

Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA - LOCAL: STO. ANTÔNIO DE CUMARU -  
BONITO - PARÁ

Bancos  
SINAPI - 03/2021 - Pará  
ORSE - 02/2021 - Sergipe  
SEDOP - 03/2021 - Pará  
SIURB - 01/2021 - São Paulo

B.D.I.  
28,49%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,92	174,92	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,82	8,33	
Auxiliar Composição	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,60	6,64	
Auxiliar Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	14,50	1,45	
Insumo	D00281 SEDOP	Permanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00	
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,71
					49,83	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	224,75
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010005 SEDOP	Barracao de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	273,37	273,37	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,82	62,46	
Auxiliar Composição	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	16,60	99,60	
Auxiliar Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	160,00	22,40	
Insumo	D00281 SEDOP	Permanca 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	14,85	2,78	
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40	
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	52,50	1,05	
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	11,00	5,50	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	75,00	28,50	



Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,33
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,43	0,06
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,53
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1,22x0,55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,50	11,89
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,09	0,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	114,15
		Valor do BDI =>					77,88
							Valor com BDI =>
<b>2.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado		m²	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	21,01	1,47
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,60	6,64
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
		Valor do BDI =>					2,31
<b>2.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	271323 SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistencia		m²	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	D00341 SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistencia	Material	m²	1,0000000	18,00	18,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>					5,13
<b>2.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	91,60	91,60
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	75,00	75,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
		Valor do BDI =>					26,10
<b>3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	16,51	1,82
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	21,19	2,33
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
		Valor do BDI =>					26,10
							Valor com BDI =>
							117,70
							Valor com BDI =>
							351,25





Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,02000000	2,77	2,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		2,95
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9,05
<b>3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170318 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	M	1,00000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13000000	16,51	2,15
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,13000000	21,19	2,75
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,02000000	5,53	5,64
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,08000000	1,26	0,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		3,49
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		13,67

<b>3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	M	1,00000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,10000000	16,51	1,65
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,20000000	21,19	4,24
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,00000000	4,59	4,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		4,26
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		13,47

<b>3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171405 SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	UN	1,00000000	4,74	4,74
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,05000000	16,51	0,83
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,10000000	21,19	2,12
Insumo	E00360 SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	UN	1,00000000	1,79	1,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		2,13
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		6,09

<b>4.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,00000000	90,18	90,18



Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	454,00	33,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	20,81	2,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	21,01	4,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	16,60	5,93
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,24	1,40
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,49	1,12
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	36,71	41,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	115,87
<b>4.2.1</b>							
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,34	6,10
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,60	4,98
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	8,50	8,93
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	61,25	3,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	29,64
<b>4.4.1</b>							
Composição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	9160 ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.033,82	3.033,82
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	433,08	77,95
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	42,27	7,61
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	9455 ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.930,00	2.930,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	33,35
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.898,16







4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181445 SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR ( ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	Edificações	UN	1,0000000	1.153,88	1.153,88
Insumo	79824 SIURB	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCORREGADOR (COMPRIM DA PRANCHA ENTRE 2,5 E 3,00 M / ALT=1,8M) - COLOCADO	Material	Un	1,0000000	1.153,88	1.153,88
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.482,62

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181448 SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	Edificações	UN	1,0000000	1.292,03	1.292,03
Insumo	79827 SIURB	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-BALANÇA DUPLA - COLOCADO BASES LATERAIS EM "X"	Material	Un	1,0000000	1.292,03	1.292,03
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.660,13

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena ( diâmetro = 3,50 m)		m²	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	20,82	1,46
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	16,60	0,83
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	13,50	0,03
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	11,00	0,03
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	8,45	0,08
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	75,00	0,75
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,01

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavacao manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	49,80	49,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,60	49,80
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,99

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	101,73	101,73

Composição Auxiliar Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	16,60	49,80
	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Hp	0,3000000	11,06	3,32
	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	m³	1,2500000	38,89	48,61
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	130,71

6.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	m³	1,0000000	445,05	445,05
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	LANCAMENTO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400000	1,97	0,28
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600000	0,42	0,24
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,7000000	349,63	244,74
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	20,81	9,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	16,60	139,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	21,01	9,85
Composição Auxiliar Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,5400000	74,80	40,39
		MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	140,72
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	571,84

6.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	1,0000000	1.309,95	1.309,95
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. langamento e adensamento)	m³	1,0000000	723,57	723,57
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma	m²	6,0000000	4,98	29,88
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	6,0000000	92,75	556,50
		MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	367,94
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.683,15

6.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1,0000000	64,47	64,47
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,01	21,01





Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,60	8,30
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m²	0,0200000	398,07	7,96
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	34,0000000	0,80	27,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,02
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,37
<b>6.5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m³	1,0000000	2.936,66	2.936,66
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma	m²	12,0000000	4,98	59,76
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armagoão p/ concreto	KG	80,0000000	13,48	1.078,40
Composição Auxiliar	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. langamento e adensamento)	m³	1,0000000	685,50	685,50
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,0000000	92,75	1.113,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,37	MO com LS =>	763,41
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	836,65
<b>6.6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72077 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE; SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	m²	1,0000000	109,78	109,78
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,55	21,06
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	20,81	24,97
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	0,1000000	27,81	2,78
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1200000	13,65	1,64
Insumo	00004463 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL "4 X 30" CM. NAO APARELHADA	m³	0,0250000	2.373,33	59,33
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,24
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,28
<b>6.6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	070049 SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	1,0000000	66,23	66,23
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	16,60	24,90
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	20,79	15,59
Insumo	D00004 SEDOP	Telha de barro - paulista	UN	26,0000000	0,99	25,74
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,24
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	141,06





