

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL DA EMEIEF BENITO DA SILVA RAPOSO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA	SINAPI - 07/2021 - Pará SBC - 08/2021 - Pará OPSE - 08/2021 - Sergipe	30,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra de acordo com as

Planilha Orçamentária Analítica

1			AMPLIAÇÃO DAS SALAS					359.478,57	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					49.644,37	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	018505	SBC	Aluguel mensal andaime tubular até altura 6,0 metros	18	UN	1,0000000	259,07	259,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1660000	16,59	135,47	
Insumo	021259	SBC	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	1,0000000	3,12	3,12	
Insumo	021258	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	4,0000000	12,12	48,48	
Insumo	021257	SBC	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	4,0000000	18,00	72,00	
				MO sem LS =>	92,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,03
				Valor do BDI =>	77,72			Valor com BDI =>	336,79
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.694,32

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	268,14	268,14	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,03	60,09	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	16,01	96,06	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	160,00	22,40	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	52,50	1,05	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,43	0,05	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,09	0,12	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	245,00	12,25	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	12,43	6,21	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	75,00	28,50	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	150,00	25,50	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,65	2,78	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,52	
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,50	11,89	
				MO sem LS =>	108,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,24
				Valor do BDI =>	80,44			Valor com BDI =>	348,58
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	4.182,96

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		CJ	1,0000000	6.158,29	6.158,29
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43
Insumo	D00387	SEDOP	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,0000000	3.396,89	3.396,89

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Insumo	D00389	SEDOP	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,0000000	988,19	988,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.847,48			Valor com BDI =>	8.005,77
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		8.005,77	

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	1,92	1,92	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	16,01	1,92	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,49
				Quant. =>	167,0500000	Preço Total =>		415,95	

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,58	4,58	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	20,03	1,40	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	16,01	0,80	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50	
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	8,45	0,08	
Insumo	D00081	SEDOP	Preço 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	12,43	0,03	
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	13,50	0,02	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	75,00	0,75	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	5,95
				Quant. =>	155,0300000	Preço Total =>		922,42	

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,54	174,54	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,03	8,01	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00	
Insumo	D00084	SEDOP	Preço 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,39	1,63	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50	
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	52,36			Valor com BDI =>	226,90
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		1.361,40	

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)		m²	1,0000000	85,92	85,92
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	20,03	16,02
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,20	6,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80
Insumo	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	1,0500000	26,70	28,03

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	12,43	1,74	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	150,00	20,25	
Insumo	P00011	SEDOP	Cal virgem	Material	KG	0,4000000	1,80	0,72	
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,72
				Valor do BDI =>	25,77	Valor com BDI =>		111,69	
						Quant. =>	77,5500000	Preço Total =>	8.661,55

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04.06.01	SUDECAP	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	ESTACA HELICE CONTINUA	UN	1,0000000	12.000,00	12.000,00	
Insumo	89.21.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Material	UN	1,0000000	12.000,00	12.000,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.600,00	Valor com BDI =>		15.600,00	
						Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	23.400,00

1.2			MOVIMENTO DE TERRA					4.370,50	
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74151/001	SINAPI	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional * 13T e Pá carregadeira com 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,44	3,44	
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	192,26	1,79	
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	194,97	1,05	
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039252	74,79	0,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	16,59	0,31	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>		4,47	
						Quant. =>	77,5100000	Preço Total =>	346,46

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (Unidade: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,32	2,32	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	203,15	2,13	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	44,42	0,19	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>		3,01	
						Quant. =>	277,1000000	Preço Total =>	834,07

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	12,72	12,72	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,53	2,20	
Insumo	2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,73	0,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6250000	11,11	6,94	
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI =>		16,53	

Quant. => 77,5100000 Preço Total => 1.281,24

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03	48,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03		
					MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07
					Valor do BDI =>	14,40		Valor com BDI =>	62,43	
						Quant. =>	22,2900000	Preço Total =>	1.391,56	

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101617	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,39	2,39		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	28,51	0,04		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	21,57	0,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	21,01	1,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,59	1,26		
					MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>	3,10	
						Quant. =>	27,7700000	Preço Total =>	86,08	

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,75	25,75		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	28,51	7,81		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	21,57	5,47		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,69	1,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,59	10,78		
					MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
					Valor do BDI =>	7,72		Valor com BDI =>	33,47	
						Quant. =>	12,8800000	Preço Total =>	431,09	

1.3	FUNDAÇÕES								33.875,42	
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.534,15	2.534,15		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,53	653,85		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. langamento e adensamento)		m³	1,0000000	721,70	721,70		
					MO sem LS =>	638,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	638,58
					Valor do BDI =>	760,24		Valor com BDI =>	3.294,39	
						Quant. =>	3,0800000	Preço Total =>	10.146,72	

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.752,10	2.752,10

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,53	871,80	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	721,70	721,70	
				MO sem LS =>	676,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	676,38
				Valor do BDI =>	825,63	Valor com BDI =>		3.577,73	
						Quant. =>	6,3300000	Preço Total =>	22.647,03

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	602,94	602,94	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,19	80,76	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	16,01	208,13	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	63,04	44,12	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	41,13	123,39	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	146,54	146,54	
				MO sem LS =>	198,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,01
				Valor do BDI =>	180,88	Valor com BDI =>		783,82	
						Quant. =>	1,3800000	Preço Total =>	1.081,67

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			ESTRUTURAS (vigas e pilares)					28.329,33	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.064,20	3.064,20	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,53	1.162,40	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	743,20	743,20	
				MO sem LS =>	726,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,46
				Valor do BDI =>	919,26	Valor com BDI =>		3.983,46	
						Quant. =>	5,5200000	Preço Total =>	21.988,69

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050353	SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	2.268,40	2.268,40	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	10,0000000	91,75	917,50	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	10,0000000	4,80	48,00	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40,0000000	14,53	581,20	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	721,70	721,70	
				MO sem LS =>	568,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	568,66
				Valor do BDI =>	680,52	Valor com BDI =>		2.948,92	
						Quant. =>	0,6600000	Preço Total =>	1.946,28

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.80.007	FDE	Pingadeira para muros de alvenaria	16,8	M	1,0000000	74,81	74,81

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Insumo	1.01.12	FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8300000	16,34	13,56		
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,62	15,62		
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,37	19,37		
Insumo	1.01.11	FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8300000	19,30	16,01		
Insumo	2.05.17	FDE	PEDRA BRITADA 1	Material	m³	0,0090000	81,57	0,73		
Insumo	2.10.20	FDE	TABUA 30X2,5CM G1-C2	Material	m²	0,0400000	39,92	1,59		
Insumo	2.10.39	FDE	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	Material	m²	0,1500000	32,48	4,87		
Insumo	2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	4,2500000	0,55	2,33		
Insumo	2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	0,0069000	105,99	0,73		
				MO sem LS =>		64,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,56
				Valor do BDI =>		22,44			Valor com BDI =>	97,25
						Quant. =>	27,1800000	Preço Total =>	2.643,25	

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93183	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,02	55,02		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	138,19	29,98		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,71	8,46		
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 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	465,75	11,17		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	596,36	1,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,01	1,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,59	1,55		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,34	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
				MO sem LS =>		7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>		16,50			Valor com BDI =>	71,52
						Quant. =>	18,2000000	Preço Total =>	1.301,66	

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	31,83	31,83		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	138,19	16,85		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,53	3,24		
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 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	465,75	5,58		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	596,36	1,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	21,01	1,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	16,59	1,77		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,34	0,03		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
				MO sem LS =>		5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>		9,54			Valor com BDI =>	41,37
						Quant. =>	4,1000000	Preço Total =>	169,61	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93195	SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	51,26	51,26		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2130000	138,19	29,43		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,72	5,25		
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 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	465,75	11,17		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	596,36	1,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,01	1,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,59	1,55		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,34	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
					MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
					Valor do BDI =>	15,37	Valor com BDI =>		66,63	
						Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	279,84	

1.5	PAREDES E PAINEIS								20.010,51	
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	65,68	65,68		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	395,64	7,91		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,19	20,19		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,01	8,00		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	0,87	29,58		
					MO sem LS =>	21,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,81
					Valor do BDI =>	19,70	Valor com BDI =>		85,38	
						Quant. =>	234,3700000	Preço Total =>	20.010,51	

