

REFERÊNCIA

SINAPI – 19/01/2024 - Com Desoneração | CDHU 192 - Desoneração

20,00%

OBRA

MODERNIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA ESPORTIVA - QUADRA DE TÊNIS DO COMPLEXO EXPORTIVO

R\$ 217.395,83

Rua Das Figueiras, 135 - Vila das Árvores - Tarumã SP

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.040	CDHU	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	R\$ 332,89	R\$ 399,47	R\$ 2.396,81
1.2	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	h	3,00	R\$ 853,92	R\$ 1.024,70	R\$ 3.074,11
Subtotal								R\$ 5.470,92
PISO DA QUADRA E CALÇADA								
2.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (0,20m profundidade)	m³	67,50	R\$ 16,59	R\$ 19,91	R\$ 1.343,79
2.2	07.11.040	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN O item renomera material e mão de obra	m³	67,50	R\$ 22,19	R\$ 26,63	R\$ 1.797,39
2.3	11.18.040	SINAPI	Base estabilizada Granular - (Mat e aplic) Bica Corrida = 3 cm + empolamento	m³	13,50	R\$ 189,71	R\$ 227,65	R\$ 3.073,30
2.4	11.18.060	CDHU	Lona Plastica 150 micras	m²	450,00	R\$ 4,43	R\$ 5,32	R\$ 2.392,20
2.5	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço, malha 15x15 ferro 4.2 (para o piso)	kg.	735,00	R\$ 11,35	R\$ 13,62	R\$ 10.010,70
2.6	11.01.160	CDHU	CONCRETO FCK 30 mpa (FCTmk=4,2 mpa) = 10 cm	m³	46,00	R\$ 496,00	R\$ 595,20	R\$ 27.379,20
2.7	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m²	46,00	R\$ 102,78	R\$ 123,34	R\$ 5.673,46
2.8	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	450,00	R\$ 15,98	R\$ 19,18	R\$ 8.629,20
2.9	11.20.050	SINAPI	Serragem de juntas em Pavimento de Concreto	m	135,00	R\$ 19,63	R\$ 23,56	R\$ 3.180,06
2.10	98576	SINAPI	Tratamento de junta serrada, com poliuretano selante a base de silicene (Selagem de juntas - Poliuretano Monocomponente (PU))	m	135,00	R\$ 25,86	R\$ 31,03	R\$ 4.189,32
CALÇADA EXTERNA								
2.1.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (0,20m profundidade)	m³	26,00	R\$ 16,59	R\$ 19,91	R\$ 517,61
2.1.2	07.11.040	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN O item renomera material e mão de obra	m³	26,00	R\$ 22,19	R\$ 26,63	R\$ 692,33
2.1.3	11.18.040	SINAPI	Base estabilizada Granular - (Mat e aplic) Bica Corrida = 3 cm + empolamento	m³	6,00	R\$ 189,71	R\$ 227,65	R\$ 1.365,91
2.1.5	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço, malha 15x15 ferro 4.2 (para o piso)	kg.	280,00	R\$ 11,35	R\$ 13,62	R\$ 3.813,60
2.1.6	11.01.130	CDHU	CONCRETO FCK 25 mpa (FCTmk=4,2 mpa) = 10 cm	m³	12,00	R\$ 474,26	R\$ 569,11	R\$ 6.829,34
2.1.7	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m²	12,00	R\$ 102,78	R\$ 123,34	R\$ 1.480,03
2.1.8	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	171,44	R\$ 15,98	R\$ 19,18	R\$ 3.287,53
2.1.9	11.20.050	SINAPI	Serragem de juntas em Pavimento de Concreto	m	85,10	R\$ 19,63	R\$ 23,56	R\$ 2.004,62
Subtotal								R\$ 87.659,59
FECHAMENTO DA QUADRA								
3.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	30,00	R\$ 59,51	R\$ 71,41	R\$ 2.142,36
3.2	34.05.120	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1" (polegada), montantes metálicos verticais e horizontais em tubos de aço carbono SAE 1008 / 1010, galvanizados de acordo com norma ASTM A513/A513M-2018, com diâmetro externo de 3 e espessura de 2,65 mm, chumbados.	m²	172,80	R\$ 220,89	R\$ 265,07	R\$ 45.803,75
3.3	24.02.280	CDHU	Portão de 1 folhas, ferro, de tubo e tela aço (2 portão de 1,00x1,20m)	m²	2,40	R\$ 690,42	R\$ 828,50	R\$ 1.988,41
Subtotal								R\$ 49.934,52
PINTURA DA QUADRA (piso e fechamento)								
4.1	100757	SINAPI	Esmalte a base de água em estrutura metálica, gradil e postões, cores do projeto	m²	172,80	R\$ 55,19	R\$ 66,23	R\$ 11.444,20
4.2	102494	SINAP	Pintura com tinta epoxi no piso e faixas de marcação da quadra, 2 demãos, nas cores do projeto	m²	450,00	R\$ 65,81	R\$ 78,97	R\$ 35.537,40
4.3	102506	SINAP	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 C M, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	149,92	R\$ 12,49	R\$ 14,99	R\$ 2.247,07
Subtotal								R\$ 49.228,67
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220V E SERVIÇOS FINAIS								
5.1	97668	SINAPI	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 63 mm, (2")	m	100,00	R\$ 14,01	R\$ 16,81	R\$ 1.681,20
5.2	49.03.020	CDHU	Caixa de inspeção 60x60x60cm em alvenaria (no pé dos postes)	un	6,00	R\$ 198,66	R\$ 238,39	R\$ 1.430,35
5.3	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C - PRETO (poste poste 8m)	m	265,00	R\$ 7,90	R\$ 9,48	R\$ 2.512,20
5.4	41.10.430	CDHU	Poste telecônico RETO em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 7,00 m (Instalação esta em critérios CDHU-191)	un	5,00	R\$ 1.703,59	R\$ 2.044,31	R\$ 10.221,54
5.5	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	10,00	R\$ 680,48	R\$ 816,58	R\$ 8.165,76
5.6	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	Pç	2,00	R\$ 114,99	R\$ 137,99	R\$ 275,98
5.7	55.01.020	CDHU	Limpeza final de obra (Canteiro de obra)	m²	55,00	R\$ 12,35	R\$ 14,82	R\$ 815,10
Subtotal								R\$ 25.102,13
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 217.395,83

Taruma, 15 de março de 2024.

 Eng. Civ. Valdinei Pereira dos Santos
 CREA 5070483285



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0B08-6563-9D7D-FD36

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



VALDINEI PEREIRA DOS SANTOS (CPF 110.XXX.XXX-56) em 25/03/2024 16:22:05 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://taruma.1doc.com.br/verificacao/0B08-6563-9D7D-FD36>