		MO sem LS =>	28,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,52
		Valor do BDI =>	18,87		Valor com BDI =>		85,10
6.6.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287 SEDOP	Cumeira de barro	M	1,0000000	18,31	18,31	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,79	4,16	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,60	3,32	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0020000	463,80	0,93	
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeira de barro	UN	3,0000000	3,30	9,90	
		MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
		Valor do BDI =>	5,22		Valor com BDI =>		23,53

6.6.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	1,0000000	12,22	12,22	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,64	4,99	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,01	6,30	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0020000	463,80	0,93	
		MO sem LS =>	8,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
		Valor do BDI =>	3,48		Valor com BDI =>		15,70

6.7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170980 SEDOP	Luminária p/ lamp PLL de sobrepor	UN	1,0000000	80,07	80,07	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	16,51	12,38	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,19	31,79	
Insumo	E00597 SEDOP	Luminária p/ lamp PLL de sobrepor	UN	1,0000000	35,90	35,90	
		MO sem LS =>	31,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,95
		Valor do BDI =>	22,81		Valor com BDI =>		102,88

6.7.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	M	1,0000000	6,28	6,28	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	21,19	2,73	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	16,51	2,13	





Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,40	1,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,07
<b>6.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3		m²	1,0000000	10,51	10,51
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	21,01	4,83
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,60	3,82
Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no trago 1:3		m³	0,0030000	621,33	1,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,50

Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,40	1,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,07
<b>6.8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	42,71	42,71
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	16,64	14,48
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,01	18,28
Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	398,07	9,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,88

Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,40	1,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,07
<b>6.9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150252 SEDOP	PVA externa sem massa c/ liq. preparador		m²	1,0000000	21,71	21,71
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,01	8,80
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	16,60	5,81
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,6500000	0,80	0,52
Insumo	P00003 SEDOP	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,0500000	91,00	4,55
Insumo	P00029 SEDOP	Liquido preparador p/ parede	Material	GL	0,0300000	67,70	2,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,90

Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,40	1,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,07
<b>7.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/litjolo		m²	1,0000000	27,83	27,83
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,01	11,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,00



Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,60	3,32
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	GL	0,0300000	30,45	0,91
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	GL	0,1400000	89,90	12,59
		MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,01 MO com LS =>	10,02
		Valor do BDI =>	7,93		Valor com BDI =>	35,76
<b>8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1,0000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,60	6,64
		MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,51
		Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>	8,53





**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA - LOCAL: SÃO JOÃO DE PANEAS aj - BONITO SINAPI - 03/2021 - Pará**  
**- PARÁ**

**Bancos**  
ORSE - 02/2021 - Sergipe  
SEDOP - 03/2021 - Pará  
SIURB - 01/2021 - São Paulo

**B.D.I.**  
28,49%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
1.1							
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica		m²	1,0000000	174,92	174,92
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,82	8,33
Auxiliar Composição	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,60	6,64
Auxiliar Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	14,50	1,45
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de grafica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00
						MO com LS =>	10,71
						Valor do BDI =>	49,83
						Valor com BDI =>	224,75
1.2							
Composição	010005 SEDOP	Barracao de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	273,37	273,37
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,82	62,46
Auxiliar Composição	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	16,60	99,60
Auxiliar Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	160,00	22,40
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	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	52,50	1,05
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	11,00	5,50



Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,38000000	75,00	28,50
Insumo	D00344 SEDOP	Arueela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,50000000	0,65	0,33
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,04000000	1,43	0,06
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,04200000	12,50	0,53
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,82000000	14,50	11,89
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,02000000	6,09	0,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	114,15
		Valor do BDI =>					77,88
		Valor com BDI =>					351,25

2.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4927 ORSE	Jateamento para remoção de crostas no concreto	m²	1,00000000	10,36	10,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,25000000	2,98	0,75
Auxiliar	10597 ORSE	Encargos Complementares - Jatista	h	0,25000000	2,91	0,73
Composição	4178 ORSE	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	h	0,30000000	1,87	0,56
Insumo	4394 ORSE	Fornecimento e substituição de bicos de jato de água	un	0,01000000	173,41	1,73
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	0,25000000	15,22	3,81
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	0,25000000	11,11	2,78
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
		Valor do BDI =>				2,95
		Valor com BDI =>				13,31

2.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13 ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	1,00000000	206,91	206,91
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,00000000	2,98	38,74
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,30000000	2,91	3,78
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	1,30000000	15,35	19,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	13,00000000	11,11	144,43
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,39
		Valor do BDI =>				58,95
		Valor com BDI =>				265,86





<b>2.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	186007 SIURB	RETIRADA DE GRAMA	Edificações	m²	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	2086 SIURB	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,15	4,55
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,85
<b>2.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	91,60	91,60
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	75,00	75,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	26,10
<b>3.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm itago 1:2:3 ( 60 % da area total)		m²	1,0000000	61,68	61,68
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0400000	63,04	2,52
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3500000	40,63	14,22
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,0500000	146,54	7,33
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	26,86
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	117,70
<b>3.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	79,25



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Taxas
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,06	0,06	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	1,00000000	11,11	11,11	Mão de Obra
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,92	0,92	Serviços
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28	
		Valor do BDI =>		4,73			
		Valor com BDI =>				21,33	
<b>3.3.2.1</b>							
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. langamento e adensamento)	m³	1,00000000	685,50	685,50	
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	16,78	25,17	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,01	105,05	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	16,60	132,80	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,90000000	63,04	56,74	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	5,90000000	40,63	239,72	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,84000000	146,54	123,09	
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	H	0,72000000	4,07	2,93	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,50	
		Valor do BDI =>		195,30			
		Valor com BDI =>				880,80	
<b>3.3.2.2</b>							
Composição	280027 SEDOP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,21	23,21	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	2,37	2,37	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,55	0,55	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,30	1,30	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	H	1,00000000	16,98	16,98	Mão de Obra
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,06	0,06	Taxas
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,92	0,92	Serviços







Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,03000000	398,07	11,94
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,00000000	0,80	40,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,01 MO com LS =>		28,18
		Valor do BDI =>				24,82
<b>3.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m³	1,00000000	2.995,71	2.995,71
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. langamento e adensamento)	m³	1,00000000	744,55	744,55
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armagao p/ concreto	KG	80,00000000	13,48	1.078,40
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma	m²	12,00000000	4,98	59,76
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,00000000	92,75	1.113,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,37 MO com LS =>		763,22
		Valor do BDI =>				853,48
<b>3.5.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	1,00000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	21,01	4,83
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	16,60	3,82
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no trago 1:3	m³	0,00300000	621,33	1,86
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		6,51
		Valor do BDI =>				2,99
<b>3.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1,00000000	42,71	42,71
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	16,64	14,48
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	21,01	18,28
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,02500000	398,07	9,95
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		25,56
		Valor do BDI =>				12,17
<b>4.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
						54,88
						111,93





Composição	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	1,0000000	27,83	27,83
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,01	11,01
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,60	3,32
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	GL	0,0300000	30,45	0,91
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	GL	0,1400000	89,90	12,59
		MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,01	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>
<b>4.1.2</b>						<b>35,76</b>
Composição	150252 SEDOP	PVA externa sem massa c/ liq. preparador	m²	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,01	8,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	16,60	5,81
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	UN	0,6500000	0,80	0,52
Insumo	P00003 SEDOP	Tinta Latex PVA	GL	0,0500000	91,00	4,55
Insumo	P00029 SEDOP	Liquido preparador p/ parede	GL	0,0300000	67,70	2,03
		MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>
<b>4.1.3</b>						<b>27,90</b>
Composição	150207 SEDOP	Acrilica para piso	m²	1,0000000	17,69	17,69
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,01	8,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,60	4,98
Insumo	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	GL	0,0500000	57,70	2,89
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL	0,0150000	68,00	1,02
		MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>
						<b>22,73</b>



**Obra**  
**REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA - LOCAL: SÃO JOÃO DE**  
**PANELAS BONITO - PARÁ**

**Bancos**

**B.D.I.**  
 28,49%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 embutido nos preços  
 unitário dos insumos  
 de mão de obra, de  
 acordo com as  
 bases.

**Orçamento Sintética**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.563,50</b>	<b>8,02 %</b>
1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m <sup>2</sup>	6	174,92	224,75	1.348,50	1,94 %
1.2	010005 SEDOP	Barracao de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	12	273,37	351,25	4.215,00	6,08 %
<b>2</b>		<b>REMOÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>10.952,13</b>	<b>15,80 %</b>
<b>2.1</b>		<b>PISOS</b>					<b>10.575,49</b>	<b>15,25 %</b>
2.1.1	4927 ORSE	Remoção de material organico em piso de concreto simples sextavado com auxilio de iato de água	m <sup>2</sup>	579	10,36	13,31	7.706,49	11,12 %
2.1.2	13 ORSE	Demolição de concreto manualmente	m <sup>3</sup>	3,2	206,91	265,86	850,75	1,23 %
2.1.3	186007 SIURB	Retirada de grama	m <sup>2</sup>	345	4,55	5,85	2.018,25	2,91 %
<b>2.2</b>		<b>BOTA FORA</b>					<b>376,64</b>	<b>0,54 %</b>
2.2.1	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m <sup>3</sup>	3,2	91,60	117,70	376,64	0,54 %
<b>3</b>		<b>URBANISMO</b>					<b>47.612,91</b>	<b>68,67 %</b>
<b>3.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DE PISO SOBRE BLOQUETE</b>					<b>18.354,30</b>	<b>26,47 %</b>
3.1.1	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm trago 1:2:3 ( 60 % da area total)	m <sup>2</sup>	231,6	61,68	79,25	18.354,30	26,47 %











Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA - LOCAL : VILA DE JORDÃO BONITO - PARÁ

Bancos  
SINAPI - 03/2021 - Pará  
ORSE - 02/2021 - Sergipe  
SEDOP - 03/2021 - Pará  
SIURB - 01/2021 - São Paulo

B.D.I.  
28,49%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	174,92	174,92
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	20,82	8,33
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,60	6,64
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	KG	0,1000000	14,50	1,45
Insumo	D00281 SEDOP	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,4100000	150,00	61,50
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	m²	1,0000000	97,00	97,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,83
1.2	Código Banco	Descrição	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	010005 SEDOP	Barracao de madeira/Almoxarifado	m²	1,0000000	273,37	273,37
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	20,82	62,46
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	16,60	99,60
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,1400000	160,00	22,40
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	KG	0,5000000	11,00	5,50
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,3800000	75,00	28,50
Insumo	D00281 SEDOP	Permananca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,1700000	150,00	25,50
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	UN	0,0200000	52,50	1,05
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,0400000	1,43	0,06
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,5000000	0,65	0,33



Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	245,00	12,25
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradilha 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,65	2,78
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,53
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
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,09	0,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	114,15
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	351,25

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010173 SEDOP	Desmatamento mecanico c/trator D-6		m²	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	16,60	0,83
Insumo	M00001 SEDOP	Trator de esteiras D-6	Equipamento	Hp	0,0030000	521,17	1,56
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,07

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e aploamento - 280,00 m² x 0,30 m		m³	1,0000000	101,73	101,73
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,60	49,80
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,32
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	130,71

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020177 SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m		m³	1,0000000	68,06	68,06
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,1000000	16,60	68,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	46,25
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	130,71

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	137,45





Composição	100474 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. ( 280.00 MP X 0,05M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	459,37	459,37
Composição Auxiliar	88393 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,45000000	6,34	2,85
Composição Auxiliar	88398 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,48000000	0,78	1,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57000000	16,60	9,46
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,93000000	16,78	32,39
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,14000000	52,50	59,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,42000000	0,92	353,67
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	30,05
		Valor do BDI =>					130,87
		Valor com BDI =>					590,24

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,00000000	42,12	42,12
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04310000	671,18	28,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38900000	21,01	8,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19500000	16,60	3,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,92	0,46
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,67000000	0,79	1,32
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,59
		Valor do BDI =>					12,00
		Valor com BDI =>					54,12

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDELA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	127,38	127,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,04010000	16,60	17,27
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26000000	20,34	5,28
		Valor do BDI =>					20,34
		Valor com BDI =>					54,12





Material	Quant.	Valor Unit	Total	
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	1,0000000	104,82	104,82	
MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,61	
Valor do BDI =>	36,29	Valor com BDI =>	163,67	
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	44,96	44,96
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	16,60	1,69
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	20,34	0,52
Material	UN	1,0000000	42,75	42,75
MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,53	1,53
Valor do BDI =>	12,81	Valor com BDI =>	57,77	57,77

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,60	16,60
Outros	H	1,0000000	0,17	0,17
Equipamento	H	1,0000000	2,37	2,37
Outros	H	1,0000000	1,01	1,01
Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Taxas	H	1,0000000	0,41	0,41
Mão de Obra	H	1,0000000	0,06	0,06
Serviços	H	1,0000000	11,11	11,11
MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,92	0,92
Valor do BDI =>	4,73	Valor com BDI =>	21,33	21,33

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	1,0000000	87,11	87,11
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,01	25,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,60	9,96





Composição Auxiliar Insumo	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,03000000	398,07	11,94
	D00036 SEDOP	Tijolo de bano 14x19x9	UN	50,00000000	0,80	40,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,01 MO com LS =>		28,18
		Valor do BDI =>	24,82			111,93

4.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m³	1,00000000	2.995,71	2.995,71
Composição	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. langamento e adensamento)	m³	1,00000000	744,55	744,55
Auxiliar	050038 SEDOP	Armagaço p/ concreto	KG	80,00000000	13,48	1.078,40
Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma	m²	12,00000000	4,98	59,76
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,00000000	92,75	1.113,00
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,37 MO com LS =>		763,22
		Valor do BDI =>	853,48			3.849,19

4.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	1,00000000	10,51	10,51
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	21,01	4,83
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	16,60	3,82
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no trago 1:3	m³	0,00300000	621,33	1,86
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		6,51
		Valor do BDI =>	2,99			13,50

4.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1,00000000	42,71	42,71
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	16,64	14,48
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	21,01	18,28
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,02500000	398,07	9,95
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		25,56
		Valor do BDI =>	12,17			54,88

4.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						111,93



Composição	9160 ORSE	Urbanização de Parques e Praças	un	1,00000000	3.033,82	3.033,82
Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar						
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto Simples	m³	0,18000000	433,08	77,95
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,18000000	42,27	7,61
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Provisórios	h	1,00000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	9455 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	un	1,00000000	2.930,00	2.930,00
Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	15,35	15,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,35
		Valor do BDI =>				864,34
		Valor com BDI =>				3.898,16
<b>4.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	181445 SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	1,00000000	1.153,88	1.153,88
Insumo	79824 SIURB	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCORREGADOR (COMPRIM DA PRANCHA ENTRE 2,5 E 3,00 M / ALT=1,8M) - COLOCADO	Un	1,00000000	1.153,88	1.153,88
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				328,74
		Valor com BDI =>				1.482,62
<b>4.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. langamento e adensamento)	m³	1,00000000	685,50	685,50
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	16,78	25,17
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,01	105,05
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	16,60	132,80
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,90000000	63,04	56,74
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	5,90000000	40,63	239,72
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,84000000	146,54	123,09
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	H	0,72000000	4,07	2,93
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,50
		Valor do BDI =>				195,30
		Valor com BDI =>				1.482,62
<b>4.4.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		Valor do BDI =>				195,30
		Valor com BDI =>				1.482,62





Composição	280027 SEDOP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar Insumo	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	2,37	2,37
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,30	1,30
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	H	1,00000000	16,98	16,98
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,00000000	0,92	0,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,61
<b>5.1</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	76443/001 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA MATERIAL	m³	1,00000000	69,72	69,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	16,60	69,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,38
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,86
<b>5.2</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,00000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	16,51	1,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	21,19	2,37
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	6,60	7,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,27
<b>5.4</b>		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73860/010 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	7,66	7,66





Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,19	1,48
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,60	1,16
Auxiliar	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,00000000	4,98	4,98
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0112000	3,85	0,04
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,84

5.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/011 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	11,57	11,57
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,19	1,70
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	16,60	1,33
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,00000000	8,54	8,54
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,87

5.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3.0M COM CONECTOR	UN	1,00000000	84,58	84,58
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,19	8,48
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,51	6,60
Insumo	00003380 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000000	69,50	69,50
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	108,68

5.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74104/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00000000	192,90	192,90





Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0180000	399,48	7,19
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVIMENTAMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	65,67	14,18
Auxiliar	87335 SINAPI	1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0228000	588,97	13,43
Composição	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	0,0165000	449,58	7,42
Auxiliar	88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,01	39,92
Composição	88316 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	16,60	27,39
Auxiliar	6087 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	31,79	31,79
Composição	00001379 SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	KG	0,8000000	0,92	0,74
Auxiliar	00007258 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	75,8860000	0,67	50,84
Insumo		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,96
						54,96
						247,86

5.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72250 SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000000	9,58	9,58
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,51	1,65
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,19	2,12
Composição	00000862 SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	5,70	5,81
Auxiliar			LS =>	0,01	MO com LS =>	2,69
Insumo						2,73
						12,31

5.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73361 SINAPI	BASE EM CONCRETO CICLOPICO PARA POSTE DE ENERGIA - 0,50 X 0,50 X 0,30 X 0,3 UN	m³	1,0000000	445,05	445,05
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1400000	1,97	0,28
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5600000	0,42	0,24





Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0,7000000	349,63	244,74
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	20,81	9,76
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	21,01	9,85
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	16,60	139,79
Auxiliar	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,5400000	74,80	40,39
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	140,72
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	571,84

6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1,0000000	64,47	64,47
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,01	21,01
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,60	8,30
Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,0200000	398,07	7,96
Auxiliar	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	34,0000000	0,80	27,20
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,02
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	82,84

7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	1,0000000	27,83	27,83
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,01	11,01
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,60	3,32
Auxiliar	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	GL	0,0300000	30,45	0,91
Auxiliar	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	GL	0,1400000	89,90	12,59
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,02
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,76

7.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150252 SEDOP	PVA externa sem massa c/ liq. preparador	m²	1,0000000	21,71	21,71
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,01	8,80





Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	16,60		5,81
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	UN	0,6500000	0,80		0,52
Insumo	P00003 SEDOP	Tinta Latex PVA	GL	0,0500000	91,00		4,55
Insumo	P00029 SEDOP	Líquido preparador p/ parede	GL	0,0300000	67,70		2,03
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		10,15
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,90
		6,19					17,69
<b>7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso	m²	1,0000000	17,69		17,69
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,01		8,80
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,60		4,98
Auxiliar Insumo	P00036 SEDOP	Latex acrílica para piso	GL	0,0500000	57,70		2,89
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	GL	0,0150000	68,00		1,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,58
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22,73
		5,04					1,055,97
<b>8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
Composição	260761 SEDOP	Totem em concreto armado	UN	1,0000000	1.055,97		1.055,97
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m³	0,1000000	101,73		10,17
Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	0,1800000	1.309,95		235,79
Auxiliar	030010 SEDOP	Escavacao manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,4500000	49,80		22,41
Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m³	0,2100000	2.974,73		624,69
Composição	040025 SEDOP	Fundacao corrida/bloco c/pedra preta arg.no trago 1:8	m³	0,2400000	522,92		125,50
Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	0,6400000	58,46		37,41
Composição		MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>		306,37
Auxiliar		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.356,82
		300,85					791,33
<b>8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Total</b>
Composição	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,0000000	791,33		791,33



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,64	8,32
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,01	10,51
Auxiliar	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,0000000	772,50	772,50
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,40
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.016,78
<b>9.1</b>		<b>9.1</b>				
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1,0000000	6,64	6,64
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,60	6,64
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,53





Composições Analíticas com Preço Unitário  
EFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA - LOCAL: BOA VISTA - BONITO - PARÁ

Bancos  
SINAPI - 03/2021 - Pará  
ORSE - 02/2021 - Sergipe  
SEDOP - 03/2021 - Pará  
SIURB - 01/2021 - São Paulo

B.D.I.  
28,49%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,92	174,92	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,82	8,33	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,60	6,64	
Composição	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	14,50	1,45	
Auxiliar	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00	
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	
							10,71	
							49,83	
							Valor do BDI =>	
							224,75	
1.2	010005 SEDOP	Barracao de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	273,37	273,37	
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,82	62,46	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	16,60	99,60	
Composição	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	160,00	22,40	
Auxiliar	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	11,00	5,50	
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	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	0,58	
Insumo	D00344 SEDOP	Aruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,33	
							0,83	
							Valor com BDI =>	
							273,37	
							62,46	
							99,60	
							22,40	
							5,50	
							28,50	
							25,50	
							1,05	
							0,58	
							0,65	



Material	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
D00019 SEDOP Régua 3"x1" 4 m apar.	0,05000000	245,00		12,25
D00062 SEDOP Dobradiça 3"x3" com parafuso	0,19000000	14,65		2,78
D00002 SEDOP Massa de vedação	0,04200000	12,50		0,53
D00059 SEDOP Cadeado No. 30	0,02000000	20,00		0,40
D00049 SEDOP Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	0,82000000	14,50		11,89
D00060 SEDOP Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	0,02000000	6,09		0,12
	MO sem LS =>	114,15	LS =>	0,00
	MO com LS =>		MO com LS =>	114,15
	Valor do BDI =>	77,88	Valor com BDI =>	351,25

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
<b>2.1.1</b>					
<b>Descrição</b>					
Demoligao manual de concreto simples ( 314.00M² X 0,03 M)	m³	1,00000000	243,11		243,11
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	21,01		27,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	16,60		215,80
	MO sem LS =>		166,89	LS =>	0,00
	MO com LS =>			MO com LS =>	166,89
	Valor do BDI =>	69,26	Valor com BDI =>	312,37	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
<b>2.2.1</b>					
<b>Descrição</b>					
Retrada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	1,00000000	91,60		91,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,60		16,60
Caixa Coletora	m³	1,00000000	75,00		75,00
	MO sem LS =>		11,28	LS =>	0,00
	MO com LS =>			MO com LS =>	11,28
	Valor do BDI =>	26,10	Valor com BDI =>	117,70	

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
<b>3.1.2</b>					
<b>Descrição</b>					
PISO - PISOS	m²	1,00000000	32,97		32,97
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03100000	671,18		20,81
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17700000	16,60		2,94
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35400000	21,01		7,44





Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,92	0,46
Insunmo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,79	1,32
		MO sem LS =>		LS =>	0,01 MO com LS =>		9,20
		Valor do BDI =>		9,39		Valor com BDI =>	42,36
<b>3.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1,0000000	2,37	2,37
Insunmo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,01	1,01
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1,0000000	0,55	0,55
Insunmo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,41	0,41
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1,0000000	0,06	0,06
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE		H	1,0000000	11,11	11,11
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*		H	1,0000000	0,92	0,92
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		11,28
		Valor do BDI =>		4,73		Valor com BDI =>	21,33
<b>3.3.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. langamento e adensamento)		m³	1,0000000	685,50	685,50
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	16,78	25,17
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	21,01	105,05
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,60	132,80
Insunmo	J00005 SEDOP	Arela		m³	0,9000000	63,04	56,74
Insunmo	J00003 SEDOP	Cimento		SC	5,9000000	40,63	239,72
Insunmo	J00007 SEDOP	Seixo lavado		m³	0,8400000	146,54	123,09
Insunmo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l		H	0,7200000	4,07	2,93
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		186,50



		Valor do BDI =>	195,30	Valor com BDI =>	880,80		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2.2	280027 SEDOP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,21	23,21
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,98	16,98
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	17,12	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,61	Valor com BDI =>	29,82
3.4.1	9160 ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.033,82	3.033,82
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	433,08	77,95
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	42,27	7,61
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,91	2,91
Auxiliar	9455 ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.930,00	2.930,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35
				MO sem LS =>	33,35	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	864,34	Valor com BDI =>	3.898,16
3.4.2	181445 SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	Edificações	UN	1,0000000	1.153,88	1.153,88
Composição	79824 SIURB	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCORREGADOR (COMPRIM DA PRANCHA ENTRE 2,5 E 3,00 M / ALT=1,8M) - COLOCADO	Material	Un	1,0000000	1.153,88	1.153,88











6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,00000000	6,64	6,64
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	H	0,40000000	16,60	6,64
			LS =>		0,00	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,89
							8,53



