



ENDEREÇO: Rua Rogerio Coutinho - CENTRO

CNPJ: 04.746.754/0001-46

CEP: 68.650-000

SINAP 02/2024

SEDOP 02/2024

B D I (%)

31,77%

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARRAFÃO DO NORTE

ESCOLA MUNICIPAL DO ENSINO FUNDAMENTAL SANTA MARIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: VILA DO LOURO

SERVIÇOS PRELIMINARES								178.801,50		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m <sup>2</sup>	1,000	127,78	127,78		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	17,18	6,87		
Auxiliar Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	21,67	8,66		
Auxiliar Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m <sup>2</sup>	1,000	58,16	58,16		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,410	129,25	52,99		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,100	11,09	1,10		
					MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,000	MO com LS =>	11,52
					Valor do BDI =>	40,59		Valor com BDI =>	168,37	
						<b>Quant.</b>	<b>6,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.010,22</b>	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m <sup>2</sup>	1,000	360,77	360,77
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,700	21,67	145,18
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,500	17,18	128,85
Auxiliar Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,190	14,16	2,69
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,140	116,33	16,28
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,170	129,25	21,97
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,380	58,16	22,10
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,500	11,12	5,56
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,050	162,86	8,14
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,020	46,78	0,93
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,040	2,56	0,10
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,042	7,84	0,32
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,820	9,69	7,94
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,020	19,33	0,38
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,020	5,89	0,11
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,500	0,44	0,22

MO sem LS	202,74	LS =>	0,000	MO com LS	202,74
=>				=>	
Valor do BDI	114,61			Valor com BDI =>	475,38
=>					
		<b>Quant.</b>	<b>10,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>4.753,80</b>
		=>		=>	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	1,000	17.864,89	17.864,89	
Composição Auxiliar	295415	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		M	1,000	203,59	203,59	
Insumo	EC4086 40	SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,000	4,73	4,73	
Insumo		SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,000	162,92	162,92	
Insumo		SEDOP	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA	Material	MÊS	1,000	90,63	90,63	
Insumo	EC4347 40	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1,000	1,48	1,48	
Insumo	MO408 110	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1,000	17.401,54	17.401,54	
				MO sem LS	17.605,13	LS =>	0,000	MO com LS	17.605,13
				=>				=>	
				Valor do BDI	5.675,67			Valor com BDI =>	23.540,56
				=>					
						<b>Quant.</b>	<b>6,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>141.243,36</b>
						=>		=>	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000	4.021,42	4.021,42	
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000	66,15	66,15	
Insumo	000408 18	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000	3.622,88	3.622,88	
Insumo		SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000	162,92	162,92	
Insumo	000408	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,000	4,73	4,73	
Insumo	000434	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000	12,11	12,11	
Insumo	000434 99	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,000	152,63	152,63	
				MO sem LS	3.689,03	LS =>	0,000	MO com LS	3.689,03
				=>				=>	
				Valor do BDI	1.277,60			Valor com BDI =>	5.299,02
				=>					
						<b>Quant.</b>	<b>6,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>31.794,12</b>
						=>		=>	

2			DEMOLIÇÕES E RETIRADA					49.486,15	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro		m²	1,000	22,49	22,49	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,800	17,18	13,74	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	21,88	8,75	
				MO sem LS	16,42	LS =>	0,000	MO com LS	16,42
				=>				=>	
				Valor do BDI	7,14			Valor com BDI =>	29,63
				=>					
						<b>Quant.</b>	<b>52,800</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.564,46</b>
						=>		=>	



MO sem LS	17,97	LS =>	0,000	MO com LS	17,97
=>				=>	
Valor do BDI	7,99			Valor com BDI =>	33,16
=>					
		<b>Quant.</b>	<b>565,800</b>	<b>Preço Total</b>	<b>18.761,92</b>
		=>		=>	

3			DEMOLIÇÃO BLOCO DA COZINHA					16.648,91	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo BLOCO DA COZINHA		m³	1,000	58,10	58,10	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300	21,88	6,56	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000	17,18	51,54	
				MO sem LS	41,48	LS =>	0,000	MO com LS	41,48
				=>				=>	
				Valor do BDI	18,45			Valor com BDI =>	76,55
				=>					
				<b>Quant.</b>	<b>47,880</b>	<b>Preço Total</b>	<b>3.665,21</b>		
				=>		=>			

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAIS SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRÉ-IMINARES	m³	1,000	177,43	177,43	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,246	24,46	30,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,727	19,02	146,95	
				MO sem LS	132,20	LS =>	0,000	MO com LS	132,20
				=>				=>	
				Valor do BDI	56,36			Valor com BDI =>	233,79
				=>					
				<b>Quant.</b>	<b>10,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>2.337,90</b>		
				=>		=>			

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,000	11,59	11,59	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,600	17,18	10,30	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,060	21,61	1,29	
				MO sem LS	8,28	LS =>	0,000	MO com LS	8,28
				=>				=>	
				Valor do BDI	3,68			Valor com BDI =>	15,27
				=>					
				<b>Quant.</b>	<b>220,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>3.359,40</b>		
				=>		=>			

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,000	25,14	25,14	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,130	21,67	2,81	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,300	17,18	22,33	
				MO sem LS	17,95	LS =>	0,000	MO com LS	17,95
				=>				=>	
				Valor do BDI	7,98			Valor com BDI =>	33,12
				=>					
				<b>Quant.</b>	<b>220,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>7.286,40</b>		
				=>		=>			

4			DEMOLIÇÃO E RETIRADA -TELHADO					27.959,73
---	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	-----------

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,000	11,59	11,59		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,600	17,18	10,30		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,060	21,61	1,29		
					MO sem LS =>	8,28	LS =>	0,000	MO com LS =>	8,28
					Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>		15,27
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>577,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.823,00</b>	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,000	25,14	25,14		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,130	21,67	2,81		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,300	17,18	22,33		
					MO sem LS =>	17,95	LS =>	0,000	MO com LS =>	17,95
					Valor do BDI =>	7,98		Valor com BDI =>		33,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>577,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.136,73</b>	

5	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO E FACHADA								70.995,08	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,000	107,39	107,39		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,330	21,67	50,49		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,890	17,18	15,29		
Insumo	D00082	SEDOP	Preço 2"x11	Material	KG	0,350	12,12	4,24		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,030	129,25	3,87		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,230	58,16	13,37		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,030	7,81	0,23		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,140	142,18	19,90		
					MO sem LS =>	49,62	LS =>	0,000	MO com LS =>	49,62
					Valor do BDI =>	34,11		Valor com BDI =>		141,50
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>23,750</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.360,62</b>	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000	640,18	640,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,613	19,02	49,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,654	21,27	35,18
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,851	1,52	1,29

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	CHI	0,803	0,29	0,23	
Insumo	00000370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,750	58,16	43,63	
Insumo	000013	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM	Material	m³	0,596	464,94	277,10	
				MO sem LS	64,54	LS =>	0,000	MO com LS	64,54
				=>				=>	
				Valor do BDI	203,38			Valor com BDI =>	843,56
				=>				=>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,128</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.795,09</b>

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012	19,44	0,22	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071	24,25	1,71	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	5,81	5,81	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,15	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	16,71	0,41	
				MO sem LS	1,69	LS =>	0,000	MO com LS	1,69
				=>				=>	
				Valor do BDI	2,61			Valor com BDI =>	10,84
				=>				=>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>228,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.471,52</b>

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	10,97	10,97	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023	19,44	0,45	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	24,25	3,46	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	6,51	6,51	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,970	0,15	0,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	16,71	0,41	
				MO sem LS	3,72	LS =>	0,000	MO com LS	3,72
				=>				=>	
				Valor do BDI	3,48			Valor com BDI =>	14,45
				=>				=>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>85,300</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.232,58</b>

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,000	61,15	61,15

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,012	632,93	7,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,860	24,46	21,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,430	19,02	8,17	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,420	2,65	1,11	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,010	26,06	0,26	
Insumo		SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA	Material	UN	13,600	1,70	23,12	
				MO sem LS	24,48	LS =>	0,000	MO com LS	24,48
				=>				=>	
				Valor do BDI	19,42			Valor com BDI =>	80,57
				=>				=>	
				<b>Quant.</b>		<b>46,080</b>	<b>Preço Total</b>	<b>3.712,66</b>	
				=>		=>	=>	=>	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,004	448,87	1,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172	24,46	4,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,058	19,02	1,09	
				MO sem LS	4,40	LS =>	0,000	MO com LS	4,40
				=>				=>	
				Valor do BDI	2,21			Valor com BDI =>	9,17
				=>				=>	
				<b>Quant.</b>		<b>92,160</b>	<b>Preço Total</b>	<b>845,10</b>	
				=>		=>	=>	=>	

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000	34,89	34,89	
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,021	1.286,14	27,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280	24,46	6,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,035	19,02	0,66	
				MO sem LS	7,41	LS =>	0,000	MO com LS	7,41
				=>				=>	
				Valor do BDI	11,08			Valor com BDI =>	45,97
				=>				=>	
				<b>Quant.</b>		<b>92,160</b>	<b>Preço Total</b>	<b>4.236,59</b>	
				=>		=>	=>	=>	