1.6	COBERTURA								47.411,95	
1.6.1	ESTRUTURA								24.844,92	
1.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	88,97	88,97		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	15,98	23,97		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,03	30,04		
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11		
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	23,05	4,37		
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	155,04	3,25		
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	94,92	14,23		
					MO sem LS =>	38,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,02
					Valor do BDI =>	26,69	Valor com BDI =>		115,66	
						Quant. =>	214,8100000	Preço Total =>	24.844,92	

1.6.2	TELHAMENTO								19.938,66
1.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	71,40	71,40		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,01	24,01		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,99	14,99		
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,20	32,40		
					MO sem LS =>	27,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,02
					Valor do BDI =>	21,42		Valor com BDI =>	92,82	
						Quant. =>	214,8100000	Preço Total =>	19.938,66	

1.6.3			CALHAS / CUMEEIRAS					2.628,37		
1.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	73,84	73,84		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,09	10,04		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,19	6,05		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80		
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	89,90	44,95		
					MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
					Valor do BDI =>	22,15		Valor com BDI =>	95,99	
						Quant. =>	11,7600000	Preço Total =>	1.128,84	

1.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5077	ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 125mm, PVC, semicircular, linha Aquaplup, Tigre ou similar, exclusive condutores	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	m	1,0000000	99,44	99,44		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4400000	3,53	1,55		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4400000	3,45	1,51		
Insumo	2065	ORSE	Suporte pvc/calha pluvial d=125mm (linha Aquaplup, Tigre ou similar)	Material	un	1,5500000	10,99	17,03		
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	3,0000000	0,20	0,60		
Insumo	4998	ORSE	Cabeceira direita Aquaplup beiral ou similar - 125mm	Material	un	0,1100000	14,20	1,56		
Insumo	4997	ORSE	Bocal para calha pluvial de PVC (125x88mm), Linha Aquaplup, Tigre ou similar	Material	un	0,3300000	38,61	12,74		
Insumo	5002	ORSE	Vedação de borracha, para calha de 125mm, linha Aquaplup beiral ou similar	Material	un	0,4400000	1,13	0,49		
Insumo	4999	ORSE	Cabeceira esquerda Aquaplup beiral ou similar - 125mm	Material	un	0,1100000	19,87	2,18		
Insumo	5000	ORSE	Emenda Aquaplup beiral ou similar - 125mm	Material	un	0,2200000	16,00	3,52		
Insumo	9467	ORSE	Calha circular p/ águas pluviais em pvc ø 125mm, branca, Linha Aquaplup ou similar	Material	m	1,0000000	46,63	46,63		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4400000	15,35	6,75		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4400000	11,11	4,88		
					MO sem LS =>	11,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,63
					Valor do BDI =>	29,83		Valor com BDI =>	129,27	
						Quant. =>	11,6000000	Preço Total =>	1.499,53	

1.7			IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO					9.052,84
1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001	SINAPI	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,59	6,63
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	9,21	3,68

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50	
Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,40	
Quant. =>				51,3400000	Preço Total =>	687,95

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,01	3,20	
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	7,60
				Quant. =>		214,8100000	Preço Total =>	1.632,55	

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 5mm		m²	1,0000000	23,38	23,38	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,01	8,00	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,99	9,99	
Insumo	D00381	SEDOP	Manta para sub cobertura e=1.1mm	Material	m²	1,1000000	4,90	5,39	
				MO sem LS =>	12,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,67
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	30,39
				Quant. =>		214,8100000	Preço Total =>	6.528,07	

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	251530	SEDOP	Tela de nylon / Passarinheira		m²	1,0000000	19,05	19,05	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4262000	16,08	6,85	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4262000	20,19	8,60	
Insumo	D00501	SEDOP	Tela de nylon	Material	m²	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	D00452	SEDOP	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	1,0000000	1,60	1,60	
				MO sem LS =>	10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
				Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	24,76
				Quant. =>		8,2500000	Preço Total =>	204,27	

1.8			ESQUADRIAS					26.301,42	
1.8.1			MADEIRA					3.727,17	
1.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	503,88	503,88	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	15,98	19,17	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7000000	20,03	94,14	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,19	6,05	
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,9000000	202,38	384,52	
				MO sem LS =>	86,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,29
				Valor do BDI =>	151,16			Valor com BDI =>	655,04
				Quant. =>		5,6900000	Preço Total =>	3.727,17	

1.8.2		FERRO							5.718,87
1.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4716	ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	277,73	277,73	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	543,02	16,29	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,41	3,41	
Insumo	4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	228,04	228,04	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,11	11,11	
				MO sem LS =>	27,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,79
				Valor do BDI =>	83,31	Valor com BDI =>		361,04	
						Quant. =>	15,8400000	Preço Total =>	5.718,87

1.8.3		VIDRO							16.855,38
1.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000	712,40	712,40	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	15,16	42,44	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,20	53,76	
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	144,00	151,20	
Insumo	D00119	SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	465,00	465,00	
				MO sem LS =>	70,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,77
				Valor do BDI =>	213,72	Valor com BDI =>		926,12	
						Quant. =>	18,2000000	Preço Total =>	16.855,38

1.9		FERRAGENS							503,79
1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	129,18	129,18	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	15,98	3,19	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,03	30,04	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95	
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00	
				MO sem LS =>	24,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,18
				Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		167,93	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	503,79

1.10		REVESTIMENTOS							32.271,73
1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	620,17	1,86	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	20,19	4,64	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,01	3,68	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16	
Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	13,23	
Quant. =>				468,7400000	Preço Total =>	6.201,43

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-EMB-005	SETOP	Emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico		m²	1,0000000	25,65	25,65	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	22,09	10,79	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	15,71	7,68	
Insumo	ED-48305	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	Serviços	m³	0,0220000	326,64	7,18	
				MO sem LS =>	14,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,44
				Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	33,34
				Quant. =>		80,4700000	Preço Total =>		2.682,86

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-REB-010	SETOP	Reboco com argamassa, traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), com aditivo impermeabilizante, esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico		m²	1,0000000	31,59	31,59	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5706874	22,09	12,60	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5706874	15,71	8,96	
Insumo	MATED-11360	SETOP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	Material	Kg	0,4000000	4,36	1,74	
Insumo	ED-48308	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	Serviços	m³	0,0220000	376,86	8,29	
				MO sem LS =>	16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	41,06
				Quant. =>		388,2700000	Preço Total =>		15.942,36

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	71,17	71,17	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19	24,22	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,40	5,28	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	26,98	28,32	
				MO sem LS =>	24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI =>	21,35			Valor com BDI =>	92,52
				Quant. =>		80,4700000	Preço Total =>		7.445,08

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								3.986,56
1.11.1								
Composição	98689	SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	52,82	52,82
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,61	11,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,59	4,52
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,15	2,77
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	33,71	33,71

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	68,66
		Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>	185,38

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	552,54	552,54	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	20,19	16,15	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,01	24,01	
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,38	2,38	
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0000000	510,00	510,00	
				MO sem LS =>	27,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,83
				Valor do BDI =>	165,76			Valor com BDI =>	718,30
						Quant. =>	2,3800000	Preço Total =>	1.709,55

1.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120164	SEDOP	Rodapé cerâmico h=8cm		M	1,0000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,19	3,02	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,01	2,40	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,1000000	4,40	0,44	
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,0500000	9,80	10,29	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	21,47
						Quant. =>	9,3000000	Preço Total =>	199,67

1.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120238	SBC	Rodameio faixa madeira de lei para proteção em salas	120	M	1,0000000	18,53	18,53	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	17,54	4,64	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	20,82	5,51	
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	001292	SBC	SARRAFO MADEIRA PINUS 15x2,0cm	Material	M	1,0500000	7,68	8,06	
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	24,08
						Quant. =>	78,5700000	Preço Total =>	1.891,96

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			PISOS					31.547,34
1.12.1								
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	57,84	57,84
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,19	8,07
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	63,04	4,41
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	41,13	16,45

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	146,54	16,11	
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	17,35			Valor com BDI =>	75,19
				Quant. =>	134,4700000	Preço Total =>		10.110,79	

1.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no trago 1:4		m²	1,0000000	33,40	33,40	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,19	12,11	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	63,04	2,33	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	41,13	6,16	
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	43,42
				Quant. =>	134,4700000	Preço Total =>		5.838,68	

1.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85181	SINAPI	Passeio (calçada) de contorno de edificação em concreto desempenado, traço 1:2,5:3,5, espessura 5 cm, compreendendo acabamento do espelho de 30° cm, escavação, reaterro, apiloamento e aterro interno	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	73,19	73,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8692000	21,01	18,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5667000	16,59	25,99	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0502000	55,00	2,76	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21,1533000	0,94	19,88	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	100,61	2,42	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	101,14	2,43	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0660000	22,09	1,45	
				MO sem LS =>	31,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,19
				Valor do BDI =>	21,95			Valor com BDI =>	95,14
				Quant. =>	20,1200000	Preço Total =>		1.914,21	

