



Obra: Quadra de Areia

Endereço: Rua Europa - Belmonte SC

Proprietário: Município de Belmonte SC

Responsável Técnico: Rodrigo Alberto Grassioli

Metragem: 475,00m²

CNPJ: 80.912.108/0001-90

CPF: 892.95.409-06

SINAP - N DES novembro 2023

0

BDI

22,39%

Item	Fonte	01/2024	CONSTRUÇÃO QUADRA DE AREIA	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)	Custo total + BDI (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.384,82
1.1	CREA/CAU	CREA/CAU	ART/RRT DE EXECUÇÃO DE OBRA	unid	1,00	R\$ 118,00	R\$ 118,00	R\$ 144,42
1.1	COMP01	COMP01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA 2,40 x 120 FORNECIDA E INSTALADA COM POSTES DE EUCALIPTO 8 CM E APOIOS	m ²	1,00	R\$ 828,08	R\$ 1.013,48	R\$ 1.240,40
2			REMOÇÕES					R\$ -
2.1			A REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL SERA FEIRA PELO PREFEITURA MUNICIPAL DE BELMONTE	m ²			R\$ -	R\$ -
3			ALAMBRADO QUADRA					R\$ 60.697,13
3.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	AREIA MÉDIA - FORNECIDA COM TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO	m ²	70,00	R\$ 200,00	R\$ 14.000,00	R\$ 17.134,63
3.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PORTÃO DE FERRO COM CANTONEIRA 3/4, DOBRADIÇA TIPO PINO E FECHO TIPO PAPAGAIO E FECHAMENTO EM TELA, PINTURA PRETA, CONFORME DETALHAMENTO, FORNECIDO E INSTALADO.	unid	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00	R\$ 550,76
3.3	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	118,92	R\$ 67,96	R\$ 8.081,80	R\$ 9.891,34
3.4	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m ³	5,90	R\$ 105,88	R\$ 624,69	R\$ 764,56
3.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	5,27	R\$ 538,87	R\$ 2.839,84	R\$ 3.475,69
3.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	41,00	R\$ 15,62	R\$ 640,42	R\$ 783,81
3.7	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	111,04	R\$ 14,80	R\$ 1.643,39	R\$ 2.011,35
3.8	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m ³	3,39	R\$ 684,38	R\$ 2.320,05	R\$ 2.839,51
3.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TELA DE ALAMBRADO FIO 14 MM MALHA 7CM FORNECIDO E INSTALADA	m ²	232,00	R\$ 37,00	R\$ 8.584,00	R\$ 10.505,98
3.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ARAME GALVANIZADO 12 MM FORNECIDO E INSTALADO 4,73KG/100M	rolo	18,00	R\$ 17,00	R\$ 306,00	R\$ 374,51
3.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CATRACA PARA ESTICAR ARAME FORNECIDA DE INSTALADO	unid	18,00	R\$ 6,75	R\$ 121,50	R\$ 148,70
3.12	SINAPI	25398	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	unid	1,00	R\$ 4.483,43	R\$ 4.483,43	R\$ 5.487,28
3.13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	REDE DE VOLEIBOL	unid	1,00	R\$ 378,00	R\$ 378,00	R\$ 462,63
3.14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 15 A 17 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	unid	31,00	R\$ 80,00	R\$ 2.480,00	R\$ 3.035,28

3.15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 15 A 17 CM, H = 5,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	unid	12,00	R\$ 220,00	R\$ 2.640,00	R\$ 3.231,10
4			ALAMBRADO PARQUINHO					R\$ 16.886,08
4.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	AREIA MÉDIA - FORNECIDA COM TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO	m²	20,00	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.895,61
4.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PORTÃO DE FERRO COM CANTONEIRA 3/4, DOBRADIÇA TIPO PINO E, FECHO TIPO PAPAGAIO E FECHAMENTO EM TELA, PINTURA PRETA, CONFORME DETALHAMENTO, FORNECIDO E INSTALADO.	unid	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 428,37
4.3	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	37,20	R\$ 67,96	R\$ 2.528,11	R\$ 3.094,16
4.4	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,90	R\$ 106,95	R\$ 310,16	R\$ 379,60
4.5	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,70	R\$ 539,26	R\$ 1.456,00	R\$ 1.782,00
4.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	34,00	R\$ 15,62	R\$ 531,08	R\$ 649,99
4.7	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	40,00	R\$ 14,80	R\$ 592,00	R\$ 724,55
4.8	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,50	R\$ 684,38	R\$ 1.026,57	R\$ 1.256,42
4.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TELA DE ALAMBRADO FIO 14 MM MALHA 7CM FORNECIDO E INSTALADA	m²	48,00	R\$ 37,00	R\$ 1.776,00	R\$ 2.173,65
4.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ARAME GALVANIZADO 12 MM FORNECIDO E INSTALADO 4,73KG/100M	rolo	6,00	R\$ 17,00	R\$ 102,00	R\$ 124,84
4.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CATRACA PARA ESTICAR ARAME FORNECIDA DE INSTALADO	unid	12,00	R\$ 6,75	R\$ 81,00	R\$ 99,14
4.12	COTAÇÃO	COTAÇÃO	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 10 A 12 CM, H = 2,00 M, EM EUCALIPTO TRATADO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	unid	29,00	R\$ 36,00	R\$ 1.044,00	R\$ 1.277,75
5			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.014,77
5.1	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	unid	1,00	R\$ 829,13	R\$ 829,13	R\$ 1.014,77
SUB TOTAL								R\$ 79.982,81

OBS: Para fins de calculo e orçamento foram utilizados itens da Planilha SINAP 01/2024 , SICRO , DEINFRA, COTAÇÃO MERCADO

Belmonte - SC, 15 de janeiro de 2024

RODRIGO ALBERTO GRASSIOLI
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A109540-4
CPF.: 892.953.409-06