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

Composição	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 REPAROS EM REBOCO NA EXTENSÃO DO MURO)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000	34,89	34,89		
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,021	1.286,14	27,39		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280	24,46	6,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,035	19,02	0,66		
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,000	MO com LS =>	7,41
					Valor do BDI =>	11,08	Valor com BDI =>		45,97	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>152,300</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.001,23</b>

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000	10,33	10,33		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,163	25,37	4,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054	19,02	1,03		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,229	22,63	5,17		
					MO sem LS	3,89	LS =>	0,000	MO com LS	3,89
					Valor do BDI	3,28	Valor com BDI =>		13,61	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>452,160</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.153,89</b>

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - CALÇADA ENTRADA	PISO - PISOS	m²	1,000	46,23	46,23		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,053	571,93	30,31		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,418	24,46	10,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,209	19,02	3,97		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,500	0,70	0,35		
Insumo		SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS,	Material	M	1,670	0,83	1,38		
					MO sem LS	14,96	LS =>	0,000	MO com LS	14,96
					Valor do BDI	14,68	Valor com BDI =>		60,91	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>288,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.542,08</b>

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")		m	1,000	1.305,36	1.305,36

Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,240	68,72	16,49		
Composição Auxiliar	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	3,000	46,10	138,30		
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,049	1.319,16	64,63		
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	2,000	59,80	119,60		
Composição Auxiliar	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	0,420	124,31	52,21		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,240	741,31	177,91		
Composição Auxiliar	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento		m²	3,000	71,33	213,99		
Composição Auxiliar	130208	SEDOP	Cimentado liso c/junta de madeira		m²	2,000	59,97	119,94		
Composição Auxiliar	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	4,000	32,70	130,80		
Insumo	D00306	SEDOP	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	UN	1,610	93,53	150,58		
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,900	134,35	120,91		
				MO sem LS =>		402,60	LS =>	0,000	MO com LS =>	402,60
				Valor do BDI =>		414,71	Valor com BDI =>			1.720,07
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.600,35</b>

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000	21,25	21,25		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,365	25,37	9,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	19,02	2,89		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,160	6,04	0,96		
Insumo		SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,534	15,18	8,10		
Insumo		SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,010	4,95	0,04		
				MO sem LS		9,13	LS =>	0,000	MO com LS	9,13
				Valor do BDI		6,75	Valor com BDI =>			28,00
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>288,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.064,00</b>

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OUIGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000	273,66	273,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,362	19,02	82,96
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,091	20,04	21,85
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300	161,81	48,52
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,225	48,20	59,05



Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	674,82	674,82	
Auxiliar				MO sem LS =>	893,03	LS =>	0,000	MO com LS =>	893,03
				Valor do BDI =>	759,19			Valor com BDI =>	3.148,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>29,120</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>91.694,22</b>

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	2.721,10	2.721,10	
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	674,82	674,82	
Auxiliar									
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,000	9,47	757,60	
Auxiliar									
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000	107,39	1.288,68	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	998,73	LS =>	0,000	MO com LS =>	998,73
				Valor do BDI =>	864,49			Valor com BDI =>	3.585,59
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,200</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.473,88</b>

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	2.743,78	2.743,78	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,000	9,47	757,60	
Auxiliar									
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000	107,39	1.288,68	
Auxiliar									
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	697,50	697,50	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	998,73	LS =>	0,000	MO com LS =>	998,73
				Valor do BDI =>	871,69			Valor com BDI =>	3.615,47
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,440</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.052,68</b>

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,000	85,56	85,56	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,000	17,18	17,18	
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,020	380,23	7,60	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,000	21,88	43,76	
Auxiliar									
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,000	0,46	17,02	
				MO sem LS =>	47,25	LS =>	0,000	MO com LS =>	47,25
				Valor do BDI =>	27,18			Valor com BDI =>	112,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>374,880</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>42.263,97</b>

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000	6,96	6,96

Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,004	448,87	1,66		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172	24,46	4,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,058	19,02	1,09		
					MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,000	MO com LS =>	4,40
					Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>		9,17	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>749,760</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.875,29</b>		

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,000	34,98	34,98		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,520	17,18	8,93		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,670	21,88	14,65		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,030	380,23	11,40		
					MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,000	MO com LS =>	19,84
					Valor do BDI =>	11,11	Valor com BDI =>		46,09	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>749,760</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>34.556,43</b>		

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,000	30,27	30,27		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,600	17,18	10,30		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,250	21,88	5,47		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,310	38,78	12,02		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,037	67,85	2,48		
					MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,000	MO com LS =>	11,48
					Valor do BDI =>	9,61	Valor com BDI =>		39,88	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>262,400</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.464,51</b>		

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87643	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,000	88,97	88,97
Composição Auxiliar	87386	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,053	1.457,20	77,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271	24,46	6,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	19,02	2,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,500	0,70	0,35
Insumo		SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS	Material	L	0,210	10,45	2,19

MO sem LS	10,74	LS =>	0,000	MO com LS	10,74
=>				=>	
Valor do BDI	28,26			Valor com BDI =>	117,23
=>				=>	
		<b>Quant.</b>	<b>262,400</b>	<b>Preço Total</b>	<b>30.761,15</b>
		=>		=>	

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m <sup>2</sup>	1,000	96,91	96,91
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m <sup>3</sup>	0,020	68,72	1,37
Auxiliar								
Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m <sup>3</sup>	0,007	1.319,16	9,23
Auxiliar								
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m <sup>3</sup>	0,020	741,31	14,82
Auxiliar								
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m <sup>2</sup>	1,000	71,49	71,49
Auxiliar								

MO sem LS	27,81	LS =>	0,000	MO com LS	27,81
=>				=>	
Valor do BDI	30,78			Valor com BDI =>	127,69
=>				=>	
		<b>Quant.</b>	<b>64,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>8.172,16</b>
		=>		=>	

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m <sup>2</sup>	1,000	57,05	57,05
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,250	17,18	4,29
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,650	21,88	14,22
Auxiliar								
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,340	3,88	1,31
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m <sup>2</sup>	1,050	30,99	32,53
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,000	0,94	4,70

MO sem LS	13,91	LS =>	0,000	MO com LS	13,91
=>				=>	
Valor do BDI	18,12			Valor com BDI =>	75,17
=>				=>	
		<b>Quant.</b>	<b>262,400</b>	<b>Preço Total</b>	<b>19.724,60</b>
		=>		=>	

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,000	72,93	72,93
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,547	25,20	13,78
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,273	19,02	5,19
Auxiliar								
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,000	51,67	51,67
Insumo	000375	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,290	1,78	2,29

MO sem LS	14,79	LS =>	0,000	MO com LS	14,79
=>				=>	
Valor do BDI	23,16			Valor com BDI =>	96,09
=>				=>	
		<b>Quant.</b>	<b>3,600</b>	<b>Preço Total</b>	<b>345,92</b>
		=>		=>	

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

Composição	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000	33,25	33,25	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,189	21,33	4,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102	19,02	1,94	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,007	22,49	0,16	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,010	21,69	0,21	
Insumo	000405	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,007	149,51	1,04	
Insumo	000430	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO. F = 3,75 MM. H = 200 MM. L =	Material	KG	4,629	5,59	25,87	
				MO sem LS	4,92	LS =>	0,000	MO com LS	4,92
				=>				=>	
				Valor do BDI	10,56			Valor com BDI =>	43,81
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>349,200</b>	<b>Preço Total</b>	<b>15.298,45</b>
						=>		=>	

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)		m²	1,000	169,86	169,86	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,220	21,61	4,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,220	17,18	3,77	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,010	7,84	0,07	
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,000	34,95	34,95	
Insumo	D00490	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,000	126,32	126,32	
				MO sem LS	6,32	LS =>	0,000	MO com LS	6,32
				=>				=>	
				Valor do BDI	53,96			Valor com BDI =>	223,82
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>349,200</b>	<b>Preço Total</b>	<b>78.157,94</b>
						=>		=>	

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,000	8,65	8,65	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,215	25,37	5,45	
Insumo	000053	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,012	14,22	0,17	
Insumo	18	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,124	24,46	3,03	
				MO sem LS	4,12	LS =>	0,000	MO com LS	4,12
				Valor do BDI	2,74			Valor com BDI =>	11,39
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>349,200</b>	<b>Preço Total</b>	<b>3.977,38</b>
						=>		=>	

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

Composição	92598	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,000	1.372,21	1.372,21	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,844	21,33	60,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,656	19,02	12,47	
Composição Auxiliar	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,000	287,57	287,57	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	61,180	5,19	317,52	
Insumo	000109	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,522	41,69	21,76	
Insumo	000405	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO. F = 3 MM. H = 125 MM. L = 50	Material	KG	123,120	5,46	672,23	
				MO sem LS =>	235,30	LS =>	0,000	MO com LS =>	235,30
				Valor do BDI =>	435,95			Valor com BDI =>	1.808,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>31,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>56.052,96</b>

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt	1,000	220,35	220,35	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	22,15	110,75	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	17,45	87,25	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,000	2,52	7,56	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,000	1,42	1,42	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,000	0,44	0,88	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,000	1,25	11,25	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,000	0,62	1,24	
				MO sem LS =>	147,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	147,00
				Valor do BDI =>	70,00			Valor com BDI =>	290,35
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.807,00</b>

