

<b>X:</b>	MUNICÍPIO DE ITAITUBA	<b>B.D.I.</b>	Bancos
<b>Objeto:</b>	ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL MARIA ALMEIDA DA SILVA	28,00%	SINAPI - 07/2022 - Pará SEDOP - 05/2022 - Pará
<b>Endereço da obra:</b>	RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, KM 30 VICINAL, COMUNIDADE SÃO RAIMUNDO NONATO		

**Planilha Orçamentária Analítica**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP PLAN	Próprio	Administração local da obra (un)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	4.549,10	4.549,10	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.234,54	3.234,54	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	82,16	1.314,56	
MO sem LS =>				4.138,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.138,79	
Valor do BDI =>				1.273,74	Valor com BDI =>			5.822,84	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	23.291,36

2			SERVIÇOS PRELIMINARES					45.221,29	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	175,90		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4267856	17,07	7,28	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	0,9913956	97,00	96,16	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,83	1,68	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4064725	152,00	61,78	
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	49,25	Valor com BDI =>		225,15	
						Quant. =>	6,1600000	Preço Total =>	1.386,92

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,70	4,70	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,07	0,85	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0673192	21,09	1,41	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0096170	152,00	1,46	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	20,72	0,04	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	16,88	0,05	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Rl	0,0100000	8,45	0,08	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>			6,01
						Quant. =>	267,9100000	Preço Total =>	1.610,13

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	269,99	269,99	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4940362	21,09	52,59	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,9880725	17,07	85,14	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,52	
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	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	180,00	25,20	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,65	2,78	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,4506444	85,00	38,30	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	252,00	12,60	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	50,25	1,00	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	16,88	8,44	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,50	11,89	
MO sem LS =>					90,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,45
Valor do BDI =>					75,59	Valor com BDI =>			345,58
Quant. =>						20,0000000	Preço Total =>		6.911,60

<b>2.4</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	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (h=2.20m)		m²	1,0000000	95,00	95,00
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6497387	21,09	13,70
Composição Auxiliar	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	0,9118305	51,65	47,09
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1366413	152,00	20,76
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	16,88	2,36

MO sem LS =>	16,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,57
Valor do BDI =>	26,60			Valor com BDI =>	121,60
Quant. =>		290,4000000	Preço Total =>		35.312,64

3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					9.669,20	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21	
Composição 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 =>	14,33			Valor com BDI =>	65,54
					Quant. =>	21,1200000	Preço Total =>	1.384,20	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	54,52	54,52	
Composição 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 =>	15,26			Valor com BDI =>	69,78
						Quant. =>	14,7800000	Preço Total =>	1.031,34

Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	105,77	105,77	
Composição 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	
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 =>	29,61	Valor com BDI =>		135,38	
						Quant. =>	53,5800000	Preço Total =>	7.253,66

4			FUNDAÇÕES					64.394,96	
4.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					36.984,61	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	704,49	704,49	
Composição	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 =>	197,25	Valor com BDI =>		901,74	
						Quant. =>	1,4100000	Preço Total =>	1.271,45

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	79,5710673	14,96	1.190,38	
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,9946384	853,21	848,63	
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm		m²	11,9356617	100,66	1.201,44	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	(RFAP 1x) Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
				MO sem LS =>	784,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	784,65
				Valor do BDI =>	924,52			Valor com BDI =>	4.226,41
						Quant. =>	8,4500000	Preço Total =>	35.713,16

4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					27.410,35	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	44,7978311	14,96	670,17
Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixp Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	0,9955074	831,27	827,53
Composição	050037	SEDOP	Desforma			m²	11,9460883	5,12	61,16
Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	11,9460883	98,74	1.179,55
				MO sem LS =>	639,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	639,40
				Valor do BDI =>	766,75			Valor com BDI =>	3.505,16
						Quant. =>	7,8200000	Preço Total =>	27.410,35

5			SUPERESTRUTURA					56.111,30	
5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					51.308,61	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	79,5710673	14,96	1.190,38	
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,9946384	853,21	848,63	
Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm		m²	11,9356617	100,66	1.201,44	
Auxiliar	050037	SEDOP	(RFAP 1x)		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
				MO sem LS =>	784,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	784,65
				Valor do BDI =>	924,52			Valor com BDI =>	4.226,41
						Quant. =>	6,2700000	Preço Total =>	26.499,59