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,92	174,92
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,82	8,33
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,60	6,64
Composição	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	14,50	1,45
Auxiliar	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00
Insumo		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	49,83
<b>1.2</b>							<b>224,75</b>
Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	010005 SEDOP	Barracao de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	273,37	273,37
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,82	62,46
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	16,60	99,60
Composição	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	160,00	22,40
Auxiliar	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	150,00	25,50
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradilha 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,65	2,78
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	52,50	1,05
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	11,00	5,50
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	75,00	28,50
Insumo							5,50
							28,50





Prefeitura Municipal de Bonito  
Secretaria de Obras e Transportes  
CNPJ: 05.149.083/0001-07

Insumo	D00344 SEDOP	Arreia concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,33
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,43	0,06
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,53
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,50	11,89
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,09	0,12
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	114,15
		Valor do BDI =>					77,88
		Valor com BDI =>					351,25
<b>2.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	1,0000000	8,11	8,11	8,11
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,01	21,01	1,47
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,60	16,60	6,64
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,60
		Valor do BDI =>					2,31
		Valor com BDI =>					10,42
<b>2.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	1,0000000	91,60	91,60	91,60
Composição	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,60	16,60	16,60
Auxiliar	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	m³	1,0000000	75,00	75,00	75,00
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,28
		Valor do BDI =>					26,10
		Valor com BDI =>					117,70
<b>3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	1,0000000	7,04	7,04	7,04
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	16,51	16,51	1,82
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	21,19	21,19	2,33
Composição	E00020 SEDOP	Fita isolante	M	0,0500000	1,26	1,26	0,06
Auxiliar	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	M	1,0200000	2,77	2,77	2,83
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,95
		Valor do BDI =>					2,01
		Valor com BDI =>					9,05
<b>3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
							152



Prefeitura Municipal de Bonito  
Secretaria de Obras e Transportes  
CNPJ: 05.149.083/0001-07

Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07200000	21,19	1,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07200000	16,51	1,19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,00160000	14,85	0,02
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,10000000	1,40	1,54
		MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
		Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,50
<b>4.1.1</b>							
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,00000000	32,97	32,97
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03100000	671,18	20,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35400000	21,01	7,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17700000	16,60	2,94
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,92	0,46
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,67000000	0,79	1,32
		MO sem LS =>	9,19	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,20
		Valor do BDI =>	9,39			Valor com BDI =>	42,36
<b>4.2.1</b>							
Composição	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,00000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	20,34	6,10
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30000000	16,60	4,98
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,05000000	8,50	8,93
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,05000000	61,25	3,06
		MO sem LS =>	7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
		Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	29,64
<b>4.3.2</b>							
Composição	280027 SEDOP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14





Prefeitura Municipal de Bonito  
Secretaria de Obras e Transportes  
CNPJ: 05.149.083/0001-07

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	H	1,0000000	16,98	16,98	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,92	0,92	
		MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
		Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	29,82

4.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,01	21,01	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,92	0,92	
		MO sem LS =>	15,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,58
		Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	27,00

4.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9160 ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000000	3.033,82	3.033,82
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	0,1800000	433,08	77,95
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,1800000	42,27	7,61
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	9455 ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000000	2.930,00	2.930,00



Prefeitura Municipal de Bonito  
Secretaria de Obras e Transportes  
CNPJ: 05.149.083/0001-07

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,35	15,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,35
			Valor do BDI =>		864,34	Valor com BDI =>	3.898,16

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181445 SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR ( ALT =1,80M COMP.=3,00M)	Edificações	UN	1,0000000	1.153,88	1.153,88
Insumo	79824 SIURB	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-ESCORREGADOR (COMPRIM DA PRANCHA ENTRE 2,5 E 3,00 M / ALT=1,8M) - COLOCADO	Material	Un	1,0000000	1.153,88	1.153,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		328,74	Valor com BDI =>	1.482,62

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena ( diâmetro = 3,50 m)		m²	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	20,82	1,46
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	16,60	0,83
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	150,00	1,50
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	13,50	0,03
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	11,00	0,03
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	8,45	0,08
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	75,00	0,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,64
			Valor do BDI =>		1,33	Valor com BDI =>	6,01

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	49,80	49,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,60	49,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84
			Valor do BDI =>		14,19	Valor com BDI =>	63,99

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	101,73	101,73
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,60	49,80
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,32





Prefeitura Municipal de Bonito  
Secretaria de Obras e Transportes  
CNPJ: 05.149.083/0001-07

Insunmo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,25000000	38,89	48,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	130,71
5.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	1,00000000	445,05	445,05	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,14000000	1,97	0,28	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56000000	0,42	0,24	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,70000000	349,63	244,74	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900000	20,81	9,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,42100000	16,60	139,79	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900000	21,01	9,85	
Composição Auxiliar	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	m³	0,54000000	74,80	40,39	
Insunmo			MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	140,72
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	571,84

5.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em conc. simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	1,00000000	1.309,95	1.309,95	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. langamento e adensamento)	m³	1,00000000	723,57	723,57	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma	m²	6,00000000	4,98	29,88	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	6,00000000	92,75	556,50	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	367,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.683,15

5.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1,00000000	64,47	64,47	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,01	21,01	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	16,60	8,30	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,02000000	398,07	7,96	
Composição Auxiliar	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	UN	34,00000000	0,80	27,20	
Insunmo			MO sem LS =>	LS =>		Valor com BDI =>	1.683,15





