



EMPREITEIRA CARDOSO DE SOUZA LTDA
CNPJ: 03.902.663/0001-90

Obra

Seleção e contratação de empresas com o objetivo de prestar serviços de Construção de uma quadra Poliesportiva, coberta, localizada na Av. Cruz Malhine, Qd 03, Lt 09 - Novo Horizonte - Bairro Cidade Alta, município de Brasil novo / Pará.

Bancos

SINAPI - 05/2023 - Pará
SBC - 06/2023 - Pará
ORSE - 04/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
SETOP - 01/2023 - Minas Gerais
AGETOP CIVIL - 05/2023 - Goiás

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não 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 (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.815,60	0,30 %
1.1	010004 SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	6	208,64	260,80	1.564,80	0,28 %
1.2	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	627	0,32	0,40	250,80	0,04 %
2		CONTEIRO					5.966,20	0,99 %
2.1		ALMOXARIFADO					5.966,20	0,99 %
2.1.1	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	10	477,30	596,62	5.966,20	0,99 %
3		FUNDAÇÃO					33.634,69	5,60 %
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					33.634,69	5,60 %
3.1.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	82	74,84	93,55	7.671,10	1,28 %
3.1.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	41	48,14	60,17	2.466,97	0,41 %
3.1.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	222	31,66	39,57	8.784,54	1,46 %
3.1.4	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	38	309,73	387,16	14.712,08	2,45 %
4		BLOCOS DE ARRANQUES DE PILARES					21.789,73	3,63 %
4.1	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	62	81,00	101,25	6.277,50	1,05 %
4.2	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	161	34,11	42,63	6.863,43	1,14 %



EMPREITEIRA CARDOSO DE SOUZA LTDA
CNPJ: 03.902.663/0001-90

4.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	180,2	12,27	15,33	2.915,76	0,49 %
4.4	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8	573,31	716,63	5.733,04	0,96 %
5		PILARES					3.469,56	0,58 %
5.1.1	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,4	42,70	53,37	448,30	0,07 %
5.1.2	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,3	562,10	702,62	3.021,26	0,50 %
6		ALVENARIA					4.397,61	0,73 %
6.1	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	43	81,82	102,27	4.397,61	0,73 %
7		ARQUIBANCADA					40.156,41	6,69 %
7.1	87510 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	72,9	132,31	165,38	12.056,20	2,01 %
7.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	80	69,49	86,86	6.948,80	1,16 %
7.3	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7,8	562,10	702,62	5.480,43	0,91 %
7.4	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	333	4,92	6,15	2.047,95	0,34 %
7.5	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	333	32,73	40,91	13.623,03	2,27 %
8		PISO E ESQUADRIA					81.792,90	13,63 %
8.1	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	m³	14,9	682,71	853,38	12.715,36	2,12 %
8.2	68333 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	794,36	69,57	86,96	69.077,54	11,51 %
10		ESQUADRIAS					6.836,31	1,14 %



EMPREITEIRA CARDOSO DE SOUZA LTDA
CNPJ: 03.902.663/0001-90

10.1	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	5,67	964,56	1.205,70	6.636,31	1,14 %
11		REDE DE PROTEÇÃO						
11.1	1900 ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	287,2	17,05	21,31	6.120,23	1,02 %
11.2		PINTURA						
11.2.1	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	333	11,94	14,92	4.968,36	0,83 %
11.2.2	79467 SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	289,17	14,33	17,91	5.179,03	0,86 %
11.2.3	EMOP 17.013.0070-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, DE SECAGEM RÁPIDA, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	m²	794,36	21,96	27,45	21.805,18	3,63 %
12		COBERTURA						
12.1	EMOP 11.016.0005-A	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELIÇAS, TERÇAS, TIRANTES ETC., SOBRE APOIOS EXCLUSIVAMENTE PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VÃOS DE 20,01 A 30,00M, COM UMA DEMÃO DE PINTURA ANTI-ÓXIDO, EXCLUSIVAMENTE COBERTURA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1055	193,64	242,05	255.362,75	42,55 %
12.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1055	55,92	69,90	73.744,50	12,29 %
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.3	91918 SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	15,84	19,80	39,60	0,01 %
13.4	052102 SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 1"	UN	2	33,53	41,91	83,82	0,01 %
13.5	13364 ORSE	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	4	17,01	21,26	85,04	0,01 %
13.6	405 ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 450/750v / 70°C	m	240	28,87	36,08	8.659,20	1,44 %
13.7	11562 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 90 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA	un	1	121,15	151,43	151,43	0,03 %
13.8	9216 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	73,34	91,67	91,67	0,02 %
13.9	061116 SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	M	47,8	17,15	21,43	1.024,35	0,17 %
13.10	061550 SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE 3/4"	M	57,86	18,38	22,97	1.329,04	0,22 %



EMPREITEIRA CARDOSO DE SOUZA LTDA
CNPJ: 03.902.663/0001-90

13.11	061306 SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 5"	M	36,26	94,42	118,02	4.279,40	0,71 %
13.12	067005 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	M	3	52,25	65,31	195,93	0,03 %
13.13	060180 SBC	LUMINARIA/KIT REFLETOR HQI REATOR VAPOR METALICO 400W	UN	12	378,74	473,42	5.681,04	0,95 %
13.14	070218 AGETOP CIVIL	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	12	2,31	2,88	34,56	0,01 %
13.15	EMOP 15.007.0209	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE C OMPRIMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	51,60	64,50	64,50	0,01 %
13.16	023315 SBC	QUADRO DISTRIBICAO 12 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO	UN	1	1.712,11	2.140,13	2.140,13	0,36 %
14		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					7.897,79	1,32 %
14.1	ED-49569 SETOP	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2	2.649,08	3.311,35	6.622,70	1,10 %
14.2	2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	818,89	1.023,61	1.023,61	0,17 %
14.3	2429 ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	201,19	251,48	251,48	0,04 %
15		SERVIÇOS FINAIS					1.361,74	0,23 %
15.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1	3,55	4,43	4,43	0,00 %
15.2	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.085,85	1.357,31	1.357,31	0,23 %

Total sem BDI 480.137,91
Total do BDI 120.020,39
Total Geral 600.158,30

EMPREITEIRA CARDOSO DE SOUZA
Assinado de forma digital por
EMPREITEIRA CARDOSO DE
SOUZA
LTDA:03902663000190
SOUZA LTDA:03902663000190

EMILSON CARDOSO DE SOUZA
Sócio/CEO/Proprietário

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES
Assinado de forma digital por
SERGIO AUGUSTO MAGALHAES
BARBOSA:37528980200
BARBOSA:37528980200

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
ENG. CIVIL - Registro: 1505804876