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	79,5710673	14,96	1.190,38	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seio Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,9946384	853,21	848,63	
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		m²	11,9356617	100,66	1.201,44	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
				MO sem LS =>	784,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	784,65
				Valor do BDI =>	924,52	Valor com BDI =>		4.226,41	
						Quant. =>	5,8700000	Preço Total =>	24.809,02

5.2			LAJE					4.802,69	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	79,6082875	14,96	1.190,93	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	11,9412432	98,74	1.179,07	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,12	61,44	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seio Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	831,27	831,27	
				MO sem LS =>	728,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	728,69
				Valor do BDI =>	913,55			Valor com BDI =>	4.176,26
						Quant. =>	1,1500000	Preço Total =>	4.802,69

6			IMPERMEABILIZAÇÃO						10.786,32	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	22,36	6,70	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	17,07	5,12	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante			m²	1,0500000	45,84	48,13	
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material		L	0,4000000	20,32	8,12	
				MO sem LS =>		33,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,28
				Valor do BDI =>		19,05	Valor com BDI =>		87,12	
						Quant. =>	123,8100000	Preço Total =>	10.786,32	

7			PAREDES E PAINÉIS					44.586,98	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0172523	441,07	7,60	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8626136	21,29	18,36	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,07	8,53	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	29,3288621	0,87	25,51	
				MO sem LS =>	19,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,65
				Valor do BDI =>	16,80	Valor com BDI =>		76,80	
						Quant. =>	549,0600000	Preço Total =>	42.167,80

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	59,35	59,35	
Composição 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	692,53	1,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,31	1,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	17,09	1,60	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	12,21	9,64	
Composição	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_08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	541,64	12,99	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE 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 PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. CORRIMENTO 20 MM.	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>	16,61	Valor com BDI =>		75,96	
						Quant. =>	26,7000000	Preço Total =>	2.028,13

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	33,95	33,95
Composição 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	692,53	1,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,31	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,09	1,82

Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	11,55	3,55
Auxiliar							
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0120000	541,64	6,49
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0050000	7,96	0,03
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE					
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
		PLÁSTICO, PARA VERGA LHAO 14,2 A 12,5" MM. CORRIMENTO 20 MM.					
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,50	Valor com BDI =>	43,45
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>
					391,05		

8		REVESTIMENTO					86.981,11
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,87	10,87
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	687,41	2,06
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,29	4,89
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,07	3,92
Auxiliar							
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,04	Valor com BDI =>	13,91
					Quant. =>	1,098,1200000	Preço Total =>
					15.274,84		

Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,44	44,44
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52
Auxiliar							
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90
Auxiliar							
				MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,44	Valor com BDI =>	56,88
					Quant. =>	1,016,1200000	Preço Total =>
					57.796,90		

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,28	82,28
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,80	37,38
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,37
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	24,27
				Valor do BDI =>	23,03	Valor com BDI =>		105,31
					Quant. =>	94,3000000	Preço Total =>	9.930,73

Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,91	37,91	
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	441,07	11,02	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,29	14,90	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	17,13	11,99	
			MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
			Valor do BDI =>	10,61	Valor com BDI =>		48,52	
				Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	3.978,64	

9		PISOS						64.641,97
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	68,47	68,47
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	206,11	22,67
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	45,15	18,06
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	79,81	5,58
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	14,54
				Valor do BDI =>	19,17	Valor com BDI =>		87,64
					Quant. =>	158,6500000	Preço Total =>	13.904,08

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,29	12,77
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65
Auxiliar								
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	17,51
				Valor do BDI =>	10,11	Valor com BDI =>		46,25
					Quant. =>	158,6500000	Preço Total =>	7.337,56

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	51,21	1,02
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	0,9135236	91,95	83,99
Auxiliar								
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0182705	673,34	12,30
Auxiliar								
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0063947	1.202,79	7,69
Auxiliar								

MO sem LS =>	29,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,48
Valor do BDI =>	29,40			Valor com BDI =>	134,40
Quant. =>		164,7600000	Preço Total =>		22.143,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4 Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - PEI V, Tipo A - Areas Secas		m²	1,0000000	91,02	91,02
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6002272	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	1,0503976	43,90	46,11
MO sem LS =>		24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27	
Valor do BDI =>		25,48			Valor com BDI =>	116,50	
Quant. =>		172,3400000	Preço Total =>		20.077,61		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5 Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - Antiderrapante PEI V Tipo A - Areas Molhadas (banheiros)		m²	1,0000000	91,02	91,02
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6002272	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	1,0503976	43,90	46,11
MO sem LS =>		24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27	
Valor do BDI =>		25,48			Valor com BDI =>	116,50	
Quant. =>		10,1200000	Preço Total =>		1.178,98		