1.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	78,28	78,28	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19	24,22	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,40	5,28	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	33,75	35,43	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
				MO sem LS =>	24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI =>	23,48			Valor com BDI =>	101,76
				Quant. =>	134,4700000	Preço Total =>		13.683,66	

1.13			FORROS					13.870,58
1.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico		m²	1,0000000	79,35	79,35		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,20	13,44		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	16,01	11,20		
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,0000000	23,76	23,76		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95		
					MO sem LS =>	17,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,74
					Valor do BDI =>	23,80			Valor com BDI =>	103,15
					Quant. =>	134,4700000	Preço Total =>			13.870,58

1.14			PINTURA						28.999,40	
1.14.1			ESMALTE						2.053,91	
1.14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	23,68	23,68		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,20	8,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	16,01	5,60		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	107,45	4,29		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68		
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	105,95	4,23		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40		
					MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
					Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	30,78
					Quant. =>	9,2700000	Preço Total =>			285,33

1.14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	48,80	48,80		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,20	23,32		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	16,01	17,61		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	107,45	6,44		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	1,50	0,75		
					MO sem LS =>	27,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,92
					Valor do BDI =>	14,64			Valor com BDI =>	63,44
					Quant. =>	15,8400000	Preço Total =>			1.004,88

1.14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180784	SBC	Pintura esmalte rodapés/rodameio madeira com fundo nivelador	180	M	1,0000000	7,48	7,48		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	22,01	3,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	16,59	2,47		
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 60	Material	UN	0,1500000	1,99	0,29		
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,0200000	32,91	0,65		
Insumo	008103	SBC	TINTA - FUNDO PREPARADOR BRANCO PARA MADEIRA	Material	L	0,0200000	40,25	0,80		
					MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Valor do BDI => 2,24 Valor com BDI => 9,72

Quant. => 78,5700000 Preço Total => 763,70

1.14.2								25.903,06	
1.14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	41,62	41,62	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,20	14,84	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	16,01	8,80	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,80	0,40	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	30,70	1,53	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	41,55	4,57	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	143,50	11,48	
				MO sem LS =>	16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16
				Valor do BDI =>	12,48			Valor com BDI =>	54,10
						Quant. =>	388,2700000	Preço Total =>	21.005,40

1.14.2.2									
1.14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150286	SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica		m²	1,0000000	17,54	17,54	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,20	6,36	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,01	2,40	
Insumo	P00037	SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,0700000	115,85	8,10	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68	
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	22,80
						Quant. =>	214,8100000	Preço Total =>	4.897,66

1.14.3								1.042,43	
1.14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro		m²	1,0000000	50,63	50,63	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,20	23,32	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	16,01	17,61	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	1,50	0,75	
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0600000	137,99	8,27	
				MO sem LS =>	27,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,92
				Valor do BDI =>	15,18			Valor com BDI =>	65,81
						Quant. =>	15,8400000	Preço Total =>	1.042,43

1.15								25.118,75
1.15.1								1.143,18
1.15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170881	SEDOP	Caixa plastica 4"x2"		UN	1,0000000	2,68	2,68

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	16,25	0,32		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	20,36	0,81		
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
					Valor do BDI =>	0,80		Valor com BDI =>	3,48	
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	90,48		

1.15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	078031	SBC	Caixa de inspeção PVC suspensa para aterramento	78	UN	1,0000000	47,25	47,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	16,50	9,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6040000	21,18	12,79		
Insumo	077114	SBC	CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	Material	UN	1,0000000	24,50	24,50		
					MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
					Valor do BDI =>	14,17		Valor com BDI =>	61,42	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	245,68		

1.15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	620,79	620,79		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	3,53	3,17		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,41	2,04		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,4000000	3,40	4,76		
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	592,51	6,51		
Insumo	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	563,62	563,62		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	15,35	21,49		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	15,35	9,21		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9000000	11,11	9,99		
					MO sem LS =>	41,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,21
					Valor do BDI =>	186,23		Valor com BDI =>	807,02	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	807,02		

1.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS					2.702,50		
Composição	91855	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E JUNTAMEN TO EXTERNA	M	1,0000000	8,32	8,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,18	3,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,50	2,37		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,87	2,91		
					MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
					Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	10,81	
					Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	2.702,50		

1.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CABOS					8.609,00

1.15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,04	7,04		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	16,25	1,78		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,36	2,23		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1,0200000	2,92	2,97		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06		
					MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
					Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,15
						Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	5.490,00	

1.15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V		M	1,0000000	10,97	10,97		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	16,25	2,11		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,36	2,64		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10		
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	6,00	6,12		
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
					Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,26
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	2.852,00	

1.15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm ²		M	1,0000000	20,54	20,54		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0968000	16,25	1,57		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0968000	20,36	1,97		
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,0200000	16,67	17,00		
					MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
					Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	26,70
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	267,00	

1.15.4	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES							9.012,41		
1.15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	460,32	460,32		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	16,33	146,97		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,36	183,24		
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	6,00	54,00		
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	52,65	52,65		
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	1,89	7,56		
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	5,30	15,90		
					MO sem LS =>	233,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,46
					Valor do BDI =>	138,09			Valor com BDI =>	598,41
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.795,23	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

1.15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	17036	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)		UN	1,0000000	40,55	40,55		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	16,25	8,61		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	20,36	10,79		
Insumo	E00062	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	21,15	21,15		
					MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
					Valor do BDI =>	12,16			Valor com BDI =>	52,71
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	210,84	

1.15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	221,04	221,04		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	16,25	81,25		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,36	101,80		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,51	1,02		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,92	26,28		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,61	1,22		
					MO sem LS =>	128,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,75
					Valor do BDI =>	66,31			Valor com BDI =>	287,35
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	6.321,70	

1.15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	23,94	23,94		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	16,25	6,01		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,36	7,53		
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40		
					MO sem LS =>	9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
					Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	31,12
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	684,64	

1.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			LUMINÁRIAS					1.805,43		
1.15.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.60.10	SUDECAP	Lâmpada milho led 36W 3300 lumens base E27	LAMPADAS - 127V/220V	UN	1,0000000	35,65	35,65		
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	14,29	2,28		
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	20,33	3,25		
Insumo	74.38.27	SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 36W 3300 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	30,12	30,12		
					MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
					Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	46,34
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	1.251,18	

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição	8324	ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	8,04	8,04		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,40	0,68		
Insumo	8518	ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,29	4,29		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,35	3,07		
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
					Valor do BDI =>	2,41		Valor com BDI =>	10,45	
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	282,15	

1.15.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060680	SBC	Luminária de emergência 30 leds bivolt LDE INTELBRAS	60	UN	1,0000000	34,89	34,89		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,50	4,90		
Insumo	004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	29,99	29,99		
					MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
					Valor do BDI =>	10,46		Valor com BDI =>	45,35	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	272,10	

1.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
								636,63		
1.15.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN		UN	1,0000000	20,53	20,53		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,25	4,87		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,36	6,10		
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56		
					MO sem LS =>	7,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,71
					Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>	26,68	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	160,08	

1.15.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	65,96	65,96		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,25	9,75		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,36	12,21		
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	44,00	44,00		
					MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
					Valor do BDI =>	19,78		Valor com BDI =>	85,74	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	257,22	

1.15.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	064261	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 100A	64	UN	1,0000000	168,72	168,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	16,50	5,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	21,18	6,48		
Insumo	001482	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 100A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	1,0000000	157,20	157,20		
					MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
					Valor do BDI =>	50,61		Valor com BDI =>	219,33	

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 219,33

1.15.7									1.209,60
ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES									
1.15.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170381	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores		M	1,0000000	77,54	77,54	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	20,36	11,19	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	16,25	8,93	
Insumo	E00107	SEDOP	Suporte simples c/roldana p/cordoalha (35-50mm2)	Material	UN	0,5000000	10,25	5,12	
Insumo	E00106	SEDOP	Cordoalha de cobre nú 50mm2	Material	M	1,0000000	52,30	52,30	
				MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI =>	23,26			Valor com BDI =>	100,80
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.209,60

1.19									745,86
INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									
1.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	191,25	191,25	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,25	48,75	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,36	61,08	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50	
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56	
				MO sem LS =>	77,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,25
				Valor do BDI =>	57,37			Valor com BDI =>	248,62
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	745,86