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		pt	1,000	442,17	442,17	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000	17,48	157,32	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000	22,15	199,35	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,000	36,95	36,95	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,000	2,96	26,64	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,000	1,78	7,12	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,000	4,93	14,79	
				MO sem LS =>	265,50	LS =>	0,000	MO com LS =>	265,50
				Valor do BDI =>	140,47			Valor com BDI =>	582,64
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.652,80</b>

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos		m²	1,000	37,31	37,31	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,550	17,18	9,44	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,700	22,82	15,97	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,110	33,93	3,73	
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,080	74,31	5,94	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,050	37,61	1,88	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,500	0,70	0,35	
				MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,000	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	11,85		Valor com BDI =>	49,16	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>749,760</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>36.858,20</b>

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		pt	1,000	431,26	431,26	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000	17,48	157,32	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000	22,15	199,35	
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,000	25,88	25,88	
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,000	4,26	12,78	
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,000	2,07	24,84	
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,000	5,73	5,73	
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,000	0,86	3,44	
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,000	0,48	1,92	
				MO sem LS =>	265,50	LS =>	0,000	MO com LS =>	265,50
				Valor do BDI =>	137,01		Valor com BDI =>	568,27	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.273,08</b>

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000	27,20	27,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370	19,85	7,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370	24,80	9,17	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,000	10,69	10,69	
				MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,000	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>	8,64		Valor com BDI =>	35,84	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>716,80</b>

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



Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m <sup>2</sup>	12,000	107,39	1.288,68	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	1,000	674,82	674,82	
				MO sem LS =>	893,03	LS =>	0,000	MO com LS =>	893,03
				Valor do BDI =>	759,19			Valor com BDI =>	3.148,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,350</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.399,77</b>

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	1,000	2.721,10	2.721,10	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	1,000	674,82	674,82	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,000	9,47	757,60	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m <sup>2</sup>	12,000	107,39	1.288,68	
				MO sem LS =>	998,73	LS =>	0,000	MO com LS =>	998,73
				Valor do BDI =>	864,49			Valor com BDI =>	3.585,59
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,720</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.581,62</b>

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	1,000	2.743,78	2.743,78	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,000	9,47	757,60	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m <sup>2</sup>	12,000	107,39	1.288,68	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	1,000	697,50	697,50	
				MO sem LS =>	998,73	LS =>	0,000	MO com LS =>	998,73
				Valor do BDI =>	871,69			Valor com BDI =>	3.615,47
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,110</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.013,17</b>

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m <sup>2</sup>	1,000	85,56	85,56	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,000	17,18	17,18	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m <sup>3</sup>	0,020	380,23	7,60	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,000	21,88	43,76	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,000	0,46	17,02	
				MO sem LS =>	47,25	LS =>	0,000	MO com LS =>	47,25
				Valor do BDI =>	27,18			Valor com BDI =>	112,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>64,020</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.217,61</b>

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,000	34,98	34,98	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,520	17,18	8,93	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,670	21,88	14,65	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,030	380,23	11,40	
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,000	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	46,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>128,040</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.901,36</b>

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,004	448,87	1,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172	24,46	4,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,058	19,02	1,09	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,000	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>128,040</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.174,12</b>

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,000	43,87	43,87	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,053	606,31	32,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271	24,46	6,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	19,02	2,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,500	0,70	0,35	
Insumo		SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS	Material	L	0,210	10,45	2,19	
				MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,000	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	57,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,700</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.658,86</b>

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,600	17,18	10,30

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,250	21,88	5,47	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,310	38,78	12,02	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,037	67,85	2,48	
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,000	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI =>	39,88
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,700</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.144,55</b>

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,000	96,91	96,91	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,020	68,72	1,37	
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,007	1.319,16	9,23	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,020	741,31	14,82	
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,000	71,49	71,49	
				MO sem LS =>	27,81	LS =>	0,000	MO com LS =>	27,81
				Valor do BDI =>	30,78			Valor com BDI =>	127,69
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.043,04</b>

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,000	57,05	57,05	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,250	17,18	4,29	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,650	21,88	14,22	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,340	3,88	1,31	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,050	30,99	32,53	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,000	0,94	4,70	
				MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,000	MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI =>	75,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>29,300</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.202,48</b>

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000	33,25	33,25
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,189	21,33	4,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102	19,02	1,94
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,007	22,49	0,16

Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIIIPNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,010	21,69	0,21		
Auxiliar Insumo	000405	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,007	149,51	1,04		
Insumo	000430	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO. F = 3,75 MM. H = 200 MM. L =	Material	KG	4,629	5,59	25,87		
				MO sem LS		4,92	LS =>	0,000	MO com LS	4,92
				=>					=>	
				Valor do BDI		10,56			Valor com BDI =>	43,81
				=>					=>	
							<b>Quant.</b>	<b>36,800</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.612,20</b>
							=>		=>	

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)		m²	1,000	169,86	169,86		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,220	21,61	4,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,220	17,18	3,77		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,010	7,84	0,07		
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,000	34,95	34,95		
Insumo	D00490	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,000	126,32	126,32		
				MO sem LS		6,32	LS =>	0,000	MO com LS	6,32
				=>					=>	
				Valor do BDI		53,96			Valor com BDI =>	223,82
				=>					=>	
							<b>Quant.</b>	<b>36,800</b>	<b>Preço Total</b>	<b>8.236,57</b>
							=>		=>	

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,000	8,65	8,65		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,215	25,37	5,45		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,012	14,22	0,17		
Insumo		SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,124	24,46	3,03		
				MO sem LS		4,12	LS =>	0,000	MO com LS	4,12
				Valor do BDI		2,74			Valor com BDI =>	11,39
				=>					=>	
							<b>Quant.</b>	<b>36,800</b>	<b>Preço Total</b>	<b>419,15</b>
							=>		=>	

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt	1,000	220,35	220,35
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	22,15	110,75
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	17,45	87,25
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,000	2,52	7,56
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,000	1,42	1,42
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,000	0,44	0,88
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,000	1,25	11,25

Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,000	0,62	1,24	
				MO sem LS	147,00	LS =>	0,000	MO com LS	147,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	70,00			Valor com BDI =>	290,35
				=>				=>	
				<b>Quant.</b>	<b>4,000</b>			<b>Preço Total</b>	<b>1.161,40</b>
				=>				=>	

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		pt	1,000	442,17	442,17	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000	17,48	157,32	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000	22,15	199,35	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,000	36,95	36,95	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,000	2,96	26,64	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,000	1,78	7,12	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,000	4,93	14,79	
				MO sem LS	265,50	LS =>	0,000	MO com LS	265,50
				=>				=>	
				Valor do BDI	140,47			Valor com BDI =>	582,64
				=>				=>	
				<b>Quant.</b>	<b>4,000</b>			<b>Preço Total</b>	<b>2.330,56</b>
				=>				=>	

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		pt	1,000	431,26	431,26	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000	17,48	157,32	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000	22,15	199,35	
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,000	25,88	25,88	
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,000	4,26	12,78	
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,000	2,07	24,84	
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,000	5,73	5,73	
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,000	0,86	3,44	
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,000	0,48	1,92	
				MO sem LS	265,50	LS =>	0,000	MO com LS	265,50
				=>				=>	
				Valor do BDI	137,01			Valor com BDI =>	568,27
				=>				=>	
				<b>Quant.</b>	<b>1,000</b>			<b>Preço Total</b>	<b>568,27</b>
				=>				=>	

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos		m²	1,000	37,31	37,31
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,550	17,18	9,44
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,700	22,82	15,97
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,110	33,93	3,73
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,080	74,31	5,94

Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,050	37,61	1,88	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,500	0,70	0,35	
				MO sem LS	18,34	LS =>	0,000	MO com LS	18,34
				=>				=>	
				Valor do BDI	11,85			Valor com BDI =>	49,16
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>128,040</b>	<b>Preço Total</b>	<b>6.294,44</b>
						=>		=>	

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000	27,20	27,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370	19,85	7,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370	24,80	9,17	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,000	10,69	10,69	
				MO sem LS	12,73	LS =>	0,000	MO com LS	12,73
				=>				=>	
				Valor do BDI	8,64			Valor com BDI =>	35,84
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>4,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>143,36</b>
						=>		=>	

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm		m²	1,000	515,76	515,76	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,500	17,18	60,13	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,500	21,88	76,58	
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m²	1,050	248,75	261,18	
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,000	117,87	117,87	
				MO sem LS	100,93	LS =>	0,000	MO com LS	100,93
				=>				=>	
				Valor do BDI	163,85			Valor com BDI =>	679,61
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>8,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>5.436,88</b>
						=>		=>	

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091377	SEDOP	Porta divilux 0.90x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio		un	1,000	451,87	451,87	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	16,37	6,54	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	20,94	8,37	
Insumo	D00100	SEDOP	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	Material	UN	1,000	436,96	436,96	
				MO sem LS	11,45	LS =>	0,000	MO com LS	11,45
				=>				=>	
				Valor do BDI	143,55			Valor com BDI =>	595,42
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>595,42</b>
						=>		=>	

7.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.18.1.1			CONSTRUÇÃO SALA DE PROFESSOR					55.967,99
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,000	124,31	124,31