10 INSTALAÇÕES								45.432,09
10.1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								45.432,09
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	227,00	227,00	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8664253	17,34	84,38	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8664253	21,50	104,62	
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	
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
MO sem LS =>		126,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,13		
Valor do BDI =>		63,56			Valor com BDI =>	290,56		
Quant. =>		44,0000000	Preço Total =>		12.784,64			

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	492,22	492,22	
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	17,38	156,42	
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,41	9,64	
Insumo	E00087 SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	57,36	57,36	
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	5,30	15,90	
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	6,60	59,40	
			MO sem LS =>	234,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	234,90
			Valor do BDI =>	137,82		Valor com BDI =>	630,04	
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	18.901,20

Composição	170322 SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	769,22	769,22	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,34	52,02	
Composição 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 =>			215,38			Valor com BDI =>	984,60	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	984,60

Composição	171164 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	104,99	104,99	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,34	10,40	
Composição 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 =>	29,39			Valor com BDI =>	134,38
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	671,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250732 SEDOP	Ventilador de teto		UN	1,0000000	320,78	320,78
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,34	17,34

Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50	
Auxiliar									
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 =>	89,81			Valor com BDI =>	410,59
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.105,90
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	582,03	582,03	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	17,34	76,29	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	21,50	94,60	
Auxiliar									
Insumo	E00302	SEDOP	Curva 90º p/elet. F³G³ 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	10,93	98,37	
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	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	3,0000000	2,41	7,23	
Insumo	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. F³G³ de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56	
				MO sem LS =>	114,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,04
				Valor do BDI =>	162,96			Valor com BDI =>	744,99
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	744,99
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	283,65	283,65	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	51,21	13,31	
Auxiliar									
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	10,87	10,54	
Auxiliar									
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	92,51	81,40	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	44,44	43,10	
Auxiliar									
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	49,14	7,86	
Auxiliar									
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250000	704,49	17,61	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	95,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,55
				Valor do BDI =>	79,42			Valor com BDI =>	363,07
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	726,14
Composição	171092	SEDOP	Eletroduto de F³G³ de 3/4"		M	1,0000000	13,36	13,36	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,34	1,73	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,50	4,30	
Auxiliar									
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 =>	3,74			Valor com BDI =>	17,10
						Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>	2.479,50
Composição	171017	SEDOP	Eletroduto de F³G³ de 1"		M	1,0000000	16,10	16,10	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	17,34	1,90	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	21,50	4,73	
Auxiliar									
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 =>	4,50			Valor com BDI =>	20,60
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	515,00
Composição	171175	SEDOP	Isolador roldana 72x72		UN	1,0000000	22,36	22,36	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	17,34	4,33	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,50	10,75	
Auxiliar									
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 =>	6,26			Valor com BDI =>	28,62
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	858,60
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	53,02	53,02	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,34	8,67	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,50	21,50	
Auxiliar									
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 =>	14,84			Valor com BDI =>	67,86
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	475,02
10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	17,75	3,96		
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	21,52	11,52		
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	15,13	15,13		
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 =>	10,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	10,86			Valor com BDI =>	49,65
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2.184,60

11									
11.1	Código	Banco	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	29.645,95	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	370,00	370,00	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5085954	16,59	124,56	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5085954	20,68	155,27	
Auxiliar	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45	
				MO sem LS =>	191,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,69
				Valor do BDI =>	103,60			Valor com BDI =>	473,60
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	7.577,60

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	466,07	466,07	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72	
Auxiliar Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,68	124,08	
Auxiliar Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82	
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	
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90	
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87	
				MO sem LS =>	174,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,62
				Valor do BDI =>	130,49			Valor com BDI =>	596,56
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	7.158,72

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	198,84	198,84		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	21,50	64,50		
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,20	2,40		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36		
					MO sem LS =>	77,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,76
					Valor do BDI =>	55,67	Valor com BDI =>		254,51	
					Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		1.018,04

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas		UN	1,0000000	4.782,62	4.782,62	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	5,5000000	51,21	281,65	
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	21,29	95,80	
Auxiliar Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	17,13	77,08	
Auxiliar Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	4,0000000	77,55	310,20	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,8300000	3.262,71	2.708,04	
Auxiliar Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	36,86	18,43	
Auxiliar Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	481,21	481,21	
				MO sem LS =>	1.058,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.058,68
				Valor do BDI =>	1.339,13			Valor com BDI =>	6.121,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.121,75

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas		UN	1,0000000	2.887,89	2.887,89
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com sexo		m³	0,2300000	673,34	154,86
Auxiliar								

Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	10,5000000	60,00	630,00
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	7,0000000	51,21	358,47
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9,0000000	92,07	828,63
Composição Auxiliar	040026 SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0500000	1.202,79	60,13
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,6000000	206,11	329,77

MO sem LS => 723,35      LS => 0,00      MO com LS => 723,35

Valor do BDI => 808,60      Valor com BDI => 3.696,49

Quant. => 1,0000000      Preço Total => 3.696,49

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	161,22	161,22
Composição 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	m³	0,0192000	197,43	3,79
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0315000	54,02	1,70
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	21,31	0,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	17,09	0,55
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	151,89	151,89

MO sem LS => 2,96      LS => 0,00      MO com LS => 2,96

Valor do BDI => 45,14      Valor com BDI => 206,36

Quant. => 1,0000000      Preço Total => 206,36

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	197,19	197,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,99	16,99
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,70	20,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,09	25,63
Insumo	00000370 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	1,0000000	99,63	99,63

MO sem LS => 64,40      LS => 0,00      MO com LS => 64,40

Valor do BDI => 55,21      Valor com BDI => 252,40

Quant. => 3,0000000      Preço Total => 757,20

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L		UN	1,0000000	2.429,53	2.429,53
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,59	132,72
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,68	165,44
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	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0300000	0,21	0,63
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	19,38	38,76
Insumo	H00183 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	Material	UN	1,0000000	460,40	460,40

MO sem LS => 204,24      LS => 0,00      MO com LS => 204,24

Valor do BDI => 680,26      Valor com BDI => 3.109,79

Quant. => 1,0000000      Preço Total => 3.109,79

12	Código Banco	FORRO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1		Descrição					18.245,71
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7940609	17,01	13,50
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7940609	21,09	16,74
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	16,83	3,36

MO sem LS => 20,20      LS => 0,00      MO com LS => 20,20

Valor do BDI => 13,44      Valor com BDI => 61,44

Quant. => 158,0400000      Preço Total => 9.709,97

Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	42,20	42,20
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2987926	21,09	6,30
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2987926	17,01	5,08



Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	0,9959754	30,95	30,82	
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	11,81	Valor com BDI =>		54,01	
				Quant. =>	158,0400000	Preço Total =>	8.535,74		

13									34.371,51
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caixa. aduela e alizar		m²	1,0000000	449,50	449,50	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1790290	21,09	67,04	
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	17,01	20,41	
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	5,9606794	12,00	71,52	
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	0,9934466	202,38	201,05	
				MO sem LS =>	64,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,22
				Valor do BDI =>	125,86	Valor com BDI =>		575,36	
					Quant. =>	13,8600000	Preço Total =>	7.974,48	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	337,45	337,45		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	17,09	8,20		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,17	1,24		
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS.	Material	UN	0,5560000	526,71	292,85		
Insumo	00039961	SINAPI	RADEIRA COM BASCULIA ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	26,27	14,71		
					MO sem LS =>	19,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,43
					Valor do BDI =>	94,48	Valor com BDI =>		431,93	
					Quant. =>	23,9000000	Preço Total =>	10.323,12		

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	515,11	25,75	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	21,29	42,58	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,13	34,26	
Auxiliar									
Insuno	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.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 =>	112,30		Valor com BDI =>		513,39
						Quant. =>	23,8600000	Preço Total =>	12.249,48

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	17,13	25,69	
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	452,55	22,62	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8500000	21,29	39,38	
Insuno	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 =>	93,89	Valor com BDI =>		429,23	
				Quant. =>	8,9100000	Preço Total =>	3.824,43		

14			PINTURA					57.275,76	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151285	SEDOP	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	42,62	42,62	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65	
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	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,00	0,50	
				MO sem LS =>	16,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	11,93	Valor com BDI =>		54,55	
					Quant. =>	555,0200000	Preço Total =>	30.276,34	

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²	1,0000000	30,00	30,00
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5636336	22,36	12,60
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4509069	17,07	7,69
Insumo	P00008	SEDOP	Líquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	55,75	1,67
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	106,90	5,34
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarráz	Material	GL	0,0100000	49,48	0,49

Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,00	0,80		
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16	
				Valor do BDI =>	8,40				Valor com BDI =>	38,40
						Quant. =>	703,1100000	Preço Total =>	26.999,42	

15			LOUÇAS E METAIS					13.259,87	
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	1,0000000	419,22	419,22	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	16,59	54,74	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	20,68	68,24	
Auxiliar	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	H00021	SEDOP	Bacia sanitária de louça	Material	UN	1,0000000	195,00	195,00	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	UN	4,0000000	3,77	15,08	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica ( vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	38,30	38,30	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	
				MO sem LS =>	84,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,24
				Valor do BDI =>	117,38			Valor com BDI =>	536,60
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.073,20

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.		UN	1,0000000	598,34	598,34	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	16,59	63,04	
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,8000000	20,68	78,58	
Composição									
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	173,00	173,00	
Insumo	H00030	SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	144,99	144,99	
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	53,70	53,70	
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	84,43	84,43	
				MO sem LS =>	97,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,00
				Valor do BDI =>	167,53			Valor com BDI =>	765,87
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.531,74

15.3	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	701,36	701,36	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	16,59	58,06	
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	20,68	72,38	
Composição	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00	
Auxiliar	H00018	SEDOP	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	331,00	331,00	
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	
				MO sem LS =>	89,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,35
				Valor do BDI =>	196,38	Valor com BDI =>			897,74
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	897,74

Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5000000	16,59	8,29	
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5000000	20,68	10,34	
Auxiliar Insumo	H00055	SEDOP	COMPLIMENTARES 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 =>	8,22			Valor com BDI =>	37,60
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	75,20

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190085	SEDOP	Tanque de louca c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,0000000	824,33	824,33	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,59	49,77	
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,68	62,04	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,15	13,15	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,2600000	0,21	0,47	
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	79,90	79,90	
Insumo	H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00	
				MO sem LS =>	76,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,59
				Valor do BDI =>	230,81	Valor com BDI =>		1.055,14	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.055,14

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5000000	16,59	8,29		
Composição 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	0,5600000	0,21	0,11		
Insumo	H00049	SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,66	25,66		
					MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	12,43			Valor com BDI =>	56,83
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		170,49
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	39,01	39,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,70	6,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,09	1,70		
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	30,77	30,77		
					MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
					Valor do BDI =>	10,92			Valor com BDI =>	49,93
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		99,86
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	94,74	94,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	20,70	6,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	17,09	1,70		
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	86,50	86,50		
					MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
						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
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		52,16
	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 =>	25,21			Valor com BDI =>	115,26
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		230,52
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,3500000	16,59	5,80		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	20,68	7,23		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12		
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	137,00	137,00		
					MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
					Valor do BDI =>	42,04			Valor com BDI =>	192,19
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		384,38
15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	20,70	19,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,09	5,10		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	15,48	92,88		
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	203,95	203,95		
					MO sem LS =>	17,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,27
					Valor do BDI =>	90,03			Valor com BDI =>	411,59
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		1.646,36
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	20,70	29,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	17,09	7,66		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	9,0000000	15,48	139,32		
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	448,95	448,95		
					MO sem LS =>	25,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,92
					Valor do BDI =>	175,10			Valor com BDI =>	800,48
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.600,96

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	20,70	19,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,09	5,10		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	15,48	92,88		
Insumo	00036218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	136,26	136,26		
					MO sem LS =>	17,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,27
					Valor do BDI =>	71,08			Valor com BDI =>	324,95
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.599,60	

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	20,70	19,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,09	5,10		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	15,48	92,88		
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	156,24	156,24		
					MO sem LS =>	17,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,27
					Valor do BDI =>	76,67			Valor com BDI =>	350,52
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.402,08	

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,5015105	16,59	8,32		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	COMPLEMENTARES		H	0,5015105	20,68	10,37		
Insumo	H00055	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	M	0,5600000	0,21	0,11		
Insumo	H00013	SEDOP	Fita de vedacao	Material	UN	1,0030210	58,35	58,52		
					MO sem LS =>	12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
					Valor do BDI =>	21,64			Valor com BDI =>	98,96
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	197,92	

16			COBERTURA					134.286,43		
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2421931	21,17	5,12		
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2018276	17,10	3,45		
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	12,54	13,16		
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	127,12	1,27		
					MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,71
					Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	29,44
						Quant. =>	2.785,0000000	Preço Total =>	81.990,40	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano		m²	1,0000000	152,50	152,50		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2999465	17,07	5,12		
Composição Auxiliar	D00490	SEDOP	Telha termoacústica - chapa chapa	Material	m²	0,9998217	119,00	118,97		
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	MO com LS =>	7,63
					Valor do BDI =>	42,70			Valor com BDI =>	195,20
						Quant. =>	267,9100000	Preço Total =>	52.296,03	

17			COMBATE A INCENDIO					1.296,31		
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	34,02	34,02		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,13	3,42		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,29	4,25		
Composição Auxiliar	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	26,35	26,35		
					MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
					Valor do BDI =>	9,52			Valor com BDI =>	43,54
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	435,40	

Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,0000000	224,20	224,20		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29	10,64		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13	8,56		
Composição Auxiliar	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0000000	205,00	205,00		
					MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
					Valor do BDI =>	62,77			Valor com BDI =>	286,97
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	860,91	

18			DIVERSOS					53.079,99
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,82	6,82

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	17,07	6,82	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,72
						Quant. =>	267,9100000	Preço Total =>	2.336,17
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260188 SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)		CJ	1,0000000	2.345,24	2.345,24		
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1698041	92,07	15,63		
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7191704	807,56	580,77		
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,7921647	49,14	333,76		
Insumo	D00117 SEDOP	Mastro fo go h= 6m	Material	UN	2,9965432	469,34	1.406,39		
				MO sem LS =>	312,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	312,25
				Valor do BDI =>	656,66			Valor com BDI =>	3.001,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.001,90
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260651 SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		M	1,0000000	312,82	312,82		
Composição	010269 SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	1,83	1,83		
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0787064	673,34	52,99		
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,8745148	60,00	52,47		
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,8364811	44,44	81,61		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,1000000	10,87	22,82		
Composição	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e		m³	0,0090000	3.250,68	29,25		
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	92,07	8,28		
Composição	150125 SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	2,1000000	14,91	31,31		
Composição	040026 SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0230000	1.202,79	27,66		
				MO sem LS =>	124,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,54
				Valor do BDI =>	87,58			Valor com BDI =>	400,40
						Quant. =>	24,8400000	Preço Total =>	9.945,93
18.4	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	159,35	159,35		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0300000	51,21	1,53		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8993855	21,29	19,14		
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0400000	92,07	3,68		
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0299795	831,27	24,92		
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	1,9986344	38,37	76,68		
				MO sem LS =>	29,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,81
				Valor do BDI =>	44,61			Valor com BDI =>	203,96
						Quant. =>	24,8400000	Preço Total =>	5.066,36
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250582 SEDOP	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)		m²	1,0000000	391,67	391,67		
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	17,13	42,82		
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0060000	515,11	3,09		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29		
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		
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000000	38,37	38,37		
				MO sem LS =>	64,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,17
				Valor do BDI =>	109,66			Valor com BDI =>	501,33
						Quant. =>	20,6200000	Preço Total =>	10.337,42
18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3282939	12,31	4,04		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3282939	17,07	5,60		
Composição	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0547157	61,25	3,35		
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,1490288	8,50	9,76		
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	29,12
						Quant. =>	559,4500000	Preço Total =>	16.291,18
Composição	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000	561,90	561,90		
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,11	8,04		

Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,04	6,41
Auxiliar							
Insumo	D00337 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	0,9953770	550,00	547,45
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00
						MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	157,33		Valor com BDI =>
							719,23
				Quant. =>	3,8400000	Preço Total =>	2.761,84

Composição	251463 SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)		m²	1,0000000	807,58	807,58
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,01	8,50
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,09	10,54
Auxiliar							
Insumo	A00041 SEDOP	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	Material	m²	0,9997445	788,75	788,54
				MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00
						MO com LS =>	12,72
				Valor do BDI =>	226,12		Valor com BDI =>
							1.033,70
				Quant. =>	2,2500000	Preço Total =>	2.325,82

Composição	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/tetras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	791,70	791,70
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13	8,56
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29	10,64
Auxiliar							
Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/tetras 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 =>	221,67		Valor com BDI =>
							1.013,37

				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.013,37
--	--	--	--	-----------	-----------	----------------	----------

Total sem BDI	619.219,36
Total do BDI	173.358,75
Total Geral	792.578,11

João Alan Ruas dos Santos

CREA - MG 182183/D