

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL

FOLHA Nº: 01/01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADA E CANTINA

DATA:

LOCAL: ESCOLA CEM NORBERTO BERNO- RUA CLÓVIS SALGADO, 100

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SINAPI MAIO 2021

()

DIRETA

(X)

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES

LDI

28,00%

ITEM	CÓDIGO SINAPI/SETO P	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N22 DE 2,00X 1,125 M ADESIVADA	M2	2,88	335,00	428,80	1.234,94
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS	M	14,00	10,95	14,02	196,22
TOTAL DO ITEM 1							1.431,17
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA BLOCO DE COROAMENRO OU SAPATA	M3	15,73	71,55	91,58	1.440,80
TOTAL DO ITEM 2							1.440,80
3		INFRA ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
3.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	107,51	45,31	58,00	6.235,24
3.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO 1:4,5:4,5	M3	0,32	289,2	370,18	118,46
3.3	94971	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA - FCK 25MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA , BRITA 01)	M3	9,44	369,04	472,37	4.459,18
3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 10,000MM	KG	498,96	14,25	18,24	9.101,03
3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 5,0MM	KG	75,76	16,28	20,84	1.578,72

3.6	92760	ARMAÇÃO DELAJE UTILIZANDO DE AÇO CA50 DE 6.30MM	M2	20,58	16,07	20,57	423,32
3.7	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, MEMBRANA ACRÍLICA, 03 DEMÃOS	M2	24	18,41	23,56	565,56
TOTAL DO ITEM 3							22.481,50
4.0	PISO						
4.1	87622	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:4, SEM JUNTA E = 2,CM	M2	23,05	28,82	36,89	850,31
4.2	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIM 45X45	M2	23,05	42,01	53,77	1.239,46
4.3	PIS-TAT-005	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COR PRETA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,6875	125,03	160,04	270,06
TOTAL DO ITEM 4							2.359,83
5.0	ESQUADRIAS						
5.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA, LEVE OU MEDIA, PADRÃO MÉDIO 80X210 CM, ESP. 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	663,94	849,84	1.699,69
5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	2	123,39	157,94	315,88
5.3	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO e= 8 mm encaixado em perfil U	M2	2,805	285,48	365,41	1.024,99
5.4	101965	PEITORIL DE GRANITO L =15 CM CINZA ANDORINHA E = 2 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	3,2	68,68	87,91	281,31
5.5	98689	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=15 CM E = 2 CM	M	1,6	75,78	97,00	155,20
5.6	93187	VERGAS MOLDADAS IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS VÃOS DE MAIS DE 1,5 M	M	4,80	126,82	162,33	779,18
TOTAL DO ITEM 5							4.256,24
6	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						
6.1	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X39	M2	64,71	48,51	62,09	4.018,03

6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS E CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO	M2	129,42	3,39	4,34	561,58
6.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	M2	129,42	43,06	55,12	7.133,22
6.4	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA ESMALTADA EXTRA 25X35	M2	28,2	55,58	71,14	2.006,22
	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_	M	29,4	78,87	100,95	2.968,04
		TOTAL DO ITEM 6					16.687,07
7		PINTURA					
7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	129,42	2,32	2,97	384,33
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, 02 DEMÃOS	M2	64,71	11,15	14,27	923,54
7.3	88493	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	10,071	8,27	10,59	106,61
7.4	102203	PINTURA EM TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA DUAS DEMÃOS	M2	8,4	6,03	7,72	64,83
		TOTAL DO ITEM 7					1.479,31
8		COBERTURA					
8.1	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERRÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, FIBROCIMENTO, INCLUINDO TRANSPORTE B=VERTICAL	M2	10,11	102,87	131,67	1.331,42
8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ ALUMÍNIO E=0,5 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2	11,12	65,22	83,48	928,54
8.3	94228	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	5,35	70,52	84,62	452,74
8.4	101979	RUFO EXTERNO EM AÇO GALVANOZADO CORTE 33 CM	M	5,35	71,52	85,82	459,16
		TOTAL DO ITEM 8					3.171,85
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					

9.1	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	180,50	231,04	231,04	
9.2	INST-LUZ-005	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	2,00	11,42	14,62	29,24	
9.3	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	2,00	163,09	208,75	417,50	
9.4	INST-TOM-005	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	3,00	230,61	295,18	885,54	
TOTAL DO ITEM 9							1.563,32	
10		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS						
10.1	INST-AGU-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	102,30	130,94	130,94	

10.2	INST-ESG-015	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	268,50	343,68	343,68
TOTAL DO ITEM 10							474,62
11	LOUÇAS E METAIS						
11.1	LOU-BOJ-010	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	294,84	377,40	377,40
11.2	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	0,90	295,39	378,10	340,29
11.3	MET-TOR-021	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	1,00	65,69	84,08	84,08
TOTAL DO ITEM 11							801,77
12	LIMPEZA						
12.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	56,08	4,82	6,17	345,99
TOTAL DO ITEM 12							345,99
TOTAL GERAL DA PLANILHA							56.493,48

Vanessa Montes Machado
 Vanessa Montes Machado
 Eng^a Civil CREA 70595-D/MG

Fernando Gonçalves dos Santos
 Fernando Gonçalves dos Santos
 Prefeito Municipal

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
Superintendência de Obras Públicas

ANEXO III

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONVENIENTE: Prefeitura Municipal de LARANJAL

VALOR DA OBRA:

R\$56.493,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCADA - ESCOLA CEM NORBERTO BERNO

ETAPAS	Físico / Financeiro	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	100,00%				100,00%
	1.431,17	1431,17				1.431,17
MOVIMENTO DE TERRA	Físico %	100,00%				100,00%
	1.440,80	1.440,80				1.440,80
INFRA ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	Físico %	100,00%				100,00%
	22.481,50	22.481,50				22.481,50
PISO	Físico %		100,00%			100,00%
	2.359,83	-	2.359,83			2.359,83
ESQUADRIAS	Físico %		100,00%			100,00%
	4.256,24	-	4.256,24			4.256,24
ALVENARIA E REVESTIMENTOS	Físico %		100,00%			100,00%
	16.687,07	-	16.687,07			16.687,07
PINTURA	Físico %		100,00%			100,00%
	1.479,31	-	1.479,31			1.479,31
COBERTURA	Físico %		100,00%			100,00%
	3.171,85	-	3.171,85			3.171,85
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	Físico %		100,00%			100,00%
	1.563,32	-	1.563,32			1.563,32
INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIAS	Físico %		100,00%			100,00%
	474,62	-	474,62			474,62
LOUÇAS E METAIS E OUTROS	Físico %		100,00%			100,00%
	801,77		801,77			801,77
LIMPEZA	Físico %		100,00%			100,00%
	345,99		345,99			345,99
TOTAL COM BDI DE 28,00%	Físico %	44,88%	55,12%	0,00%	0,00%	100,00%
	56.493,48	25.353,47	31.140,01	0,00	0,00	56.493,48

Responsável Técnico:

Engenheira Civil

Nome: Vanessa Montes Machado

CREA: 70595/D-MG

Assinatura:



Observações:

