

Objeto: Reforma do Ginásio de Esportes - Etapa 2

Endereço: Rua Antônio Galvão Pacheco - Vila São Vicente de Paula - Boituva SP

Base: CDHU 186

Desonerado: 1,2882%

REFORMA - GINÁSIO DE ESPORTES - ETAPA 2									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	R\$ MATERIAL	MÃO DE OBRA	R\$ UNITÁRIO DESONERDO	R\$ C/BDI DESONERDO	TOTAL \$ DESONERDO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$7.023,25
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,00	770,75	89,45	R\$848,25	R\$1.092,72	R\$4.370,86
1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unidxmes	3,00	617,44	79,51	R\$686,33	R\$884,13	R\$2.652,39
2.0		SERVIÇO DE ELÉTRICA							R\$10.272,51
2.1	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	35,00		11,97	10,37	R\$13,36	R\$467,55
2.2	38.21.130	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	30,00	98,77	23,94	119,51	R\$153,95	R\$4.618,58
2.3	38.23.030	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	18,00	13,80	11,97	24,17	R\$31,14	R\$560,44
2.4	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	200,00	6,54	3,35	9,44	R\$12,16	R\$2.432,12
2.5	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CJ	50,00	13,32	23,94	34,06	R\$43,88	R\$2.193,80
3.0		PISOS - CERÂMICA / PISO QUEIMADO							R\$ 17.916,48
3.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	55,60		11,68	10,12	R\$13,04	R\$724,83
3.2	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	M2	55,60	8,09	23,53	28,48	R\$36,69	R\$2.039,85
3.3	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	9,50	9,10	28,06	33,41	R\$43,04	R\$408,87
3.4	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	10,00	65,22	22,00	84,29	R\$108,58	R\$1.085,82
3.5	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	55,60	145,14	14,70	157,58	R\$202,99	R\$11.286,50
3.6	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A,	M	72,28	24,44	1,17	R\$25,46	R\$32,80	R\$2.370,61
4.0		PORTAS / PORTÃO							R\$ 12.155,72
4.1	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	3,00	238,00	64,75	294,11	R\$378,87	R\$1.136,62
4.2	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	2,00	536,93	120,86	641,66	R\$826,59	R\$1.653,17
4.3	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00	565,70	120,86	670,43	R\$863,65	R\$863,65
4.4	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	6,00	246,46	64,75	302,57	R\$389,77	R\$2.338,62
4.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	6,93	0,00	10,37		R\$13,36	R\$92,58
4.6	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	M2	7,80	533,07	82,10	604,21	R\$778,34	R\$6.071,08
5.0		PINTURA							R\$ 42.358,04
5.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	763,21	9,69	20,57	27,51	R\$35,44	R\$27.046,93
5.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	63,3	16,15	28,71	41,03	R\$52,85	R\$3.345,71
5.3	33.11.050	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	228,33	15,8	28,71	40,68	R\$52,40	R\$11.965,40
6.0		CALÇADA							R\$ 32.740,50
6.1	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	2,78	1.198,95	31,32	1226,09	R\$1.579,45	R\$4.390,87
6.2	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	22,83	0	9,74	8,44	R\$10,87	R\$248,22
6.3	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	228,33	3,66	0,16	3,79	R\$4,88	R\$1.114,77
6.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	11,41	116,5	29,21	141,81	R\$182,68	R\$2.084,37
6.5	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	22,83	477,2	414,25	836,17	R\$1.077,15	R\$24.591,43
6.6	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	5	38,08	11,75	48,26	R\$62,17	R\$310,84
8.0		LIMPEZA							R\$ 3.003,17
8.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	197,4	0	13,63	11,81	R\$15,21	R\$3.003,17
TOTAL									R\$ 125.469,67

(assinado digitalmente)
Rafael A. Correa
Secretário de Esportes(assinado digitalmente)
Engª Julia M. Mescoloto
CREA: 5070002400