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000	17,18	51,54
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	H	0,300	2,50	0,75
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,250	57,62	72,02
				MO sem LS =>		36,45	LS => 0,000	MO com LS => 36,45
				Valor do BDI =>		39,49	Valor com BDI =>	163,80
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,480</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.535,62</b>

7.18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,000	2.389,65	2.389,65
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	45,000	9,47	426,15
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000	107,39	1.288,68
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	674,82	674,82
				MO sem LS =>		893,03	LS => 0,000	MO com LS => 893,03
				Valor do BDI =>		759,19	Valor com BDI =>	3.148,84
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,750</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.510,47</b>

7.18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	2.721,10	2.721,10
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	674,82	674,82
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,000	9,47	757,60
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000	107,39	1.288,68
				MO sem LS =>		998,73	LS => 0,000	MO com LS => 998,73
				Valor do BDI =>		864,49	Valor com BDI =>	3.585,59
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,720</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.581,62</b>

7.18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	2.743,78	2.743,78
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,000	9,47	757,60
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000	107,39	1.288,68
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	697,50	697,50
				MO sem LS =>		998,73	LS => 0,000	MO com LS => 998,73
				Valor do BDI =>		871,69	Valor com BDI =>	3.615,47



Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,000	43,87	43,87	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,053	606,31	32,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271	24,46	6,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	19,02	2,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,500	0,70	0,35	
Insumo		SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS	Material	L	0,210	10,45	2,19	
				MO sem LS	15,31	LS =>	0,000	MO com LS	15,31
				=>				=>	
				Valor do BDI	13,93			Valor com BDI	57,80
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>28,700</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.658,86</b>
						=>	=>	=>	=>

7.18.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,000	30,27	30,27	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,600	17,18	10,30	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,250	21,88	5,47	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,310	38,78	12,02	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,037	67,85	2,48	
				MO sem LS	11,48	LS =>	0,000	MO com LS	11,48
				=>				=>	
				Valor do BDI	9,61			Valor com BDI	39,88
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>28,700</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.144,55</b>
						=>	=>	=>	=>

7.18.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,000	96,91	96,91	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,020	68,72	1,37	
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,007	1.319,16	9,23	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,020	741,31	14,82	
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,000	71,49	71,49	
				MO sem LS	27,81	LS =>	0,000	MO com LS	27,81
				=>				=>	
				Valor do BDI	30,78			Valor com BDI	127,69
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>16,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>2.043,04</b>
						=>	=>	=>	=>

7.18.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,000	57,05	57,05

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,250	17,18	4,29	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,650	21,88	14,22	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,340	3,88	1,31	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,050	30,99	32,53	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,000	0,94	4,70	
				MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,000	MO com LS =>	13,91
				Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI =>	75,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>29,300</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.202,48</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>7.18.1.12</b>									
Composição	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000	33,25	33,25	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,189	21,33	4,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102	19,02	1,94	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,007	22,49	0,16	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,010	21,69	0,21	
Insumo	000405	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,007	149,51	1,04	
Insumo	000430	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJEcido, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L =	Material	KG	4,629	5,59	25,87	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,000	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	43,81
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>36,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.612,20</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>7.18.1.13</b>									
Composição	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,000	8,65	8,65	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,215	25,37	5,45	
Insumo	000053	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,012	14,22	0,17	
Insumo		SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,124	24,46	3,03	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,000	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	11,39
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>36,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>419,15</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>7.18.1.14</b>								
Composição	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)		m²	1,000	169,86	169,86

Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,220	21,61	4,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,220	17,18	3,77	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,010	7,84	0,07	
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,000	34,95	34,95	
Insumo	D00490	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,000	126,32	126,32	
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,000	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	53,96		Valor com BDI =>	223,82	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>895,28</b>

7.18.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt	1,000	220,35	220,35	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	22,15	110,75	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	17,45	87,25	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,000	2,52	7,56	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,000	1,42	1,42	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,000	0,44	0,88	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,000	1,25	11,25	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,000	0,62	1,24	
				MO sem LS =>	147,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	147,00
				Valor do BDI =>	70,00		Valor com BDI =>	290,35	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.161,40</b>

7.18.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		pt	1,000	442,17	442,17	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000	17,48	157,32	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,000	22,15	199,35	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,000	36,95	36,95	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,000	2,96	26,64	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,000	1,78	7,12	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,000	4,93	14,79	
				MO sem LS =>	265,50	LS =>	0,000	MO com LS =>	265,50
				Valor do BDI =>	140,47		Valor com BDI =>	582,64	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.330,56</b>

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



Composição	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm		m <sup>2</sup>	1,000	515,76	515,76	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,500	17,18	60,13	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,500	21,88	76,58	
Auxiliar									
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m <sup>2</sup>	1,050	248,75	261,18	
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,000	117,87	117,87	
				MO sem LS =>	100,93	LS =>	0,000	MO com LS =>	100,93
				Valor do BDI =>	163,85			Valor com BDI =>	679,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.436,88</b>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>7.18.1.21</b>									
Composição	091508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,9x2,10m		un	1,000	852,66	852,66	
Composição	091507	SEDOP	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)		m <sup>2</sup>	3,360	33,38	112,15	
Auxiliar									
Composição	100227	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		cj	1,000	207,14	207,14	
Auxiliar	0								
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,750	17,08	64,05	
Auxiliar									
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,750	21,67	81,26	
Auxiliar									
Composição	090805	SEDOP	Alizar em madeira de lei		m	5,800	12,95	75,11	
Auxiliar									
Composição	090809	SEDOP	Caixilho em madeira de lei		m <sup>2</sup>	0,750	184,63	138,47	
Auxiliar									
Insumo	D00420	SEDOP	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m <sup>2</sup>	1,680	103,86	174,48	
				MO sem LS =>	251,44	LS =>	0,000	MO com LS =>	251,44
				Valor do BDI =>	270,89			Valor com BDI =>	1.123,55
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.123,55</b>

<b>8 CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO</b>									<b>131.640,44</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	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m <sup>3</sup>	1,000	2.389,65	2.389,65	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	45,000	9,47	426,15	
Auxiliar									
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m <sup>2</sup>	12,000	107,39	1.288,68	
Auxiliar									
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	1,000	674,82	674,82	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	893,03	LS =>	0,000	MO com LS =>	893,03
				Valor do BDI =>	759,19			Valor com BDI =>	3.148,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,740</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.478,98</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	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m <sup>3</sup>	1,000	124,31	124,31

Composição Auxiliar Insumo	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000	17,18	51,54
	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	H	0,300	2,50	0,75
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,250	57,62	72,02
				MO sem LS =>		36,45	LS => 0,000	MO com LS => 36,45
				Valor do BDI =>		39,49	Valor com BDI =>	163,80
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>35,325</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.786,23</b>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma) PILAR		m²	1,000	107,39	107,39
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,330	21,67	50,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,890	17,18	15,29
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,350	12,12	4,24
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,030	129,25	3,87
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,230	58,16	13,37
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,030	7,81	0,23
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,140	142,18	19,90
				MO sem LS =>		49,62	LS => 0,000	MO com LS => 49,62
				Valor do BDI =>		34,11	Valor com BDI =>	141,50
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,840</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>967,86</b>

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022 PILAR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	8,23	8,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012	19,44	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071	24,25	1,71
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	5,81	5,81
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,15	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	16,71	0,41
				MO sem LS =>		1,69	LS => 0,000	MO com LS => 1,69
				Valor do BDI =>		2,61	Valor com BDI =>	10,84
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>148,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.612,99</b>

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF_06/2022 PILAR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	10,97	10,97

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023	19,44	0,45	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	24,25	3,46	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	6,51	6,51	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,970	0,15	0,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	16,71	0,41	
				MO sem LS	3,72	LS =>	0,000	MO com LS	3,72
				=>				=>	
				Valor do BDI	3,48			Valor com BDI =>	14,45
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>75,200</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.086,64</b>
						=>		=>	

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2024 PLAD	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000	655,47	655,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,995	19,02	37,94	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,257	21,27	26,74	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,647	4,27	2,76	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,610	1,22	0,74	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,733	58,16	42,61	
Insumo	000013	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,261	0,70	268,98	
Insumo		SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM	Material	m³	0,593	464,94	275,70	
				MO sem LS	49,19	LS =>	0,000	MO com LS	49,19
				=>				=>	
				Valor do BDI	208,24			Valor com BDI =>	863,71
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>2,188</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.889,79</b>
						=>		=>	

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma) VIGA		m²	1,000	107,39	107,39	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,330	21,67	50,49	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,890	17,18	15,29	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,350	12,12	4,24	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,030	129,25	3,87	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,230	58,16	13,37	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,030	7,81	0,23	
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,140	142,18	19,90	
				MO sem LS	49,62	LS =>	0,000	MO com LS	49,62
				=>				=>	
				Valor do BDI	34,11			Valor com BDI =>	141,50
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>7,400</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.047,10</b>
						=>		=>	

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM AF_06/2022 VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	8,23	8,23	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,012	19,44	0,22	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071	24,25	1,71	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	5,81	5,81	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,543	0,15	0,08	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	16,71	0,41	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,000	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	10,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>128,500</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.392,94</b>

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF_06/2022 VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	10,97	10,97	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023	19,44	0,45	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	24,25	3,46	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000	6,51	6,51	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,970	0,15	0,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	16,71	0,41	
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,000	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	14,45
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>58,300</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>842,43</b>

