

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO



**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DE FUNDAÇÕES, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E**  
**INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA A QUADRA DA EMEIF NOSSA SENHORA DE**  
**APARECIDA**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2022 - Pará**  
**SEDOP - 02/2022 - Pará**  
**SEINFRA - 027 - Ceará**

**B.D.I.**  
27,35%

**Encargos Sociais**  
Desonerado

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.975,80</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	330,15	420,45	2.522,70
1.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	510	4,88	6,21	3.167,10
1.3	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	6,25	287,21	365,76	2.286,00
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>11.403,90</b>
2.1	002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (DIA)	DIA	30	298,49	380,13	11.403,90
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>26.143,50</b>
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	14,58	77,51	98,71	1.439,19
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	7,52	101,81	129,66	975,04
3.3	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	36	76,28	97,14	3.497,04
3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,7	16,01	20,39	1.298,84
3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	257,22	13,64	17,37	4.467,91
3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,3	12,11	15,42	1.130,29
3.7	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	89,63	10,29	13,10	1.174,15
3.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	19,14	64,42	82,04	1.570,25
3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	15,57	519,37	661,42	10.298,31
3.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	8,49	27,05	34,45	292,48
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>56.436,55</b>
4.1	008	Próprio	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO PERFIL SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE.	UN	10	343,14	436,99	4.369,90
4.2	005	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.964,15	2.501,35	5.002,70

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

4.3	009	Próprio	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ARCO TRELIÇADO DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO TRANSPORTE COM GUINDASTE.	UN	5	2.110,21	2.687,35	13.436,75
4.4	006	Próprio	ARCO TRELIÇADO DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	5.075,74	6.463,95	6.463,95
4.5	004	Próprio	MONTAGEM DE TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	510	26,25	33,43	17.049,30
4.6	100767	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	43,12	15,98	20,35	877,49
4.7	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	92,45	6,85	8,72	806,16
4.8	007	Próprio	MÃO DE OBRA PARA TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	510	12,98	16,53	8.430,30
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.957,22</b>
5.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	464,36	591,36	591,36
5.2	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	93,58	119,17	238,34
5.3	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	80	2,99	3,81	304,80
5.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	6,96	8,86	1.329,00
5.5	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	326,36	415,62	2.493,72
<b>6</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>999,60</b>
6.1	010	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	510	1,54	1,96	999,60

**Total sem BDI** **84.743,17**  
**Total do BDI** **23.173,40**  
**Total Geral** **107.916,57**

\_\_\_\_\_  
Gabriel Resende  
Assessor de Planejamento e Engenharia