1.20									2.158,94
DRENAGEM PLUVIAL									
1.20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061312	SBC	Caixa de passagem e inspeção em concreto 40x40x40cm c/ tampa	61	UN	1,0000000	205,03	205,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	16,50	37,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	21,18	48,22	
Insumo	055007	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	Material	UN	1,0000000	119,24	119,24	
				MO sem LS =>	61,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,06
				Valor do BDI =>	61,50			Valor com BDI =>	266,53
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	799,59

1.20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95695	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,98	66,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,99	1,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,52	2,05
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	58,84	58,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	20,67	0,95

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65	
Valor do BDI =>	20,09			Valor com BDI =>	87,07	
Quant. =>				3,0000000	Preço Total =>	261,21

1.20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89589	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,08	34,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,99	1,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,52	2,05	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00038426	SINAPI	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	25,94	25,94	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	20,67	0,95	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	10,22			Valor com BDI =>	44,30
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		132,90

1.20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053256	SBC	Tubo de queda PVC 100mm	53	M	1,0000000	31,17	31,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,99	4,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	20,52	5,60	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0200000	9,50	0,19	
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	0,1750000	2,40	0,42	
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	Material	M	1,1000000	18,73	20,60	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	40,52
				Quant. =>		20,6000000	Preço Total =>		834,71

1.20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89671	SINAPI	Luva de correr, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,47	33,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,99	1,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,52	1,43	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00020165	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	26,43	26,43	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	20,67	0,95	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	43,51
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		130,53

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.21.1			LIMPEZA FINAL					1.279,28	
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27

Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 8,32

Quant. => 153,7600000 Preço Total => 1.279,28

2			REFORMA E ADEQUAÇÃO					275.748,60	
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					13.218,50	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,03	4,00	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,01	2,40	
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,32
								Quant. =>	231,5700000
								Preço Total =>	1.926,66

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	54,08	54,08	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,19	6,05	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03	
				MO sem LS =>	36,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,49
				Valor do BDI =>	16,22			Valor com BDI =>	70,30
								Quant. =>	15,0500000
								Preço Total =>	1.058,01

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	481,72	481,72	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,19	161,52	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0000000	16,01	320,20	
				MO sem LS =>	331,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	331,88
				Valor do BDI =>	144,51			Valor com BDI =>	626,23
								Quant. =>	0,9700000
								Preço Total =>	607,44

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m³	1,0000000	234,37	234,37	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	20,19	26,24	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	16,01	208,13	
				MO sem LS =>	158,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,15
				Valor do BDI =>	70,31			Valor com BDI =>	304,68
								Quant. =>	0,2900000
								Preço Total =>	88,35

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	91,01	91,01	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,01	16,01	
Insuno	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	75,00	75,00	
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Valor do BDI => 27,30 Valor com BDI => 118,31
Quant. => 37,9000000 Preço Total => 4.483,94

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento		m²	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,03	4,00
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40
					MO sem LS =>	7,21	LS => 0,00	MO com LS => 7,21
					Valor do BDI =>	3,12	Valor com BDI =>	13,52
					Quant. =>	7,6800000	Preço Total =>	103,83

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,03	2,00
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,01	3,20
					MO sem LS =>	3,60	LS => 0,00	MO com LS => 3,60
					Valor do BDI =>	1,56	Valor com BDI =>	6,76
					Quant. =>	6,5100000	Preço Total =>	44,00

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,03	3,00
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,01	2,40
					MO sem LS =>	3,80	LS => 0,00	MO com LS => 3,80
					Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>	7,02
					Quant. =>	108,7800000	Preço Total =>	763,63

2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária		UN	1,0000000	35,72	35,72
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,01	16,01
					MO sem LS =>	25,42	LS => 0,00	MO com LS => 25,42
					Valor do BDI =>	10,71	Valor com BDI =>	46,43
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	185,72

2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	20,19	0,80
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40
					MO sem LS =>	4,86	LS => 0,00	MO com LS => 4,86
					Valor do BDI =>	2,16	Valor com BDI =>	9,36
					Quant. =>	108,7800000	Preço Total =>	1.018,18

2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto		PT	1,0000000	18,22	18,22	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,71	11,82	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40	
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	5,46	Valor com BDI =>		23,68	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	284,16

2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico		PT	1,0000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,36	8,14	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40	
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	4,36	Valor com BDI =>		18,90	
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	321,30

2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	5,40	5,40	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	20,19	0,60	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>		7,02	
						Quant. =>	51,0100000	Preço Total =>	358,09

2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07.60.050	FDE	Retirada de telhas de barro	7,6	m²	1,0000000	5,08	5,08	
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2900000	15,62	4,52	
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0290000	19,37	0,56	
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	1,52	Valor com BDI =>		6,60	
						Quant. =>	115,7800000	Preço Total =>	764,14

2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro		m²	1,0000000	20,87	20,87	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,19	8,07	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80	
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	6,26	Valor com BDI =>		27,13	
						Quant. =>	40,1600000	Preço Total =>	1.089,54

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico		M	1,0000000	3,20	3,20	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,01	3,20	
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	0,96	Valor com BDI =>		4,16	
						Quant. =>	29,2100000	Preço Total =>	121,51

2.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.551,84	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74151/001	SINAPI	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional * 13T e Pá carregadeira com 170 HP.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,44	3,44	
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	192,26	1,79	
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	194,97	1,05	
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039252	74,79	0,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	16,59	0,31	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>		4,47	
						Quant. =>	52,5800000	Preço Total =>	235,03

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93588	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural (Unidade: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,32	2,32	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	203,15	2,13	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045000	44,42	0,19	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,69	Valor com BDI =>		3,01	
						Quant. =>	187,9700000	Preço Total =>	565,78

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11447	ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	12,72	12,72	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6250000	3,53	2,20	
Insumo	2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	69,19	3,45	
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,73	0,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6250000	11,11	6,94	
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI =>		16,53	
						Quant. =>	52,5800000	Preço Total =>	869,14

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03	48,03	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03	
				MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07
				Valor do BDI =>	14,40	Valor com BDI =>		62,43	

Quant. => 10,8700000 Preço Total => 678,61

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101617	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,39	2,39		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	28,51	0,04		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	21,57	0,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	21,01	1,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,59	1,26		
					MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>		3,10	
						Quant. =>	13,8600000	Preço Total =>	42,96	

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,75	25,75		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	28,51	7,81		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	21,57	5,47		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,69	1,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,59	10,78		
					MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
					Valor do BDI =>	7,72	Valor com BDI =>		33,47	
						Quant. =>	4,7900000	Preço Total =>	160,32	

2.3	FUNDAÇÕES								10.449,15	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.534,15	2.534,15		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,53	653,85		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	721,70	721,70		
					MO sem LS =>	638,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	638,58
					Valor do BDI =>	760,24	Valor com BDI =>		3.294,39	
						Quant. =>	1,6700000	Preço Total =>	5.501,63	

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050736	SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	768,66	768,66
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,08	128,64
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,17	28,75
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,19	100,95
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,9290000	63,04	58,56
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,9200000	41,13	325,74
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	146,54	123,09
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

MO sem LS =>	180,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,94
Valor do BDI =>	230,59			Valor com BDI =>	999,25
		Quant. =>	4,4100000	Preço Total =>	4.406,69

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	602,94	602,94	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,19	80,76	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	16,01	208,13	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	63,04	44,12	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	41,13	123,39	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	146,54	146,54	
				MO sem LS =>	198,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,01
				Valor do BDI =>	180,88			Valor com BDI =>	783,82
						Quant. =>	0,6900000	Preço Total =>	540,83

2.4			ESTRUTURAS (vigas e pilares)					11.879,92	
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.064,20	3.064,20	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,53	1.162,40	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	743,20	743,20	
				MO sem LS =>	726,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,46
				Valor do BDI =>	919,26			Valor com BDI =>	3.983,46
						Quant. =>	2,7500000	Preço Total =>	10.954,51

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93183	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,02	55,02	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	138,19	29,98	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,71	8,46	
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 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	465,75	11,17	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	596,36	1,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,01	1,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	16,59	1,55	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,34	0,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI =>	71,52
						Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	514,94

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	31,83	31,83		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,122000	138,19	16,85		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,308000	10,53	3,24		
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 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,012000	465,75	5,58		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001900	596,36	1,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094000	21,01	1,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	16,59	1,77		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005000	7,34	0,03		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,000000	0,21	1,26		
					MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
					Valor do BDI =>	9,54			Valor com BDI =>	41,37
						Quant. =>	6,540000	Preço Total =>	270,55	