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000	655,47	655,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,995	19,02	37,94
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,257	21,27	26,74
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,647	4,27	2,76
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,610	1,22	0,74
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,733	58,16	42,61



Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,547	25,20	13,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,273	19,02	5,19	
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,000	51,67	51,67	
Insumo	000375	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,290	1,78	2,29	
				MO sem LS	14,79	LS =>	0,000	MO com LS	14,79
				Valor do BDI	23,16	=>		Valor com BDI =>	96,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>461,23</b>

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,000	43,87	43,87	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,053	606,31	32,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271	24,46	6,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	19,02	2,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,500	0,70	0,35	
Insumo		SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS	Material	L	0,210	10,45	2,19	
				MO sem LS	15,31	LS =>	0,000	MO com LS	15,31
				Valor do BDI	13,93	=>		Valor com BDI =>	57,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>70,550</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.077,79</b>

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000	33,25	33,25	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,189	21,33	4,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102	19,02	1,94	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,007	22,49	0,16	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,010	21,69	0,21	
Insumo	00040510	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,007	149,51	1,04	
Insumo	000430	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO. E = 3,75 MM. H = 200 MM. I =	Material	KG	4,629	5,59	25,87	
				MO sem LS	4,92	LS =>	0,000	MO com LS	4,92
				Valor do BDI	10,56	=>		Valor com BDI =>	43,81
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>69,450</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.042,60</b>

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

Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m <sup>2</sup>	1,000	57,05	57,05		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,250	17,18	4,29		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,650	21,88	14,22		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,340	3,88	1,31		
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m <sup>2</sup>	1,050	30,99	32,53		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,000	0,94	4,70		
					MO sem LS	13,91	LS =>	0,000	MO com LS	13,91
					=>				=>	
					Valor do BDI	18,12			Valor com BDI =>	75,17
					=>				=>	
					<b>Quant.</b>	<b>49,400</b>			<b>Preço Total</b>	<b>3.713,39</b>
					=>				=>	

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)		m <sup>2</sup>	1,000	169,86	169,86		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,220	21,61	4,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,220	17,18	3,77		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,010	7,84	0,07		
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,000	34,95	34,95		
Insumo	D00490	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m <sup>2</sup>	1,000	126,32	126,32		
					MO sem LS	6,32	LS =>	0,000	MO com LS	6,32
					=>				=>	
					Valor do BDI	53,96			Valor com BDI =>	223,82
					=>				=>	
					<b>Quant.</b>	<b>69,450</b>			<b>Preço Total</b>	<b>15.544,29</b>
					=>				=>	

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	1,000	56,83	56,83		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,796	24,32	19,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,341	19,02	6,49		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m <sup>2</sup>	1,079	25,14	27,12		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,910	0,59	2,89		
Insumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,290	3,41	0,98		
					MO sem LS	20,06	LS =>	0,000	MO com LS	20,06
					=>				=>	
					Valor do BDI	18,05			Valor com BDI =>	74,88
					=>				=>	
					<b>Quant.</b>	<b>102,000</b>			<b>Preço Total</b>	<b>7.637,76</b>
					=>				=>	

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,000	8,65	8,65

Composição Auxiliar Insumo	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,215	25,37	5,45	
	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,012	14,22	0,17	
Insumo		SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,124	24,46	3,03	
				MO sem LS	4,12	LS =>	0,000	MO com LS	4,12
				Valor do BDI	2,74			Valor com BDI =>	11,39
				=>					
						<b>Quant.</b>	<b>46,300</b>	<b>Preço Total</b>	<b>527,35</b>
						=>		=>	

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091377	SEDOP	Porta divilux 0.90x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio		un	1,000	451,87	451,87	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	16,37	6,54	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	20,94	8,37	
Insumo	D00100	SEDOP	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	Material	UN	1,000	436,96	436,96	
				MO sem LS	11,45	LS =>	0,000	MO com LS	11,45
				=>				=>	
				Valor do BDI	143,55			Valor com BDI =>	595,42
				=>					
						<b>Quant.</b>	<b>8,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>4.763,36</b>
						=>		=>	

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt	1,000	307,93	307,93	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,000	21,37	85,48	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,000	16,76	100,56	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,000	5,43	48,87	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,750	3,82	2,86	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,000	19,71	59,13	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,000	0,96	1,92	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,750	1,21	0,90	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,000	1,62	1,62	
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,000	6,59	6,59	
				MO sem LS	139,54	LS =>	0,000	MO com LS	139,54
				=>				=>	
				Valor do BDI	97,82			Valor com BDI =>	405,75
				=>					
						<b>Quant.</b>	<b>10,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>4.057,50</b>
						=>		=>	

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		pt	1,000	364,98	364,98
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,000	21,37	170,96
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,000	16,76	134,08
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,500	4,75	2,37
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,250	17,69	4,42

Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,000	5,10	20,40		
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,250	7,53	1,88		
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,250	7,03	1,75		
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,500	28,30	14,15		
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,250	13,56	3,39		
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,500	7,72	11,58		
				MO sem LS		230,64	LS =>	0,000	MO com LS	230,64
				=>					=>	
				Valor do BDI		115,95			Valor com BDI =>	480,93
				=>					=>	
						<b>Quant.</b>	<b>6,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>2.885,58</b>	
						=>		=>		

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt	1,000	220,35	220,35		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	22,15	110,75		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	17,45	87,25		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,000	2,52	7,56		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,000	1,42	1,42		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,000	0,44	0,88		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,000	1,25	11,25		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,000	0,62	1,24		
				MO sem LS		147,00	LS =>	0,000	MO com LS	147,00
				=>					=>	
				Valor do BDI		70,00			Valor com BDI =>	290,35
				=>					=>	
						<b>Quant.</b>	<b>9,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>2.613,15</b>	
						=>		=>		

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada		un	1,000	121,71	121,71		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	16,76	8,38		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	21,37	10,68		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,280	0,24	0,06		
Insumo	H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,000	102,59	102,59		
				MO sem LS		14,41	LS =>	0,000	MO com LS	14,41
				=>					=>	
				Valor do BDI		38,66			Valor com BDI =>	160,37
				=>					=>	
						<b>Quant.</b>	<b>3,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>481,11</b>	
						=>		=>		

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		un	1,000	57,88	57,88
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	17,18	6,87
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	21,88	8,75

Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,000	42,26	42,26	
				MO sem LS	11,52	LS =>	0,000	MO com LS	11,52
				=>				=>	
				Valor do BDI	18,38			Valor com BDI =>	76,26
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>6,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>457,56</b>
						=>		=>	

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACÃO	UN	1,000	27,20	27,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370	19,85	7,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370	24,80	9,17	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,000	10,69	10,69	
				MO sem LS	12,73	LS =>	0,000	MO com LS	12,73
				=>				=>	
				Valor do BDI	8,64			Valor com BDI =>	35,84
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>9,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>322,56</b>
						=>		=>	

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	332,06	332,06	
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	9,49	9,49	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	322,57	322,57	
				MO sem LS	24,76	LS =>	0,000	MO com LS	24,76
				=>				=>	
				Valor do BDI	105,49			Valor com BDI =>	437,55
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>6,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>2.625,30</b>
						=>		=>	

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²	1,000	604,42	604,42	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,000	16,37	16,37	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,500	20,94	31,41	
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,050	148,99	156,43	
Insumo	D00118	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,000	400,21	400,21	
				MO sem LS	36,93	LS =>	0,000	MO com LS	36,93
				=>				=>	
				Valor do BDI	192,02			Valor com BDI =>	796,44
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>0,960</b>	<b>Preço Total</b>	<b>764,58</b>
						=>		=>	

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios		un	1,000	529,92	529,92
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,900	16,76	48,60

Composição Auxiliar	280016	SE Dop	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,900	21,37	61,97		
Insumo	H00055	SE Dop	Fita de vedacao	Material	M	2,400	0,24	0,57		
Insumo	H00042	SE Dop	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,000	4,90	9,80		
Insumo	H00017	SE Dop	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca	Material	CJ	1,000	94,36	94,36		
Insumo	H00057	SE Dop	Mictorio individual de louca	Material	UN	1,000	314,62	314,62		
				MO sem LS =>		83,59	LS =>	0,000	MO com LS =>	83,59
				Valor do BDI =>		168,35			Valor com BDI =>	698,27
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>698,27</b>

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	832,40	832,40		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	8,49	8,49		
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	575,63	575,63		
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	45,49	45,49		
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	202,79	202,79		
				MO sem LS =>		67,92	LS =>	0,000	MO com LS =>	67,92
				Valor do BDI =>		264,45			Valor com BDI =>	1.096,85
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.193,70</b>

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000	10,33	10,33		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,163	25,37	4,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054	19,02	1,03		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,229	22,63	5,17		
				MO sem LS =>		3,89	LS =>	0,000	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>		3,28			Valor com BDI =>	13,61
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>210,540</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.865,44</b>

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,000	649,07	649,07
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,405	25,20	35,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,702	19,02	13,35

