

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



ENGENHARIA E PROJETOS

OBRA: SENAI
 LOCAL: AVENIDA BERNARDINO FLORA FURLAN, N.º N.º1920 - NUCLEO HABITACIONAL BRUNO CURY
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRENEIRAS

DATA: 03/03/2021 BDI: 20,94%
 FONTE VENSÃO HORA MES DATA REF.
 CPOS 180 SEM DESONERAÇÃO 128,23% 11/2020
 SP Educação 2020/10 120,87% 12/2020
 SIMAPI 2020/10 SEM DESONERAÇÃO 113,95% 71,01% 11/2020
 SIURB 2020/07 SEM DESONERAÇÃO 157,80% 89,70% 10/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									2.445,18
MOBILIZAÇÕES EM GERAL									
1.1.1	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CPOS	unimês	3,00	65,71	486,95	532,56	1.597,68
1.1.2	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	CPOS	m²	0,00	41,17	100,08	141,25	847,50
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									
2									287,26
QUEBRAS DE PISOS E CONTRAPISOS E ABERTURAS DE VALAS									
2.1									49,56
2.1.1	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	CPOS	m²	0,28	176,99	0,00	176,99	49,56
2.1.2	06.02.020	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	CPOS	m³	4,51	48,27	0,00	48,27	217,70
RETIRADAS DE ENTULHOS									
2.2									89,07
2.2.1	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CPOS	m³	1,02	9,65	77,67	87,32	89,07
RECOMPOSIÇÕES CIVIS									
3									280,36
RECOMPOSIÇÕES DE VALAS E PISOS									
3.1									280,36
3.1.1	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	CPOS	m³	3,84	15,00	0,00	15,00	57,50
3.1.2	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FOK=20 MPa	CPOS	m²	0,26	342,37	346,05	688,42	192,76
EXECUÇÕES CIVIS									
4									1.661,33
ENVELOPAMENTOS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO									
4.1									20,10
4.1.1	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	CPOS	m²	0,17	24,14	94,12	118,26	20,10
4.1.2	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	CPOS	m²	6,78	53,51	97,11	150,62	1.018,19
4.1.3	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, PARA RAUMAS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2, ATÉ 3.	CPOS	m	22,55	6,51	9,64	13,15	296,53
4.1.4	11.01.130	CONCRETO USINADO, FOK = 25 MPa	CPOS	m³	1,02	0,00	320,11	320,11	326,51
ABRIGO DO CONJUNTO MOTO BOMBA									
4.2									1.543,96
4.2.1	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO A DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	CPOS	m²	0,93	4,02	1,46	5,48	5,10
4.2.2	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	CPOS	m²	1,11	53,51	97,11	150,62	167,19
4.2.3	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	CPOS	kg	15,60	2,06	6,05	8,11	126,52
4.2.4	10.01.080	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPa	CPOS	kg	3,91	2,06	7,76	9,82	38,40
4.2.5	11.01.130	CONCRETO USINADO, FOK = 25 MPa	CPOS	m³	0,23	0,00	320,11	320,11	73,63
4.2.6	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	CPOS	m³	0,08	93,73	0,00	93,73	7,50
4.2.7	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	CPOS	m²	2,11	28,36	32,13	60,49	127,63
4.2.8	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADA/AJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPa	CPOS	m²	0,85	25,96	67,82	93,78	79,71

7.1.1	48.03.138	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO VERTICAL APOIADO - 10 M3. REFERENTE AO RESERVATÓRIO DE 8 M3	CPDS	qj	1,00	56,64	8.985,08	10.010,72	10.010,72
7.1.2	48.06.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	CPDS	un	1,00	15,82	75,62	91,44	91,44
7.1.3	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	CPDS	un	1,00	481,50	622,47	1.103,97	1.103,97
7.1.4	46.07.020	TUBO GALVANIZADO DN= 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES	CPDS	m	10,00	43,51	27,24	70,75	707,50
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
8.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA								
8.1.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CPDS	m²	100,00	11,27	0,00	11,27	1.127,00
8.2	PROJETO 'AS BUILT' COMO TERMINADO								
8.2.1	01.17.031	PROJETO 'AS BUILT' COMO TERMINADO	CPDS	un	1,00	2.545,85	0,00	2.545,85	2.545,85
9	DOCUMENTAÇÕES								
9.1	PEDIDO DE VISTORIA NO SISTEMA VIA FÁCIL, TREINAMENTOS, LAUDOS E MEDIÇÕES								
9.1.1	20.06.36 (E)	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	SIURB	qj	1,00	3.044,15	0,00	3.044,15	3.044,15
9.1.2	CPU	LAUDO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUINDO SPDA.	CPDS	un	1,00	3.194,76	0,00	3.194,76	3.194,76
9.1.3	CPU	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE	CPDS	un	1,00	1.013,11	0,00	1.013,11	1.013,11
			VALOR BDI TOTAL:			19.659,97			
			VALOR ORÇAMENTO:			93.934,90			
			VALOR TOTAL:			113.594,87			

VITOR
MARTIN
SALINAS:383
59831807

Assinado de forma digital por VITOR MARTIN
SALINAS:38359831807
Dados: 2021.03.10 15:41:27 -03'00'