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93195	SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	51,26	51,26		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,213000	138,19	29,43		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,490000	10,72	5,25		
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 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024000	465,75	11,17		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001900	596,36	1,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068000	21,01	1,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094000	16,59	1,55		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007000	7,34	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,000000	0,21	1,26		
					MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,48
					Valor do BDI =>	15,37			Valor com BDI =>	66,63
						Quant. =>	2,100000	Preço Total =>	139,92	

2.5	PAREDES E PAINEIS								4.876,05	
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,000000	65,68	65,68		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,020000	395,64	7,91		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	20,19	20,19		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	16,01	8,00		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,000000	0,87	29,58		
					MO sem LS =>	21,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,81
					Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	85,38
						Quant. =>	57,110000	Preço Total =>	4.876,05	

2.6	COBERTURA								32.141,75
2.6.1	ESTRUTURA								13.923,15
2.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	88,97	88,97		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	15,98	23,97		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,03	30,04		
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	285,00	13,11		
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	23,05	4,37		
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	155,04	3,25		
Insumo	D00014	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	94,92	14,23		
					MO sem LS =>	38,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,02
					Valor do BDI =>	26,69			Valor com BDI =>	115,66
					Quant. =>	120,3800000	Preço Total =>			13.923,15

2.6.2			TELHAMENTO					13.136,13		
2.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	71,40	71,40		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,01	24,01		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,99	14,99		
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,20	32,40		
					MO sem LS =>	27,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,02
					Valor do BDI =>	21,42			Valor com BDI =>	92,82
					Quant. =>	120,3800000	Preço Total =>			11.173,67

2.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100328	SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com até duas águas, incluso içamento. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	10,13	10,13		
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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	19,24	0,09		
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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	18,21	0,12		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,78	2,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	16,59	3,61		
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	3,5500000	1,00	3,55		
					MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
					Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,16
					Quant. =>	115,7800000	Preço Total =>			1.523,66

2.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	1,0000000	2,92	2,92		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,53	0,70		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,11	2,22		
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
					Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	3,79
					Quant. =>	115,7800000	Preço Total =>			438,80

2.6.3			CALHAS / CUMEEIRAS					5.082,47
--------------	--	--	---------------------------	--	--	--	--	-----------------

2.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070316	SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)		M	1,0000000	67,21	67,21		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,71	5,91		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80		
Insumo	H00060	SEDOP	Calha em PVC d= 100mm	Material	M	1,0000000	43,00	43,00		
Insumo	D00216	SEDOP	Alça p/ calha em PVC	Material	UN	1,0000000	13,50	13,50		
					MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
					Valor do BDI =>	20,16			Valor com BDI =>	87,37
						Quant. =>	44,4300000	Preço Total =>	3.881,84	

2.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070287	SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	18,01	18,01		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	462,29	0,92		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,01	3,20		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,99	3,99		
Insumo	D00173	SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	3,30	9,90		
					MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
					Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	23,41
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	725,71	

2.6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070241	SEDOP	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)		M	1,0000000	11,79	11,79		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	462,29	0,92		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,08	4,82		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,19	6,05		
					MO sem LS =>	7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
					Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	15,32
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	474,92	

2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO								9.319,17	
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74106/001	SINAPI	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	10,31	10,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,59	6,63		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	9,21	3,68		
					MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
					Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,40
						Quant. =>	12,8600000	Preço Total =>	172,32	

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,01	3,20
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65

MO sem LS => 2,13 LS => 0,00 MO com LS => 2,13
Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 7,60
Quant. => 240,7700000 Preço Total => 1.829,85

2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 5mm		m²	1,0000000	23,38	23,38		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	16,01	8,00		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,99	9,99		
Insumo	D00381	SEDOP	Manta para sub cobertura e=1.1mm	Material	m²	1,1000000	4,90	5,39		
					MO sem LS =>	12,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,67
					Valor do BDI =>	7,01		Valor com BDI =>	30,39	
					Quant. =>	240,7700000	Preço Total =>	7.317,00		

2.8								54.498,93		
2.8.1								7.153,03		
2.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	503,88	503,88		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	15,98	19,17		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7000000	20,03	94,14		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,19	6,05		
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,9000000	202,38	384,52		
					MO sem LS =>	86,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,29
					Valor do BDI =>	151,16		Valor com BDI =>	655,04	
					Quant. =>	10,9200000	Preço Total =>	7.153,03		

2.8.2								39.630,38		
2.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4716	ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	277,73	277,73		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	543,02	16,29		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,41	3,41		
Insumo	4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	228,04	228,04		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,11	11,11		
					MO sem LS =>	27,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,79
					Valor do BDI =>	83,31		Valor com BDI =>	361,04	
					Quant. =>	78,1900000	Preço Total =>	28.229,71		

2.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	394,15	394,15
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	462,29	23,11
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	16,08	32,16

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,19	40,38	
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	298,50	298,50	
				MO sem LS =>	55,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,09
				Valor do BDI =>	118,24	Valor com BDI =>		512,39	
						Quant. =>	22,2500000	Preço Total =>	11.400,67

2.8.3			VIDRO					7.715,52	
2.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091375	SEDOP	Esquadria de aluminio basculante c/vidro e ferragens		m²	1,0000000	687,40	687,40	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	15,16	42,44	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,20	53,76	
Insumo	D00118	SEDOP	Estrutura em aluminio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000000	440,00	440,00	
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	144,00	151,20	
				MO sem LS =>	70,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,77
				Valor do BDI =>	206,22	Valor com BDI =>		893,62	
						Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	536,17

2.8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000	712,40	712,40	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	15,16	42,44	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,20	53,76	
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	144,00	151,20	
Insumo	D00119	SEDOP	Estrutura em aluminio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	465,00	465,00	
				MO sem LS =>	70,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,77
				Valor do BDI =>	213,72	Valor com BDI =>		926,12	
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	3.334,03

2.8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	936,20	936,20	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	15,16	42,44	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,20	53,76	
Insumo	D00311	SEDOP	Estrutura em aluminio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	840,00	840,00	
				MO sem LS =>	70,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,77
				Valor do BDI =>	280,86	Valor com BDI =>		1.217,06	
						Quant. =>	2,8900000	Preço Total =>	3.517,30

2.8.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160156	SEDOP	Vidro liso e=6mm com ferragens		m²	1,0000000	252,33	252,33	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80	
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,13	6,03	
Insumo	D00046	SEDOP	Vidro liso e=6mm	Material	m²	1,0500000	230,00	241,50	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61

Valor do BDI => 75,69 Valor com BDI => 328,02
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 328,02

2.9 FERRAGENS								1.135,10	
2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,0000000	153,70	153,70	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	15,98	3,19	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,03	40,06	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95	
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	66,50	66,50	
				MO sem LS =>	31,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,53
				Valor do BDI =>	46,11			Valor com BDI =>	199,81
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			799,24

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	129,18	129,18	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	15,98	3,19	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	20,03	30,04	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95	
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00	
				MO sem LS =>	24,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,18
				Valor do BDI =>	38,75			Valor com BDI =>	167,93
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			335,86

2.10 REVESTIMENTOS								20.665,96	
2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	620,17	1,86	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	20,19	4,64	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,01	3,68	
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	13,23
				Quant. =>	114,2200000	Preço Total =>			1.511,13

2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REV-EMB-005	SETOP	Emboço com argamassa, traço 1:6 (cimento e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico		m²	1,0000000	25,65	25,65	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	22,09	10,79	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	15,71	7,68	
Insumo	ED-48305	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	Serviços	m³	0,0220000	326,64	7,18	
				MO sem LS =>	14,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,44
				Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	33,34
				Quant. =>	136,3800000	Preço Total =>			4.546,90

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REV-REB-005	SETOP	Reboco com argamassa, traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), com aditivo impermeabilizante, esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico		m²	1,0000000	24,09	24,09		
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4583333	22,09	10,12		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4583333	15,71	7,20		
Insumo	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	Serviços	m³	0,0220000	307,74	6,77		
					MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,54
					Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	31,31
						Quant. =>	63,5600000	Preço Total =>	1.990,06	

2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	71,17	71,17		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19	24,22		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,40	5,28		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	26,98	28,32		
					MO sem LS =>	24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
					Valor do BDI =>	21,35			Valor com BDI =>	92,52
						Quant. =>	136,3800000	Preço Total =>	12.617,87	

2.11	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							2.325,17		
2.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98689	SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	52,82	52,82		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,61	11,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,59	4,52		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,15	2,77		
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	33,71	33,71		
					MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
					Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	68,66
						Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>	453,15	

2.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	552,54	552,54		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	20,19	16,15		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,01	24,01		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,38	2,38		
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0000000	510,00	510,00		
					MO sem LS =>	27,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,83
					Valor do BDI =>	165,76			Valor com BDI =>	718,30
						Quant. =>	1,5200000	Preço Total =>	1.091,81	

2.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120164	SEDOP	Rodapé cerâmico h=8cm		M	1,0000000	16,52	16,52		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,19	3,02		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,01	2,40		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,1000000	4,40	0,44		
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,0500000	9,80	10,29		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	0,5000000	0,75	0,37		
					MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
					Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	21,47
						Quant. =>	36,3400000	Preço Total =>	780,21	

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
								20.913,15		
2.12.1			PISOS							
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	33,40	33,40		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,19	12,11		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	63,04	2,33		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	41,13	6,16		
					MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
					Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	43,42
						Quant. =>	153,6400000	Preço Total =>	6.671,04	

2.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85181	SINAPI	Passoio (calçada) de contorno de edificação em concreto desempenado, traço 1:2,5:3,5, espessura 5 cm, compreendendo acabamento do espelho de 30° cm, escavação, reaterro, apiloamento e aterro interno	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	73,19	73,19		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8692000	21,01	18,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5667000	16,59	25,99		
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0502000	55,00	2,76		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21,1533000	0,94	19,88		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	100,61	2,42		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0241000	101,14	2,43		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0660000	22,09	1,45		
					MO sem LS =>	31,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,19
					Valor do BDI =>	21,95			Valor com BDI =>	95,14
						Quant. =>	17,3000000	Preço Total =>	1.645,92	

2.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,0000000	73,45	73,45
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19	24,22
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,40	5,28	
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0000000	30,60	30,60	
				MO sem LS =>	24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI =>	22,03	Valor com BDI =>		95,48	
						Quant. =>	8,7200000	Preço Total =>	832,58

2.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	78,28	78,28	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19	24,22	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,40	5,28	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	33,75	35,43	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75	
				MO sem LS =>	24,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI =>	23,48	Valor com BDI =>		101,76	
						Quant. =>	103,0600000	Preço Total =>	10.487,38

2.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIS-TAT-015	SETOP	Piso podotátil de borracha, alerta, esp. 5mm, colorida, assentamento com cola de contato, inclusive fornecimento e instalação		m²	1,0000000	126,88	126,88	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5641026	22,09	12,46	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2820513	15,71	4,43	
Insumo	MATED-11430	SETOP	COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	Material	Kg	0,4000000	19,80	7,92	
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,5000000	1,86	0,93	
Insumo	MATED-11425	SETOP	PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: ALERTA/COMPRIMENTO: 25CM/LARGURA: 25CM/ ESPESSURA: 5MM/ ASSENTAMENTO: COLA)	Material	m²	1,0200000	99,16	101,14	
				MO sem LS =>	13,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	38,06	Valor com BDI =>		164,94	
						Quant. =>	6,3700000	Preço Total =>	1.050,66

2.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	57,84	57,84	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,19	8,07	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	16,01	12,80	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	63,04	4,41	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	41,13	16,45	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	146,54	16,11	
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	17,35	Valor com BDI =>		75,19	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	225,57

2.13			FORROS					9.492,62
2.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	41,74	41,74		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,98	4,79		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,03	6,00		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95		
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
					Valor do BDI =>	12,52		Valor com BDI =>	54,26	
					Quant. =>	88,0700000	Preço Total =>	4,778,67		

2.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico		m²	1,0000000	79,35	79,35		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,20	13,44		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	16,01	11,20		
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,0000000	23,76	23,76		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	30,95	30,95		
					MO sem LS =>	17,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,74
					Valor do BDI =>	23,80		Valor com BDI =>	103,15	
					Quant. =>	45,7000000	Preço Total =>	4,713,95		

2.14			PINTURA					30.725,26		
2.14.1			A BASE DE ÁGUA					7.462,50		
2.14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150654	SEDOP	PVA sobre muro		m²	1,0000000	9,22	9,22		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	21,20	3,18		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	16,01	2,40		
Insumo	P00003	SEDOP	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,0400000	91,00	3,64		
					MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
					Valor do BDI =>	2,76		Valor com BDI =>	11,98	
					Quant. =>	362,8200000	Preço Total =>	4.346,58		

2.14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150207	SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,20	8,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	68,00	1,02		
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	57,70	2,88		
					MO sem LS =>	9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
					Valor do BDI =>	5,15		Valor com BDI =>	22,33	
					Quant. =>	139,5400000	Preço Total =>	3.115,92		

2.14.2			ESMALTE					5.865,30
2.14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	23,68	23,68

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,20	8,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	16,01	5,60		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	107,45	4,29		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68		
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	105,95	4,23		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,00	0,40		
					MO sem LS =>	9,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,62
					Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	30,78
						Quant. =>	29,4000000	Preço Total =>	904,93	

2.14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	48,80	48,80		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,20	23,32		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	16,01	17,61		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	107,45	6,44		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	1,50	0,75		
					MO sem LS =>	27,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,92
					Valor do BDI =>	14,64			Valor com BDI =>	63,44
						Quant. =>	78,1900000	Preço Total =>	4.960,37	

2.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			VERNIZ					1.738,74		
2.14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,0000000	30,38	30,38		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,20	14,84		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	68,00	0,95		
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	89,90	7,19		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00		
					MO sem LS =>	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
					Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	39,49
						Quant. =>	44,0300000	Preço Total =>	1.738,74	

2.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ACRÍLICA					10.513,04
2.14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	41,62	41,62
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,20	14,84
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	16,01	8,80
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,80	0,40
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	30,70	1,53
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	41,55	4,57
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	143,50	11,48

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

MO sem LS =>	16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16	
Valor do BDI =>	12,48	Valor com BDI =>			54,10	
Quant. =>		129,5900000		Preço Total =>		7.010,81

2.14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	17,18	17,18		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,20	8,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0150000	68,00	1,02		
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,0500000	57,70	2,88		
MO sem LS =>				9,08		LS =>		0,00	MO com LS =>	9,08
Valor do BDI =>				5,15		Valor com BDI =>				22,33
Quant. =>				156,8400000		Preço Total =>				3.502,23

2.14.5	OUTRAS PINTURAS								5.145,68	
2.14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro		m²	1,0000000	50,63	50,63		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	21,20	23,32		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	16,01	17,61		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	68,00	0,68		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	1,50	0,75		
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0600000	137,99	8,27		
MO sem LS =>				27,92		LS =>		0,00	MO com LS =>	27,92
Valor do BDI =>				15,18		Valor com BDI =>				65,81
Quant. =>				78,1900000		Preço Total =>				5.145,68

2.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								13.105,90	
2.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	449,54	449,54		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	15,65	125,20		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,71	118,26		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,76	3,57		
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,33	3,24		
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	2,82	5,64		
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87		
MO sem LS =>				173,74		LS =>		0,00	MO com LS =>	173,74
Valor do BDI =>				134,86		Valor com BDI =>				584,40
Quant. =>				12,0000000		Preço Total =>				7.012,80

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	1,0000000	360,54	360,54	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	15,65	125,20	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,71	157,68	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	15,37	3,84	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	22,32	11,16	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	4,00	2,00	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,12	3,03	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	15,59	3,89	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45	
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,40	2,85	
				MO sem LS =>	203,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,20
				Valor do BDI =>	108,16			Valor com BDI =>	468,70
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	6.093,10

2.16								11.995,36	
APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
2.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	504,41	504,41	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	15,65	65,73	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2000000	19,71	82,78	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	32,00	32,00	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80	
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	275,00	275,00	
				MO sem LS =>	106,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,67
				Valor do BDI =>	151,32			Valor com BDI =>	655,73
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.967,19

2.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190429	SBC	Bancada em granito cinza andorinha (cozinha+banheiros)	190	m²	1,0000000	396,13	396,13	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	19,85	15,72	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	21,61	17,11	
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	50,00	0,05	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6000000	0,98	4,50	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,8200000	3,05	5,55	
Insumo	008184	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	Material	m²	1,0500000	184,00	193,20	
				MO sem LS =>	24,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,31

Valor do BDI => 118,83 Valor com BDI => 514,96
Quant. => 4,6600000 Preço Total => 2.399,71

2.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE / banheiro) /2 barras de 0,80m + 1 barra de 0,50 m)		M	1,0000000	280,93	280,93	
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	462,29	3,69	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,08	3,21	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,19	4,03	
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	270,00	270,00	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	84,27			Valor com BDI =>	365,20
						Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	1.533,84

2.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir		UN	1,0000000	90,69	90,69	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,65	4,69	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,71	5,91	
Insumo	H00368	SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0100000	9,00	0,09	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI =>	27,20			Valor com BDI =>	117,89
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	235,78

2.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio		UN	1,0000000	177,20	177,20	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	16,08	3,21	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	20,19	16,15	
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	4,0000000	3,94	15,76	
Insumo	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2400000	592,00	142,08	
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>	53,16			Valor com BDI =>	230,36
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	691,08

2.16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546	SINAPI	kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,92	127,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,52	38,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	16,59	9,91	
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	79,09	79,09	
				MO sem LS =>	36,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,20
				Valor do BDI =>	38,37			Valor com BDI =>	166,29
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	498,87

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

2.16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11744	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	77,29	77,29		
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,9000000	0,72	0,64		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4200000	3,41	1,43		
Insumo	12606	ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	1,0000000	68,78	68,78		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4200000	15,35	6,44		
					MO sem LS =>	6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
					Valor do BDI =>	23,18			Valor com BDI =>	100,47
						Quant. =>	3,4100000	Preço Total =>	342,60	

2.16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	48.02.204	CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	48,02	UN	1,0000000	1.210,39	1.210,39		
Insumo	B.01.000.0101 ¹⁹	CPOS	Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	25,22	25,22		
Insumo	B.01.000.0101 ¹⁹	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,5000000	16,74	25,11		
Insumo	O.18.000.0650 ⁵²	CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar, capacidade de 2.000 litros, ref. comercial Fortlev, Tigre ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1.160,06	1.160,06		
					MO sem LS =>	50,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,33
					Valor do BDI =>	363,11			Valor com BDI =>	1.573,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.573,50	

2.16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86882	SINAPI	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,96	17,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	20,52	2,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	16,59	0,70		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,00	0,12		
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	14,36	14,36		
					MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
					Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	23,34
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	140,04	

2.16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080801	AGETOP CIVIL	Tanque mármore/granito sintético c/uma cuba e 1 batedor	8	Un	1,0000000	264,55	264,55		
Insumo	H217	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	Material	un	1,0000000	234,87	234,87		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	1,0000000	11,17	11,17		
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	18,51	18,51		
					MO sem LS =>	29,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,68
					Valor do BDI =>	79,36			Valor com BDI =>	343,91
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	343,91	

2.16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"		UN	1,0000000	35,79	35,79
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,65	7,82
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,71	9,85

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12	
Insumo	H00378	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00	
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	10,73	Valor com BDI =>		46,52	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,52

2.16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1,0000000	62,59	62,59	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,65	7,82	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,71	9,85	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12	
Insumo	H00439	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,0000000	44,80	44,80	
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	18,77	Valor com BDI =>		81,36	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	162,72

2.16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		UN	1,0000000	61,41	61,41	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,65	7,82	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,71	9,85	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12	
Insumo	H00438	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	UN	1,0000000	43,62	43,62	
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	18,42	Valor com BDI =>		79,83	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	239,49

2.16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190098	SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque		UN	1,0000000	62,59	62,59	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,65	7,82	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,71	9,85	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,21	0,12	
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	44,80	44,80	
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	18,77	Valor com BDI =>		81,36	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	162,72

2.16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052902	SBC	Torneira lavagem-uso geral-cromada lisa 3/4"	52	UN	1,0000000	54,74	54,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,99	3,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,52	4,30
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4780000	0,23	0,10
Insumo	003910	SBC	TORNEIRA ECO CROMADA USO GERAL 3/4"	Material	UN	1,0000000	46,99	46,99

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
Valor do BDI =>	16,42	Valor com BDI =>			71,16
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			71,16

2.16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	1,0000000	433,17	433,17		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	15,65	43,03		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	19,71	54,20		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60		
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54		
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70		
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	132,00	132,00		
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56		
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,04	75,04		
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	83,50	83,50		
					MO sem LS =>	69,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,84
					Valor do BDI =>	129,95	Valor com BDI =>			563,12
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			563,12

2.16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01	Vidros Temperados	m²	1,0000000	291,49	291,49		
Insumo	13231	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Material	m²	1,0000000	291,49	291,49		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	87,44	Valor com BDI =>			378,93
					Quant. =>	2,7000000	Preço Total =>			1.023,11

2.18	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							497,24		
2.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	191,25	191,25		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,25	48,75		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,36	61,08		
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	5,28	63,36		
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50		
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,38	16,56		
					MO sem LS =>	77,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,25
					Valor do BDI =>	57,37	Valor com BDI =>			248,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			497,24

2.19	DRENAGEM PLUVIAL							4.390,18
2.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061312	SBC	Caixa de passagem e inspeção em concreto 40x40x40cm c/ tampa	61	UN	1,0000000	205,03	205,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	16,50	37,57

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	21,18	48,22	
Insumo	055007	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	Material	UN	1,0000000	119,24	119,24	
				MO sem LS =>	61,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,06
				Valor do BDI =>	61,50	Valor com BDI =>		266,53	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.066,12

2.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95695	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,98	66,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,99	1,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,52	2,05	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	58,84	58,84	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	20,67	0,95	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	20,09	Valor com BDI =>		87,07	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	348,28

2.19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89589	SINAPI	Curva 45 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,08	34,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,99	1,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,52	2,05	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00038426	SINAPI	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	25,94	25,94	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	20,67	0,95	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	10,22	Valor com BDI =>		44,30	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	177,20

2.19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89671	SINAPI	Luva de correr, PVC, série R, água pluvial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,47	33,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,99	1,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,52	1,43	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55	
Insumo	00020165	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	26,43	26,43	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	20,67	0,95	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	10,04	Valor com BDI =>		43,51	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	174,04

2.19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,00	36,00
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	15,65	7,04

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	19,71	8,86		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62		
Insumo	H00001	SEDOP	Tube em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,14	17,99		
					MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
					Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	46,80
						Quant. =>	56,0800000	Preço Total =>	2.624,54	

2.20			ELEMENTOS DIVERSOS					5.287,99		
2.20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	179,72	179,72		
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0500000	127,92	6,39		
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	431,28	8,62		
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,2000000	129,28	25,85		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	15,10	24,16		
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	43,37	43,37		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	32,50	26,00		
Composição Auxiliar	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev.02	Latex PVA	m²	0,9000000	36,95	33,25		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	6,04	12,08		
					MO sem LS =>	65,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,45
					Valor do BDI =>	53,91			Valor com BDI =>	233,63
						Quant. =>	7,8700000	Preço Total =>	1.838,66	

2.20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74194/001	SINAPI	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	435,93	435,93		
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	0,0200000	566,94	11,33		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	20,90	71,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	16,59	51,42		
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	75,53	302,12		
					MO sem LS =>	89,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,38
					Valor do BDI =>	130,77			Valor com BDI =>	566,70
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.700,10	

2.20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270804	AGETOP CIVIL	Placa de inauguração aço escovado 60 x 120 cm	27	un	1,0000000	1.172,38	1.172,38		
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	Material	un	4,0000000	0,18	0,72		
Insumo	2822	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	Material	un	1,0000000	1.167,04	1.167,04		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2500000	18,51	4,62		
					MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,62
					Valor do BDI =>	351,71			Valor com BDI =>	1.524,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.524,09	

2.20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	30.06.080	CPOS	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	30,06	UN	1,0000000	26,25	26,25		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,2000000	16,74	3,34		
Insumo	N.04.000.0391	CPOS	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	Material	UN	1,0000000	22,91	22,91		
					MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
					Valor do BDI =>	7,87	Valor com BDI =>		34,12	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	68,24	

2.20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10.90.09	SUDECAP	Placa em PVC dim. (20X10) - identificação dos ambientes	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	12,07	12,07		
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	14,29	2,85		
Insumo	83.17.36	SUDECAP	PLACA EM PVC E2, E3 DIM. (20X10CM)	Material	UN	1,0000000	9,22	9,22		
					MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
					Valor do BDI =>	3,62	Valor com BDI =>		15,69	
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	156,90	