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,089	25,99	2,31	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,316	24,92	32,79	
Insumo	000001	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIVOTROPICO)	Material	KG	0,530	34,57	18,32	
Insumo	000375	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,970	2,05	1,98	
Insumo		SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES	Material	m²	1,050	518,98	544,92	
				MO sem LS =>	66,83	LS =>	0,000	MO com LS =>	66,83
				Valor do BDI =>	206,20			Valor com BDI =>	855,27
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.539,48</b>

8.28									3.647,99
8.28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	506,37	506,37	
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO CANOPLA E ESPELHO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	500,89	500,89	
Insumo	000061	SINAPI		Material	UN	1,000	5,48	5,48	
				MO sem LS =>	30,02	LS =>	0,000	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	160,87			Valor com BDI =>	667,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>667,24</b>

8.28.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	656,13	656,13	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	35,25	35,25	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	103,49	103,49	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,000	28,51	57,02	
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	251,19	251,19	
Composição Auxiliar	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	209,18	209,18	
				MO sem LS =>	66,15	LS =>	0,000	MO com LS =>	66,15
				Valor do BDI =>	208,45			Valor com BDI =>	864,58
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>864,58</b>

8.28.3								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO. 5 PECAS. INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000	161,95	161,95
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,897	23,93	45,39

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,598	19,02	11,36			
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,000	105,20	105,20			
				MO sem LS =>		44,93	LS =>	0,000	MO com LS =>	44,93	
				Valor do BDI =>		51,45			Valor com BDI =>	213,40	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>213,40</b>

8.28.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz		pt	1,000	89,03	89,03			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,000	22,15	44,30			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,000	17,45	34,90			
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,200	2,52	3,02			
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,400	2,28	0,91			
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,400	1,42	0,56			
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,800	0,44	0,35			
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,600	1,25	4,50			
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,800	0,62	0,49			
				MO sem LS =>		58,80	LS =>	0,000	MO com LS =>	58,80	
				Valor do BDI =>		28,28			Valor com BDI =>	117,31	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>117,31</b>

8.28.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água		pt	1,000	92,37	92,37			
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt	0,300	307,93	92,37			
				MO sem LS =>		41,86	LS =>	0,000	MO com LS =>	41,86	
				Valor do BDI =>		29,34			Valor com BDI =>	121,71	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>243,42</b>

8.28.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		pt	1,000	145,99	145,99			
Composição Auxiliar	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		pt	0,400	364,98	145,99			
				MO sem LS =>		92,25	LS =>	0,000	MO com LS =>	92,25	
				Valor do BDI =>		46,38			Valor com BDI =>	192,37	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>384,74</b>

8.28.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000	27,20	27,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370	19,85	7,34

Composição Auxiliar Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370	24,80	9,17			
	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,000	10,69	10,69			
				MO sem LS =>		12,73	LS =>	0,000	MO com LS =>	12,73	
				Valor do BDI =>		8,64			Valor com BDI =>	35,84	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35,84</b>

8.28.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	091377	SEDOP	Porta divilux 0.90x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio		un	1,000	451,87	451,87			
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	16,37	6,54			
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	20,94	8,37			
Insumo	D00100	SEDOP	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	Material	UN	1,000	436,96	436,96			
				MO sem LS =>		11,45	LS =>	0,000	MO com LS =>	11,45	
				Valor do BDI =>		143,55			Valor com BDI =>	595,42	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>595,42</b>

8.28.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox de apoio lado esquerdo e direito (PCD)		m	1,000	199,61	199,61			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	17,18	8,59			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	21,88	10,94			
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,008	442,60	3,54			
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,000	176,54	176,54			
				MO sem LS =>		15,03	LS =>	0,000	MO com LS =>	15,03	
				Valor do BDI =>		63,41			Valor com BDI =>	263,02	
								<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>526,04</b>

9	CONSTRUÇÃO CASA DE FERREMENTA E ESTRUTURA DE CAIXA DE ÁGUA							19.265,01		
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,000	98,83	98,83		
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,053	1.643,34	87,09		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271	24,46	6,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	19,02	2,58		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,500	0,70	0,35		
Insumo		SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS	Material	L	0,210	10,45	2,19		
				MO sem LS =>		17,17	LS =>	0,000	MO com LS =>	17,17

Valor do BDI => 31,39 Valor com BDI => 130,22

Quant. 8,415 Preço Total 1.095,80

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,163	25,37	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054	19,02	1,03
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,229	22,63	5,17

MO sem LS 3,89 LS => 0,000 MO com LS 3,89  
 Valor do BDI 3,28 Valor com BDI => 13,61

Quant. 11,700 Preço Total 159,23

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,000	2.389,65	2.389,65
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	45,000	9,47	426,15
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000	107,39	1.288,68
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	674,82	674,82

MO sem LS 893,03 LS => 0,000 MO com LS 893,03  
 Valor do BDI 759,19 Valor com BDI => 3.148,84

Quant. 1,053 Preço Total 3.315,72

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	2.721,10	2.721,10
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	674,82	674,82
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,000	9,47	757,60
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000	107,39	1.288,68

MO sem LS 998,73 LS => 0,000 MO com LS 998,73  
 Valor do BDI 864,49 Valor com BDI => 3.585,59

Quant. 1,080 Preço Total 3.872,43

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	2.743,78	2.743,78
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		kg	80,000	9,47	757,60
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,000	107,39	1.288,68

Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,000	697,50	697,50	
				MO sem LS =>	998,73	LS =>	0,000	MO com LS =>	998,73
				Valor do BDI =>	871,69			Valor com BDI =>	3.615,47
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>0,540</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.952,35</b>

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050772	SEDOP	Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional		m²	1,000	140,11	140,11	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	21,88	10,94	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	17,18	8,59	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,072	697,50	50,08	
Insumo	D00552	SEDOP	Laje pré molada treliçada TR-16R	Material	m²	1,000	70,50	70,50	
				MO sem LS =>	26,05	LS =>	0,000	MO com LS =>	26,05
				Valor do BDI =>	44,51			Valor com BDI =>	184,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,415</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.553,57</b>

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		m²	1,000	714,59	714,59	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000	17,18	51,54	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000	21,88	65,64	
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,050	380,65	19,03	
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,000	272,21	272,21	
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,000	306,17	306,17	
				MO sem LS =>	90,42	LS =>	0,000	MO com LS =>	90,42
				Valor do BDI =>	227,02			Valor com BDI =>	941,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,680</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.581,90</b>

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt	1,000	220,35	220,35	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	22,15	110,75	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	17,45	87,25	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,000	2,52	7,56	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,000	1,42	1,42	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,000	0,44	0,88	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,000	1,25	11,25	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,000	0,62	1,24	
				MO sem LS =>	147,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	147,00

Valor do BDI 70,00 Valor com BDI => 290,35

=>

Quant. 1,000 Preço Total 290,35

=>

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037106	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,000	3.492,05	3.492,05

MO sem LS 0,00 LS => 0,000 MO com LS 0,00

=>

Valor do BDI 1.109,42 Valor com BDI => 4.601,47

=>

Quant. 1,000 Preço Total 4.601,47

=>

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,159	19,09	3,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,159	23,93	3,79
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,049	2,93	3,07
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,037	1,21	0,04

MO sem LS 5,34 LS => 0,000 MO com LS 5,34

Valor do BDI 3,15 Valor com BDI => 13,07

=>

Quant. 50,000 Preço Total 653,50

=>

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		un	1,000	14,72	14,72
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,030	17,45	0,52
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,060	22,15	1,32
Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,000	12,88	12,88

MO sem LS 1,39 LS => 0,000 MO com LS 1,39

Valor do BDI 4,67 Valor com BDI => 19,39

=>

Quant. 1,000 Preço Total 19,39

=>

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034	19,09	0,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034	23,93	0,81
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,049	10,86	11,39
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,008	1,21	0,00

MO sem LS 1,14 LS => 0,000 MO com LS 1,14

Valor do BDI 4,08 Valor com BDI => 16,93

=>

Quant. 10,000 Preço Total 169,30

=>

10 INFRAESTRUTURA								215.285,03	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 TODAS SALAS FORA AS QUE SERÃO CONSTRUIDAS E CORREDOR	PISO - PISOS	m²	1,000	38,60	38,60	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,053	506,91	26,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271	24,46	6,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	19,02	2,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,500	0,70	0,35	
Insumo		SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS	Material	L	0,210	10,45	2,19	
				MO sem LS	11,49	LS =>	0,000	MO com LS	11,49
				=>				=>	
				Valor do BDI	12,26			Valor com BDI =>	50,86
				=>				=>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>563,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>28.674,86</b>

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) TODAS SALAS FORA AS QUE SERÃO CONSTRUIDAS E CORREDOR		m²	1,000	57,05	57,05	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,250	17,18	4,29	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,650	21,88	14,22	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,340	3,88	1,31	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,050	30,99	32,53	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,000	0,94	4,70	
				MO sem LS	13,91	LS =>	0,000	MO com LS	13,91
				=>				=>	
				Valor do BDI	18,12			Valor com BDI =>	75,17
				=>				=>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>687,780</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>51.700,42</b>

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m²	1,000	619,72	619,72	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,800	21,88	17,50	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,800	17,18	13,74	
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,000	2,06	2,06	
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,040	563,87	586,42	
				MO sem LS	23,13	LS =>	0,000	MO com LS	23,13
				=>				=>	
				Valor do BDI	196,88			Valor com BDI =>	816,60
				=>				=>	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,620</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.322,89</b>

