



Obra  
Construção de uma quadra poliesportiva, na comunidade da Ponta De Urumajó, no município de Augusto Corrêa/PA,

Bancos  
SINAPI - 05/2023 - Pará  
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.  
Padrão - 28,82%

Encargos Sociais  
Desonerado: 87,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1			46.692,54	11,94 %
1.1	152 Próprio	PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA E ADESIVADA	m²	6	345,56	445,15	2.670,90	0,68 %
1.2	003 Próprio	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA E SEMMA)	UN	1	4.929,75	6.350,50	6.350,50	1,62 %
1.3	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	5	895,71	1.153,85	5.769,25	1,48 %
1.4	004 Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	1	1.660,28	2.138,77	2.138,77	0,55 %
1.5	002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO E LOCAL DA OBRA	MÊS	5	2.742,00	3.532,24	17.661,20	4,52 %
1.6	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1148,19	2,75	3,54	4.064,59	1,04 %
1.7	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	1148,19	5,44	7,00	8.037,33	2,06 %
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1			10.620,00	2,72 %
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	30	75,50	97,25	2.917,50	0,75 %
2.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	130	46,00	59,25	7.702,50	1,97 %
3		INFRA E SUPERESTRUTURA		1			42.707,31	10,92 %
3.1		SAPATAS		1			12.426,58	3,18 %
3.1.1	102479 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m²	1	791,52	1.019,63	1.019,63	0,26 %
3.1.2	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m²	7	679,75	875,65	6.129,55	1,57 %
3.1.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60	17,31	22,29	1.337,40	0,34 %
3.1.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200	15,30	19,70	3.940,00	1,01 %
3.2		VIGAS BALDRAMES		1			22.631,21	5,79 %
3.2.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7,35	679,75	875,65	6.436,02	1,65 %
3.2.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	32,68	72,00	92,75	3.031,07	0,78 %
3.2.3	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,17	13,28	17,10	4.414,70	1,13 %
3.2.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,8	14,30	18,42	2.096,19	0,54 %
3.2.5	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	122,55	42,15	54,29	6.653,23	1,70 %
3.3		PILAR		1			7.649,52	1,96 %
3.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,8	679,75	875,65	2.451,82	0,63 %
3.3.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22	72,00	92,75	2.040,50	0,52 %
3.3.3	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120	13,28	17,10	2.052,00	0,52 %
3.3.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60	14,30	18,42	1.105,20	0,28 %
4		ALVENARIA E REVESTIMENTO		1			60.849,79	15,56 %
4.1	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	139	57,00	73,42	10.205,38	2,61 %
4.2	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	195	156,00	200,95	39.185,25	10,02 %
4.3	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	278	5,00	6,44	1.790,32	0,46 %
4.4	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	278	27,00	34,78	9.668,84	2,47 %
5		PISO		1			120.715,22	30,87 %
5.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	180	94,16	121,29	21.832,20	5,58 %
5.2	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	m²	745,05	30,04	38,69	28.825,98	7,37 %
5.3	130233 SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	745,05	70,00	90,17	67.181,15	17,18 %
5.4	102488 SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	745,05	3,00	3,86	2.875,89	0,74 %

*[Handwritten signatures and initials]*



6		ESQUADRIAS			1			3.589,17	0,92 %
6.1	090822 SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	6,5	428,65	552,18		3.589,17	0,92 %
7		PINTURA			1			54.582,60	13,96 %
7.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	278	3,15	4,05		1.125,90	0,29 %
7.2	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	556	9,20	11,85		6.588,60	1,69 %
7.3	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	556	12,00	15,45		8.590,20	2,20 %
7.4	102489 SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	m²	745,05	28,00	36,06		26.866,50	6,87 %
7.5	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	390	22,72	29,26		11.411,40	2,92 %
8		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS			1			8.968,06	2,29 %
8.1	00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.331,88	5.580,32		5.580,32	1,43 %
8.2	00025399 SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	2.629,83	3.387,74		3.387,74	0,87 %
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1			37.350,02	9,55 %
9.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,40	21,12		21,12	0,01 %
9.2	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	5	62,00	79,86		399,30	0,10 %
	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4	78,01	100,49		401,96	0,10 %
9.4	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	487,11	627,49		627,49	0,16 %
9.5	171034 SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	UN	1	81,11	104,48		104,48	0,03 %
9.6	171270 SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²	M	20	18,30	23,57		471,40	0,12 %
9.7	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10	13,95	17,97		179,70	0,05 %
9.8	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	51	8,65	11,14		568,14	0,15 %
9.9	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	432	6,95	8,95		3.866,40	0,99 %
9.10	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40	9,60	12,36		494,40	0,13 %
9.11	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,32	44,21		88,42	0,02 %
9.12	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	11,00	14,17		14,17	0,00 %
9.13	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	11,71	15,08		30,16	0,01 %
9.14	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	70	8,00	10,30		721,00	0,18 %
9.15	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20	4,00	5,15		103,00	0,03 %
	153 Próprio	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3", COM ESCADA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", PARA 4 REFLETORES	UN	6	2.186,69	2.816,89		16.901,34	4,32 %
9.17	97600 SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24	386,46	497,83		11.947,92	3,06 %
9.18	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	6	53,00	68,27		409,62	0,10 %
10		SERVIÇOS FINAIS			1			4.930,04	1,26 %
10.1	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	927,78	1,55	1,99		1.846,28	0,47 %
10.2	151 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	1.660,56	2.139,13		2.139,13	0,55 %
10.3	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	UN	1	733,30	944,63		944,63	0,24 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO  
Abertura da Licitação 24/10/2023 10:00  
Número do Processo Licitatório 007/2023

Total Geral	R\$ 391.004,75
-------------	----------------

*Cássio Barros*

G.C.N. CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 06.789.584/0001-02  
ENG. CIVIL CÁSSIO DO ROSÁRIO BARROS  
RESP. TÉCNICO, CREA: 1517822300

Avenida Polidório Coelho, nº 724, Bairro Taira  
Cidade Bragança-Pa, Cep: 68.600-000

*STJ*  
*AB*  
*03*