2.21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							15.265,66		
2.21.1	QUADROS E CAIXAS							100,92		
2.21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170881	SEDOP	Caixa plastica 4"x2"		UN	1,0000000	2,68	2,68		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	16,25	0,32		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	20,36	0,81		
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
					Valor do BDI =>	0,80	Valor com BDI =>		3,48	
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	100,92	

2.21.2	ELETRODUTOS							1.621,50		
2.21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91855	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,32	8,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,18	3,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,50	2,37		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,87	2,91		
					MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
					Valor do BDI =>	2,49	Valor com BDI =>		10,81	
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	1.621,50	

2.21.3	CABOS							3.713,50
2.21.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	16,25	1,78
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,36	2,23

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1,0200000	2,92	2,97	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>		9,15	
						Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	2.287,50

2.21.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V		M	1,0000000	10,97	10,97	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	16,25	2,11	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,36	2,64	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,26	0,10	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	6,00	6,12	
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>		14,26	
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.426,00

2.21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								8.728,26	
2.21.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170336	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiiação)		UN	1,0000000	40,55	40,55	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	16,25	8,61	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	20,36	10,79	
Insumo	E00062	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	21,15	21,15	
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	12,16	Valor com BDI =>		52,71	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	158,13

2.21.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiiação)		UN	1,0000000	18,66	18,66	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	16,25	4,71	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	20,36	5,90	
Insumo	E00059	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiiação)	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05	
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	5,59	Valor com BDI =>		24,25	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	48,50

2.21.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	460,32	460,32
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	16,33	146,97
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,36	183,24
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	6,00	54,00
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	52,65	52,65
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	UN	4,0000000	1,89	7,56

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	5,30	15,90	
				MO sem LS =>	233,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,46
				Valor do BDI =>	138,09			Valor com BDI =>	598,41
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.196,82

2.21.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W		PT	1,0000000	221,04	221,04	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	16,25	81,25	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,36	101,80	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,51	1,02	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,92	26,28	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,61	1,22	
				MO sem LS =>	128,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,75
				Valor do BDI =>	66,31			Valor com BDI =>	287,35
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	6.609,05

2.21.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	23,94	23,94	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	16,25	6,01	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,36	7,53	
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,40	10,40	
				MO sem LS =>	9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	31,12
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	715,76

2.21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								1.101,48	
2.21.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.60.10	SUDECAP	Lâmpada milho led 36W 3300 lumens base E27	LAMPADAS - 127V/220V	UN	1,0000000	35,65	35,65	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	14,29	2,28	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	20,33	3,25	
Insumo	74.38.27	SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 36W 3300 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	30,12	30,12	
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	46,34
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	787,78

2.21.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8324	ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,40	0,68
Insumo	8518	ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,29	4,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,35	3,07

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	10,45
Quant. =>	17,000000	Preço Total =>			177,65

2.21.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060680	SBC	Luminária de emergência 30 leds bivolt LDE INTELBRAS	60	UN	1,0000000	34,89	34,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,50	4,90	
Insumo	004606	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	29,99	29,99	
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	45,35
				Quant. =>	3,000000	Preço Total =>			136,05

2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			LIMPEZA FINAL					1.013,70	
2.22.1									
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,32
				Quant. =>	121,840000	Preço Total =>			1.013,70

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			PÓRTICO DE ENTRADA					19.914,66	
3.1			MOVIMENTO DE TERRA					182,84	
3.1.1									
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03	48,03	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03	
				MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07
				Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	62,43
				Quant. =>	2,130000	Preço Total =>			132,97

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101617	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,39	2,39	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	28,51	0,04	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	21,57	0,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	21,01	1,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,59	1,26	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,10
				Quant. =>	2,700000	Preço Total =>			8,37

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	28,51	7,81

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	21,57	5,47	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,69	1,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	16,59	10,78	
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	7,72			Valor com BDI =>	33,47
						Quant. =>	1,2400000	Preço Total =>	41,50

3.2			FUNDAÇÕES					3.195,39	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	2.534,15	2.534,15	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	14,53	653,85	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. langamento e adensamento)		m³	1,0000000	721,70	721,70	
				MO sem LS =>	638,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	638,58
				Valor do BDI =>	760,24			Valor com BDI =>	3.294,39
						Quant. =>	0,3200000	Preço Total =>	1.054,20

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	2.752,10	2.752,10	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	14,53	871,80	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. langamento e adensamento)		m³	1,0000000	721,70	721,70	
				MO sem LS =>	676,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	676,38
				Valor do BDI =>	825,63			Valor com BDI =>	3.577,73
						Quant. =>	0,5700000	Preço Total =>	2.039,30

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	602,94	602,94	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,19	80,76	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	16,01	208,13	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	63,04	44,12	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	41,13	123,39	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	146,54	146,54	
				MO sem LS =>	198,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,01
				Valor do BDI =>	180,88			Valor com BDI =>	783,82
						Quant. =>	0,1300000	Preço Total =>	101,89

3.3			ESTRUTURA / PILAR					358,51
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.064,20	3.064,20

Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,53	1.162,40		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	743,20	743,20		
					MO sem LS =>	726,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,46
					Valor do BDI =>	919,26			Valor com BDI =>	3.983,46
					Quant. =>	0,0900000	Preço Total =>			358,51

3.4			PAREDES / PAINÉIS					11.431,08		
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000	463,29	463,29		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	15,16	60,64		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,20	76,80		
Insumo	A00097	SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	124,98	124,98		
Insumo	A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	195,00	195,00		
Insumo	A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	5,87	5,87		
					MO sem LS =>	101,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,12
					Valor do BDI =>	138,98			Valor com BDI =>	602,27
					Quant. =>	18,9800000	Preço Total =>			11.431,08

3.5			OUTROS ELEMENTOS					4.746,84		
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12056	ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	173,88	173,88		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,41	0,85		
Insumo	12899	ORSE	Letras em alumínio - 40x40 cm	Material	un	1,0000000	169,20	169,20		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	15,35	3,83		
					MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
					Valor do BDI =>	52,16			Valor com BDI =>	226,04
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>			4.746,84

4			REDE DE ÁGUA					831,13		
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89364	SINAPI	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,64	9,64		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,99	2,39		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,52	3,07		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	56,46	0,39		
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,95	0,09		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	49,03	0,39		
					MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
					Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	12,53
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			50,12

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH		UN	1,0000000	8,18	8,18		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	15,65	2,81		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,71	3,54		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	49,90	0,19		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0110000	9,00	0,09		
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55		
					MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
					Valor do BDI =>	2,45		Valor com BDI =>	10,63	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	63,78	

4.3	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. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,42	8,42		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	15,99	1,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	20,52	2,31		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,95	0,07		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,00	4,24		
					MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
					Valor do BDI =>	2,52		Valor com BDI =>	10,94	
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	382,90	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03	48,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03		
					MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07
					Valor do BDI =>	14,40		Valor com BDI =>	62,43	
						Quant. =>	3,2600000	Preço Total =>	203,52	

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	51,34	51,34		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
					MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07
					Valor do BDI =>	15,40		Valor com BDI =>	66,74	
						Quant. =>	1,9600000	Preço Total =>	130,81	

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
REDE DE ESGOTO								3.249,06
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,18	36,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,99	3,99

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,52	5,13		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55		
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,56	22,56		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	20,67	0,95		
				MO sem LS =>		6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI =>		10,85			Valor com BDI =>	47,03
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	188,12	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89796	SINAPI	Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 X 100 MM, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,41	37,41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	15,99	5,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,52	6,77		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,55	7,10		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	20,67	1,90		
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,37	16,37		
				MO sem LS =>		8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>		11,22			Valor com BDI =>	48,63
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	243,15	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,00	36,00		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	15,65	7,04		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	19,71	8,86		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62		
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,14	17,99		
				MO sem LS =>		11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>		10,80			Valor com BDI =>	46,80
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.340,00	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual até 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03	48,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03		
				MO sem LS =>		32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07
				Valor do BDI =>		14,40			Valor com BDI =>	62,43
						Quant. =>	4,6600000	Preço Total =>	290,92	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	51,34	51,34		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31		
				MO sem LS =>		32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
CNPJ: 14.811.402/0001-80

Valor do BDI =>	15,40	Valor com BDI =>	66,74
		Quant. =>	2,8000000
		Preço Total =>	186,87

	Total sem BDI	507.126,39
	Total do BDI	152.095,63
Vitória do Xingu/PA, 22 de outubro de 2021	Total Geral	659.222,02

Rosicleide Cardoso de Lima
Engenheira Civil
CREA: 150478058-2
Fiscal da SEMED