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) VARANDA FRENTE A CANTINA		m²	1,000	96,91	96,91		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,020	68,72	1,37		
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,007	1.319,16	9,23		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,020	741,31	14,82		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,000	71,49	71,49		
					MO sem LS =>	27,81	LS =>	0,000	MO com LS =>	27,81
					Valor do BDI =>	30,78		Valor com BDI =>	127,69	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>66,600</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.504,15</b>

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000	60,59	60,59		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	22,42	3,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	19,02	3,20		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006	6,19	0,03		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,079	0,41	0,03		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004	6,87	0,02		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,080	0,72	0,05		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,057	58,16	3,30		
Insumo	000007	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO /	Material	m²	1,004	49,13	49,31		
Insumo	00004711	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,007	133,59	0,88		
					MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,000	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	19,24		Valor com BDI =>	79,83	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>953,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>76.077,99</b>

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260278	SEDOP	Colchão de areia e=10 cm		m²	1,000	18,66	18,66		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,569	17,18	9,78		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,131	67,85	8,88		
					MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,000	MO com LS =>	6,91
					Valor do BDI =>	5,92		Valor com BDI =>	24,58	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>953,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>23.424,74</b>

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA - 20 CM BASE DA SARJETA) X 20 CM DE ALTURA X 20 CM DE LARGURA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,000	52,46	52,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,166	19,84	3,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,283	24,46	6,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,566	19,02	10,77	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003	497,22	1,64	
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,028	12,68	0,35	
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,138	3,41	0,47	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,015	58,16	0,86	
Insumo	000344	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1. SLUMP =	Material	m³	0,067	418,46	28,16	
				MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,000	MO com LS =>	16,22
				Valor do BDI =>	16,66			Valor com BDI =>	69,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>250,200</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.293,82</b>

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		m²	1,000	714,59	714,59	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000	17,18	51,54	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,000	21,88	65,64	
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,050	380,65	19,03	
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,000	272,21	272,21	
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,000	306,17	306,17	
				MO sem LS =>	90,42	LS =>	0,000	MO com LS =>	90,42
				Valor do BDI =>	227,02			Valor com BDI =>	941,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.286,16</b>

11	MESOESTRUTURA SALAS DE AULA								79.590,54
11.1	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	1,000	44,83	44,83	
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,002	495,37	0,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068	24,46	1,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094	19,02	1,78	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,217	112,09	24,32	

Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,790	6,35	5,01	
Composição 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	424,71	10,19	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	5,25	0,03	
Insumo	0000390	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA	Material	UN	6,000	0,15	0,90	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,000	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	59,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>43,200</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.551,82</b>

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo - ALTIAMENTO DAS SALAS DE AULA H 0,30CM		m²	1,000	85,56	85,56	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,000	17,18	17,18	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,020	380,23	7,60	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,000	21,88	43,76	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,000	0,46	17,02	
				MO sem LS =>	47,25	LS =>	0,000	MO com LS =>	47,25
				Valor do BDI =>	27,18			Valor com BDI =>	112,74
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>73,980</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.340,50</b>

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,004	448,87	1,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172	24,46	4,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,058	19,02	1,09	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,000	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,17
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>147,960</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.356,79</b>

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,000	34,98	34,98	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,520	17,18	8,93	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,670	21,88	14,65	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,030	380,23	11,40	
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,000	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	46,09

Quant. 147,960 Preço Total 6.819,47  
=> =>

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada		m	1,000	68,89	68,89	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,800	17,18	13,74	
Auxiliar									
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	21,71	10,85	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300	21,88	6,56	
Auxiliar									
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,500	75,48	37,74	
				MO sem LS	23,05	LS =>	0,000	MO com LS	23,05
				=>				=>	
				Valor do BDI	21,88			Valor com BDI =>	90,77
				=>				=>	
						<b>Quant. 125,100</b>	<b>Preço Total</b>	<b>11.355,32</b>	
						=>	=>		

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm		m²	1,000	518,23	518,23	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,800	17,18	48,10	
Auxiliar									
Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,800	21,77	60,95	
Auxiliar									
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,000	148,00	148,00	
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m²	1,050	248,75	261,18	
				MO sem LS	80,43	LS =>	0,000	MO com LS	80,43
				=>				=>	
				Valor do BDI	164,64			Valor com BDI =>	682,87
				=>				=>	
						<b>Quant. 72,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>49.166,64</b>	
						=>	=>		

12	HIDROSSANITARIO							30.388,87	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas		un	1,000	12.532,99	12.532,99	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	25,940	68,72	1.782,59	
Auxiliar									
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,000	2.721,10	8.163,30	
Auxiliar									
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	26,120	85,06	2.221,76	
Auxiliar									
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	5,850	13,63	79,73	
Auxiliar									
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,560	59,80	33,48	
Auxiliar									
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,000	32,17	32,17	
Auxiliar									
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	3,750	55,67	208,76	
Auxiliar									
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,000	5,60	11,20	
				MO sem LS	4.623,13	LS =>	0,000	MO com LS	4.623,13
				=>				=>	

Valor do BDI 3.981,73

Valor com BDI =&gt; 16.514,72

=&gt;

Quant. 1,000 Preço Total 16.514,72

=&gt;

=&gt;

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,000	32,17	32,17	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,520	21,37	11,11	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,520	16,76	8,71	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,010	25,08	0,25	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,180	4,52	0,81	
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,050	10,76	11,29	
			MO sem LS		14,98	LS =>	0,000	MO com LS	14,98
			=>					=>	
			Valor do BDI		10,22			Valor com BDI =>	42,39
			=>					=>	
						Quant.	40,000	Preço Total	1.695,60
						=>		=>	

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)		m	1,000	257,54	257,54	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,240	85,06	20,41	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,400	68,72	27,48	
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	0,160	13,63	2,18	
Composição Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,120	655,13	78,61	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,200	107,39	128,86	
			MO sem LS		101,92	LS =>	0,000	MO com LS	101,92
			=>					=>	
			Valor do BDI		81,82			Valor com BDI =>	339,36
			=>					=>	
						Quant.	30,000	Preço Total	10.180,80
						=>		=>	

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180413	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto		un	1,000	303,22	303,22
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,300	68,72	20,61
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,025	671,89	16,79
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,034	2.721,10	92,51
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,100	104,64	115,10
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,130	11,72	13,24
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,160	34,07	5,45

Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m <sup>2</sup>	1,130	34,98	39,52	
Auxiliar									
				MO sem LS	144,49	LS =>	0,000	MO com LS	144,49
				=>				=>	
				Valor do BDI	96,33			Valor com BDI =>	399,55
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>5,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>1.997,75</b>
						=>	=>	=>	=>

13			GINASIO					147.392,31	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1,000	13,20	13,20	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,455	25,37	11,53	
Insumo	00038122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	0,155	10,81	1,67	
				MO sem LS	8,73	LS =>	0,000	MO com LS	8,73
				=>				=>	
				Valor do BDI	4,19			Valor com BDI =>	17,39
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>1205,550</b>	<b>Preço Total</b>	<b>20.964,51</b>
						=>	=>	=>	=>

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130626	SEDOP	Piso korodur		m <sup>2</sup>	1,000	104,89	104,89	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,200	17,18	20,61	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,600	21,88	13,12	
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m <sup>2</sup>	1,000	23,24	23,24	
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,000	0,55	7,70	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,700	38,78	27,14	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m <sup>3</sup>	0,070	67,85	4,74	
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,050	3,80	7,79	
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,130	4,26	0,55	
				MO sem LS	33,26	LS =>	0,000	MO com LS	33,26
				=>				=>	
				Valor do BDI	33,32			Valor com BDI =>	138,21
				=>				=>	
						<b>Quant.</b>	<b>20,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>2.764,20</b>
						=>	=>	=>	=>

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m <sup>2</sup>	1,000	165,84	165,84
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,010	471,69	4,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,055	24,46	50,26

Composição Auxiliar Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,028	19,02	19,55				
	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,950	23,12	91,32				
				MO sem LS =>		54,65	LS =>	0,000	MO com LS =>	54,65		
				Valor do BDI =>		52,68			Valor com BDI =>	218,52		
									<b>Quant. =&gt;</b>	<b>54,370</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.880,93</b>

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada		m	1,000	68,89	68,89				
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,800	17,18	13,74				
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	21,71	10,85				
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300	21,88	6,56				
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fogo no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,500	75,48	37,74				
				MO sem LS =>		23,05	LS =>	0,000	MO com LS =>	23,05		
				Valor do BDI =>		21,88			Valor com BDI =>	90,77		
									<b>Quant. =&gt;</b>	<b>84,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.624,68</b>

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		pt	1,000	220,35	220,35				
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	22,15	110,75				
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	17,45	87,25				
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,000	2,52	7,56				
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,000	1,42	1,42				
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,000	0,44	0,88				
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,000	1,25	11,25				
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,000	0,62	1,24				
				MO sem LS =>		147,00	LS =>	0,000	MO com LS =>	147,00		
				Valor do BDI =>		70,00			Valor com BDI =>	290,35		
									<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.903,50</b>

