31,75
Insumo	D00255	SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000000	38,37	38,37
Insumo	D00170	SEDOP	Ponto de solda	Material	UN	20,0000000	5,55	111,00
Insumo	D00254	SEDOP	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	M	1,5000000	95,57	143,35
				MO sem LS =>	64,17	LS =>	0,00	64,17
				Valor do BDI =>	113,58	Valor com BDI =>		505,25
				Quant. =>	20,6200000	Preço Total =>		10.418,25

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	20,79	20,79
Composição o Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	12,31	3,69
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,07	5,12
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	8,50	8,92
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	61,25	3,06
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	3,22
				Valor do BDI =>	6,02	Valor com BDI =>		26,81
				Quant. =>	559,4500000	Preço Total =>		14.998,85

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000	561,00	561,00
Composição o Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,04	6,41
Composição o Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,11	8,04
Insumo	D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	0,9937420	550,00	546,55
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	10,15
				Valor do BDI =>	162,69	Valor com BDI =>		723,69

Quant. => 3,8400000 Preço Total => 2.778,96

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)		m²	1,0000000	807,00	807,00		
Composição o Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,01	8,50		
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,09	10,54		
Insumo	A00041	SEDOP	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	Material	m²	0,9990074	788,75	787,96		
					MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,72
					Valor do BDI =>	234,03			Valor com BDI =>	1.041,03
						Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>		2.342,31

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	791,70	791,70	
Composição o Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13	8,56	
Composição o Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29	10,64	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	772,50	772,50	
MO sem LS =>					12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
Valor do BDI =>					229,59			Valor com BDI =>	1.021,29
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.021,29

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA  
Abertura da Licitação 08/12/2022 10:00  
Número do Processo Licitatório Nº 011/2022-CP

Total sem BDI 674.139,97  
Total do BDI 195.449,01  
Total Geral 869.588,98

Itaituba - Pa, 08 de Dezembro de 2022

JOÃO ALAN RUAS DOS SANTOS  
Engenheiro Civil - CREA 182183 D/MG