

Município  
Conceição do Araguaia-PA

Obra  
REFORMA DA CALÇADA E MURO - ESCOLA BRAULIA GURJÃO.

Bancos  
SINAPI - 12/2022 -  
Pará  
SICRO3 - 10/2022 -  
Pará  
SEDOP - 09/2022 -  
Pará

B.D.I.  
28,82%

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

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>Serviço Preliminares</b>					<b>1.234,08</b>	<b>0,60 %</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	159,67	205,68	1.234,08	0,60 %
<b>2</b>			<b>Demolição - Retiradas</b>					<b>13.031,22</b>	<b>6,36 %</b>
2.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	27	61,32	78,99	2.132,73	1,04 %
2.2	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	26,25	265,73	342,31	8.985,63	4,38 %
2.3	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	9,5	23,64	30,45	289,27	0,14 %
2.4	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	53,25	23,67	30,49	1.623,59	0,79 %
<b>3</b>			<b>Instalação Provisorias</b>					<b>1.027,16</b>	<b>0,50 %</b>
3.1	170689	SEDOP	Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)	PT	1	664,22	855,64	855,64	0,42 %
3.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1	133,15	171,52	171,52	0,08 %
<b>4</b>			<b>Pavimentação</b>					<b>89.447,86</b>	<b>43,63 %</b>
4.1	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	303,34	125,75	161,99	49.138,04	23,97 %
4.2	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	250,35	89,38	115,13	28.822,79	14,06 %
4.3	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	6,42	194,35	250,36	1.607,31	0,78 %
4.5	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	122,76	62,48	80,48	9.879,72	4,82 %
<b>5</b>			<b>Paisagismo</b>					<b>19.313,01</b>	<b>9,42 %</b>
5.1	250532	SEDOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	4	380,54	490,21	1.960,84	0,96 %
5.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	11	328,64	423,35	4.656,85	2,27 %
5.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4	122,47	157,76	631,04	0,31 %
5.4	5214002	SICRO3	Pintura de setas e zebraados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	58,75	27,35	35,23	2.069,76	1,01 %
5.5	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	4	805,70	1.037,90	4.151,60	2,03 %
5.6	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m²	35,88	21,57	27,78	996,74	0,49 %
5.7	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	2	602,58	776,24	1.552,48	0,76 %
5.8	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	10	255,69	329,37	3.293,70	1,61 %
<b>6</b>			<b>Alvenaria</b>					<b>48.775,64</b>	<b>23,79 %</b>
6.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	180	59,92	77,18	13.892,40	6,78 %
6.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	360	4,48	5,77	2.077,20	1,01 %
6.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	360	47,70	61,44	22.118,40	10,79 %
6.4	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,46	3.372,59	4.344,57	10.687,64	5,21 %
<b>7</b>			<b>Pintura</b>					<b>11.200,07</b>	<b>5,46 %</b>
7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	360	15,84	20,40	7.344,00	3,58 %
7.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	9,5	44,76	57,65	547,67	0,27 %
7.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180	14,27	18,38	3.308,40	1,61 %

<b>8</b>			<b>Implantação Elétrica</b>						<b>15.428,68</b>	<b>7,53 %</b>
8.1	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2	2.792,28	3.597,01	7.194,02	3,51 %	
8.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	4,15	5,34	1.068,00	0,52 %	
8.3	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	20	15,71	20,23	404,60	0,20 %	
8.4	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	922,95	1.188,94	4.755,76	2,32 %	
8.5	171059	SEDOP	Relé fotoelétrico	UN	4	109,43	140,96	563,84	0,28 %	
8.6	180413	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	3	337,30	434,50	1.303,50	0,64 %	
8.7	171144	SEDOP	Base para relé fotoelétrico	UN	4	26,97	34,74	138,96	0,07 %	
<b>9</b>			<b>Sinalização</b>					<b>5.542,06</b>	<b>2,70 %</b>	
9.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (60 x 40cm)	UN	1	793,00	1.021,54	1.021,54	0,50 %	
9.2	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	2,25	693,00	892,72	2.008,62	0,98 %	
9.3	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,5	86,67	111,64	2.511,90	1,23 %	

<b>Total sem BDI</b>	<b>159.146,73</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>45.853,05</b>
<b>Total Geral</b>	<b>204.999,78</b>

Carlos Eduardo Gonçalves da Silva  
Matricula. 12.271-66  
Crea. 15.212.776-56PA