

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.

DATA: JANEIRO/2022

LOCAL: VILA PORTO NOVO - GOIANESIA DO PARA

BANCOS: SINAPI 08/2021

SEDOF 09/2021

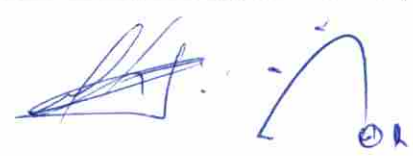
BDI 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - DESONERADA

Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preços (R\$)			
					Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Parcial	Total
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	CFU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	R\$ 26.652,03	R\$ 34.333,14	R\$ 34.333,14	R\$ 34.333,14
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	10004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 468,98	R\$ 604,14	R\$ 3.624,84	
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM BRAGAIA AF_05/2019	M2	641,85	R\$ 2,39	R\$ 3,08	R\$ 1.976,88	
2.3	10005	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO	M2	9,00	R\$ 267,72	R\$ 344,88	R\$ 3.103,92	
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2M - REAPROVEITAMENTO 2X	M	105,98	R\$ 44,78	R\$ 57,68	R\$ 6.112,93	
2.5	11171	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA	CJ	1,00	R\$ 6.145,97	R\$ 7.917,24	R\$ 7.917,24	
3.0	INFRAESTRUTURA							
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,84	R\$ 59,46	R\$ 76,59	R\$ 1.596,44	
3.2	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCR = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,21	R\$ 2.102,66	R\$ 2.708,65	R\$ 62.867,77	
3.3	F0293	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA VIGA BALDRAME, DUAS DEMÃO	M2	9,87	R\$ 64,12	R\$ 82,60	R\$ 815,10	
4.0	SUPERESTRUTURA							
4.1	95952	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO CONVENCIONAL, FCR = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,89	R\$ 2.102,66	R\$ 2.708,65	R\$ 5.119,35	
5.0	PISOS							
5.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	641,85	R\$ 88,24	R\$ 113,67	R\$ 72.958,52	
5.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPRESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	506,34	R\$ 31,31	R\$ 40,33	R\$ 20.420,79	
5.3	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	506,34	R\$ 2,49	R\$ 3,20	R\$ 1.620,30	
6.0	COBERTURA							
6.1	PRÓPRIO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS FERROS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021_P	KG	8.343,99	R\$ 7,32	R\$ 9,43	R\$ 78.683,78	
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO.	M2	641,85	R\$ 93,19	R\$ 120,05	R\$ 77.053,49	
7.0	PINTURA							
7.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR.	M2	506,34	R\$ 19,33	R\$ 19,74	R\$ 9.995,20	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	101657	LUMINÁRIA/REFLETOR DE LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	R\$ 627,32	R\$ 808,12	R\$ 11.313,68	
8.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 750/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,08	R\$ 6,78	R\$ 8,74	R\$ 1.337,92	
8.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,54	R\$ 5,53	R\$ 7,12	R\$ 544,96	
8.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 127,89	R\$ 164,75	R\$ 164,75	
8.5	171109	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 8,42	R\$ 10,85	R\$ 10,85	
8.6	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 166,83	R\$ 214,91	R\$ 429,82	
8.7	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 51,16	R\$ 65,90	R\$ 131,80	
8.8	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 59,62	R\$ 76,80	R\$ 76,80	
8.9	91815	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 24X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FCR = 4,5 MPA, UTILIZANDO FALHEIA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m³	1,70	R\$ 69,42	R\$ 89,43	R\$ 152,03	
8.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 399,05	R\$ 514,05	R\$ 514,05	
9.0	EQUIPAMENTOS							
9.1	250810	EQUIPAMENTO COMPLETO PARA QUADRA DE ESPORTE (INCL. SUPORTE METÁLICO P/ BASQUETE - TRAVES DE FUTSAL - TRAVES P/ REDE DE VOLEI)	CJ	1,00	R\$ 13.499,67	R\$ 17.390,28	R\$ 17.390,28	
10.0	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							
							R\$ 2.052,50	

Email: construtorabarro2022@hotmail.com

Rua Jardim das Flores, 39 José Rasteiro - CEP 68590-000 - Jacundá - Pará



Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preços (R\$)				
					Valor Unit.	Valor Unit. Com BDI	Parcial	Total	
10.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	2,00	R\$ 614,45	R\$ 791,53	R\$ 1.583,06		
10.2	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINISCENTE, EM PVC.	UN	6,00	R\$ 33,54	R\$ 43,21	R\$ 259,26		
10.3	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 27,19	R\$ 35,03	R\$ 210,18		
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							R\$ 18.385,53	
11.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 36,82	R\$ 47,44	R\$ 379,52		
11.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 127,89	R\$ 164,75	R\$ 1.318,00		
11.3	171109	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 8,42	R\$ 10,85	R\$ 86,80		
11.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	107,00	R\$ 33,76	R\$ 43,49	R\$ 4.653,43		
11.5	96373	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	28,00	R\$ 40,45	R\$ 52,11	R\$ 1.459,08		
11.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	107,00	R\$ 13,43	R\$ 17,30	R\$ 1.851,10		
11.7	170380	MASTRO SIMPLES DE FOGO PARA PARA RAIO (C/ ACESSÓRIOS)	UN	4,00	R\$ 1.103,44	R\$ 1.421,45	R\$ 5.685,80		
11.8	171028	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO DE TENSÃO - 15 KV - TIPO FRANKLIN	UN	4,00	R\$ 281,26	R\$ 363,09	R\$ 1.452,36		
11.9	171064	SINALEIRA DUPLO COM RELÉ FOTOELÉTRICO P/ PARA-RAIO.	UN	4,00	R\$ 291,00	R\$ 374,86	R\$ 1.499,44		
12.0	DRENAGEM FLUVIAL							R\$ 33.252,28	
12.1	91791	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,20	R\$ 92,97	R\$ 119,76	R\$ 15.113,71		
12.2	89417	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 24,71	R\$ 31,83	R\$ 254,64		
12.3	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS FLUVIAIS. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 106,68	R\$ 137,42	R\$ 2.198,72		
12.4	89679	LUVA DE CORNER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS FLUVIAIS. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 107,95	R\$ 139,06	R\$ 2.085,90		
12.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,50	R\$ 154,11	R\$ 199,53	R\$ 13.599,31		
13.0	PROJETO EXECUTIVO							R\$ 17.713,58	
13.1	CPU 002	PROJETO EXECUTIVO	VB	1,00	R\$ 13.750,64	R\$ 17.713,58	R\$ 17.713,58		
14.0	FINAL DE OBRA							R\$ 6.305,27	
14.1	241318	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/LETRAS BK. RELEVO - (60 x 40cm)	UN	1,00	R\$ 789,06	R\$ 1.016,47	R\$ 1.016,47		
14.2	270220	LIMPEZA GERAL P/ ENTREGA DA OBRA	M2	641,85	R\$ 6,40	R\$ 8,24	R\$ 5.288,80		
TOTAL GERAL							R\$ 497.975,79		

Lucas Soares Araújo

Eng.º Civil Lucas Soares Araújo
CREA/PA RN 151622120-6