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		m²	1,000	53,10	53,10
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300	20,94	6,28
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,300	17,18	5,15
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,010	7,84	0,07
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,000	4,10	8,20
Insumo	D00409	SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	1,100	30,37	33,40

MO sem LS	8,62	LS =>	0,000	MO com LS	8,62
=>				=>	
Valor do BDI	16,86			Valor com BDI =>	69,96
=>					
		<b>Quant.</b>	<b>30,000</b>	<b>Preço Total</b>	<b>2.098,80</b>
		=>		=>	

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,000	96,91	96,91	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,020	68,72	1,37	
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,007	1.319,16	9,23	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,020	741,31	14,82	
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,000	71,49	71,49	
				MO sem LS	27,81	LS =>	0,000	MO com LS	27,81
				=>				=>	
				Valor do BDI	30,78			Valor com BDI =>	127,69
				=>					
				<b>Quant.</b>	<b>84,600</b>	<b>Preço Total</b>	<b>10.802,57</b>		
				=>		=>			

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000	42,38	42,38	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,275	25,37	6,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115	19,02	2,18	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,064	32,40	2,07	
Insumo		SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,322	49,77	16,02	
Insumo		SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,010	4,95	0,04	
Insumo		SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,202	74,94	15,10	
				MO sem LS	6,88	LS =>	0,000	MO com LS	6,88
				=>				=>	
				Valor do BDI	13,46			Valor com BDI =>	55,84
				=>					
				<b>Quant.</b>	<b>1205,550</b>	<b>Preço Total</b>	<b>67.317,91</b>		
				=>		=>			

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAISFM RFAPROVITAMFNTO	SERP - SERVIÇOS PERIFIMINARFS	m²	1,000	20,31	20,31	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230	24,32	5,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,774	19,02	14,72	
				MO sem LS	15,24	LS =>	0,000	MO com LS	15,24
				=>				=>	
				Valor do BDI	6,45			Valor com BDI =>	26,76
				=>					
				<b>Quant.</b>	<b>86,400</b>	<b>Preço Total</b>	<b>2.312,06</b>		
				=>		=>			

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PILAR		m²	1,000	34,98	34,98
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,520	17,18	8,93

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,670	21,88	14,65	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,030	380,23	11,40	
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,000	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	46,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>86,400</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.982,17</b>

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. ARQUIBANCADA		m²	1,000	34,98	34,98	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,520	17,18	8,93	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,670	21,88	14,65	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,030	380,23	11,40	
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,000	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	46,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>193,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.932,24</b>

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000	10,33	10,33	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,163	25,37	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,054	19,02	1,03	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,229	22,63	5,17	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,000	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	13,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>426,800</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.808,74</b>

14								58.321,47
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)		un	1,000	34.418,86	34.418,86
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,000	17,48	1.817,92
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,000	22,15	2.303,60
Composição Auxiliar	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un	1,000	1.742,37	1.742,37
Composição Auxiliar	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un	1,000	2.949,17	2.949,17
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	M	5,000	15,59	77,95
Insumo	E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	UN	4,000	1,37	5,48
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	UN	6,000	25,16	150,96

Insumo	E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	UN	6,000	2,87	17,22
Insumo	E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	UN	6,000	6,67	40,02
Insumo	E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	UN	2,000	31,32	62,64
Insumo	E00197	SEDOP	Cinta galv. circular de 260mm	Material	UN	2,000	28,65	57,30
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	UN	1,000	70,59	70,59
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	UN	2,000	111,29	222,58
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	UN	2,000	21,62	43,24
Insumo	E00311	SEDOP	Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio	Material	UN	2,000	8,44	16,88
Insumo	E00271	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	M	9,000	41,77	375,93
Insumo	E00201	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	UN	1,000	1.678,72	1.678,72
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	UN	3,000	15,62	46,86
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	UN	14,000	0,62	8,68
Insumo	E00114	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,000	143,51	430,53
Insumo	E05047	SEDOP	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	1,000	221,42	221,42
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	25,000	9,69	242,25
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	UN	4,000	11,78	47,12
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	UN	2,000	11,64	23,28
Insumo	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	UN	6,000	54,00	324,00
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	UN	2,000	20,28	40,56
Insumo	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	UN	1,000	395,95	395,95
Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	UN	1,000	285,68	285,68
Insumo	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	UN	4,000	17,07	68,28
Insumo	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	UN	1,000	264,98	264,98
Insumo	E00196	SEDOP	Elo fusivel 5H	Material	UN	3,000	2,15	6,45
Insumo	E00075	SEDOP	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	UN	1,000	15.621,35	15.621,35
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	70,000	27,77	1.943,90
Insumo	E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	UN	2,000	7,92	15,84
Insumo	E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	UN	4,000	3,74	14,96
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusivel de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,000	212,87	638,61
Insumo	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	UN	2,000	338,14	676,28
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	H	5,000	258,51	1.292,55
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	3,000	58,92	176,76

MO sem LS 4.425,66 LS => 0,000 MO com LS 4.425,66  
=>  
Valor do BDI 10.934,87 Valor com BDI => 45.353,73  
=>  
**Quant. 1,000 Preço Total 45.353,73**  
=>

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

Composição	171069	SEDOP	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm		un	1,000	296,51	296,51		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,000	17,45	17,45		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,000	22,15	44,30		
Insumo	E00672	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 195mm	Material	UN	1,000	234,76	234,76		
				MO sem LS =>		46,45	LS =>	0,000	MO com LS =>	46,45
				Valor do BDI =>		94,20			Valor com BDI =>	390,71
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>390,71</b>		

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170384	SEDOP	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m		un	1,000	2.927,37	2.927,37		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	15,000	17,45	261,75		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,000	22,15	110,75		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,360	38,78	13,96		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,002	67,85	0,13		
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	UN	3,000	212,87	638,61		
Insumo	E00114	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	UN	3,000	143,51	430,53		
Insumo	E00112	SEDOP	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	UN	1,000	1.290,89	1.290,89		
Insumo	E00115	SEDOP	Mufra 15KV	Material	UN	1,000	180,75	180,75		
				MO sem LS =>		270,50	LS =>	0,000	MO com LS =>	270,50
				Valor do BDI =>		930,02			Valor com BDI =>	3.857,39
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>11.572,17</b>		

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170386	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)		un	1,000	762,59	762,59		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,000	17,45	69,80		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,000	22,15	88,60		
Insumo	E00127	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,000	604,19	604,19		
				MO sem LS =>		117,60	LS =>	0,000	MO com LS =>	117,60
				Valor do BDI =>		242,27			Valor com BDI =>	1.004,86
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.004,86</b>		

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO</b>					<b>2.136,78</b>
Composição	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000	144,62	144,62
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300	23,93	7,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300	19,02	5,70

Insumo	000043 50	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,000	0,52	0,52	
Insumo	000108 04	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,000	131,23	131,23	
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	0,000	MO com LS =>	9,97
				Valor do BDI =>	45,94			Valor com BDI =>	190,56
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.143,36</b>

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO	UN	1,000	17,62	17,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,075	19,85	1,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180	24,80	4,45	
Insumo	000387 74	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,000	11,69	11,69	
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,000	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	23,21
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>232,10</b>

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000	39,56	39,56	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,960	25,37	24,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400	19,02	7,60	
Insumo	000073 48	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,427	15,18	6,48	
Insumo		SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,230	4,95	1,13	
				MO sem LS =>	24,03	LS =>	0,000	MO com LS =>	24,03
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	52,12
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>312,72</b>

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente		un	1,000	34,05	34,05	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200	17,18	3,43	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,200	21,88	4,37	
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	Material	UN	1,000	26,25	26,25	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,000	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	44,86
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>448,60</b>

<b>16</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>124.297,08</b>
-----------	--	--	-----------------	--	--	--	--	-------------------

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,000	6,87	6,87	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,400	17,18	6,87	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,000	MO com LS =>	4,86
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	9,05
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>850,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7.692,50</b>	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		un	1,000	885,56	885,56	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	17,18	8,59	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	21,88	10,94	
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,000	866,03	866,03	
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,000	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	281,34			Valor com BDI =>	1.166,90
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.166,90</b>	

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231309	SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter		un	1,000	2.298,66	2.298,66	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,500	17,48	78,66	
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,500	49,28	271,04	
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,309	94,13	123,21	
Insumo	E00259	SEDOP	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,000	1.825,75	1.825,75	
				MO sem LS =>	299,01	LS =>	0,000	MO com LS =>	299,01
				Valor do BDI =>	730,28			Valor com BDI =>	3.028,94
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.115,76</b>	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter		un	1,000	4.848,84	4.848,84	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,000	17,48	104,88	
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,000	49,28	344,96	
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	KG	1,309	94,13	123,21	
Insumo	E00031	SEDOP	Aparelho Air-Split 30.000 BTU's Inverter	Material	UN	1,000	4.275,79	4.275,79	
				MO sem LS =>	383,96	LS =>	0,000	MO com LS =>	383,96
				Valor do BDI =>	1.540,47			Valor com BDI =>	6.389,31
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>83.061,03</b>	

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

Composição	251520	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio		m²	1,000	394,26	394,26	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	17,18	8,59	
Auxiliar Insumo	D00426	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	Material	m²	1,000	385,67	385,67	
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,000	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	125,25			Valor com BDI =>	519,51
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>39,000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.260,89</b>