Prefeitura Municipal de Bonito  
Secretaria de Obras e Transportes  
CNPJ: 05.149.083/0001-07

		MO sem LS =>	23,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,02
		Valor do BDI =>	18,37	Valor com BDI =>			
		Valor do BDI =>	18,37	Valor com BDI =>			
<b>5.5.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m³	1,0000000	2.936,66	2.936,66		
Auxiliar	Desforma	m²	12,0000000	4,98	59,76		
Composição	Armagaio p/ concreto	KG	80,0000000	13,48	1.078,40		
Auxiliar		m³	1,0000000	685,50	685,50		
Composição	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. langamento e adensamento)	m²	12,0000000	92,75	1.113,00		
Auxiliar	Forma c/ madeira branca	LS =>	0,37	MO com LS =>	763,78		
Composição		Valor do BDI =>	836,65	Valor com BDI =>	3.773,31		

		MO sem LS =>	33,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,24
		Valor do BDI =>	31,28	Valor com BDI =>			
		Valor do BDI =>	31,28	Valor com BDI =>			
<b>5.6.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	m²	1,0000000	109,78	109,78		
Composição	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,55	21,06		
Auxiliar	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	20,81	24,97		
Auxiliar	Material	UN	0,1000000	27,81	2,78		
Insumo	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	KG	0,1200000	13,65	1,64		
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	m³	0,0250000	2.373,33	59,33		
Insumo	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM. NAO APARELHADA	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,24		
		Valor do BDI =>	31,28	Valor com BDI =>	141,06		

		MO sem LS =>	28,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,52
		Valor do BDI =>	18,87	Valor com BDI =>			
		Valor do BDI =>	18,87	Valor com BDI =>			
<b>5.6.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	1,0000000	66,23	66,23		
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	16,60	24,90		
Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	20,79	15,59		
Auxiliar	Material	UN	26,0000000	0,99	25,74		
Insumo	Telha de barro - paulista	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,52		
		Valor do BDI =>	18,87	Valor com BDI =>	85,10		

		MO sem LS =>	18,31	Valor com BDI =>			
		Valor do BDI =>	18,31	Valor com BDI =>			
<b>5.6.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Cumeleira de barro	M	1,0000000	18,31	18,31		





Prefeitura Municipal de Bonito  
Secretaria de Obras e Transportes  
CNPJ: 05.149.083/0001-07

Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	20,79	4,16
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,60	3,32
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0020000	463,80	0,93
Composição Auxiliar	D00173 SEDOP	Cumeeira de barro	UN	3,0000000	3,30	9,90
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,22
<b>5.6.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	1,0000000	12,22	12,22
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,64	4,99
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,01	6,30
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0020000	463,80	0,93
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,48
<b>5.7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	170980 SEDOP	Luminária p/ lamp PLL de sobrepor	UN	1,0000000	80,07	80,07
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	16,51	12,38
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	21,19	31,79
Auxiliar		Material	UN	1,0000000	35,90	35,90
Insumo	E00597 SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,95
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,81
<b>5.7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,0000000	6,28	6,28
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	21,19	2,73
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	16,51	2,13
Auxiliar	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	1,40	1,42
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,79
<b>5.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,07



Prefeitura Municipal de Bonito  
Secretaria de Obras e Transportes  
CNPJ: 05.149.083/0001-07

Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3			m²	1,0000000	10,51	10,51
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2300000	21,01	4,83
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2300000	16,60	3,82
Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no trago 1:3			m³	0,0030000	621,33	1,86
Composição			MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
Auxiliar			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	13,50
<b>5.8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1,0000000	42,71	42,71	42,71	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	16,64	14,48	14,48	
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	21,01	18,28	18,28	
Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,0250000	398,07	9,95	9,95	
Composição			MO sem LS =>	25,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,56
Auxiliar			Valor do BDI =>	12,17		Valor com BDI =>	54,88	
<b>5.9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150252 SEDOP	PVA externa sem massa c/ liq. preparador	m²	1,0000000	21,71	21,71	21,71	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,01	8,80	8,80	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	16,60	5,81	5,81	
Auxiliar	P00007 SEDOP	Lixa para parede	UN	0,6500000	0,80	0,52	0,52	
Insumo	P00003 SEDOP	Tinta Latex PVA	GL	0,0500000	91,00	4,55	4,55	
Insumo	P00029 SEDOP	Líquido preparador p/ parede	GL	0,0300000	67,70	2,03	2,03	
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
			Valor do BDI =>	6,19		Valor com BDI =>	27,90	
<b>6.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	1,0000000	27,83	27,83	27,83	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,01	11,01	11,01	
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,60	3,32	3,32	
Auxiliar	P00008 SEDOP	Líquido selador p/ parede	GL	0,0300000	30,45	0,91	0,91	
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	GL	0,1400000	89,90	12,59	12,59	





Prefeitura Municipal de Bonito  
 Secretaria de Obras e Transportes  
 CNPJ: 05.149.083/0001-07

		MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,02
		Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	35,76
7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1,00000000	6,64	6,64	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,60	6,64	
		MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
		Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	8,53

