

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

DATA: 07 DE NOVEMBRO DE 2013

ORÇAMENTO REFORMA ESCOLA RURAL MUNICIPAL DR. LEOPOLDO GUIMARÃES CUNHA

BASE DE REFERÊNCIA: CUSTOS DE SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES - SEOP/PARANÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MATERIAL		MÃO-DE-OBRA		VALOR TOTAL
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
D	REFORMA DA CASA DE APOIO							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
14	DEMOLICOES/RETIRADAS							
72209	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3	m³	25,00	R\$ 1,74		R\$ 12,79		R\$ 363,25
2	ESTRUTURA DE CONCRETO							
73972	CONCRETO COM PREPARO MECÂNICO (BETONEIRA)							
73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK= 20,0MPA, VIRADO EM OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	6,10	R\$ 238,47	R\$ 1.454,67	R\$ 60,27	R\$ 367,65	R\$ 1.822,31
	AREIA MÉDIA	m³	2,44					
	BRITA MÉDIA	m³	3,66					
	CIMENTO (Saco de 50,0Kg)	sc	28,98					
74254	ARMAÇÃO DE AÇO CA50 P/ ESTRUTURA DE CONCRETO							
74254/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA50 COM DIÂM. 6.3MM A 12.5MM FORNECIMENTO / CORTE (Perda de 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	355,81	R\$ 3,49	R\$ 1.241,79	R\$ 2,60	R\$ 925,11	R\$ 2.166,90
	Aço CA50 Diâmetro 4.2 mm	kg	50,94					
	Aço CA50 Diâmetro 8.0 mm	kg	172,51					
	Aço CA50 Diâmetro 10.0 mm	kg	122,00					
	Arame Recozido	kg	10,37					
41	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS							
79502	FORMAS DE MADEIRA							
79502/6	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20MM, PARA ESTRUTURA S DE CONCRETO REAPR. 2X	m²	5,50	R\$ 17,08	R\$ 93,94	R\$ 39,71	R\$ 218,41	R\$ 312,35
	Tábua de Pinus 1x10"	ml	54,90					
	Ripa de Pinus 1x6"	ml	140,30					
	Ripa de Pinus 1x3"	ml	86,01					
	Pregos 18x36	kg	6,71					
3	ALVENARIA E VEDAÇÕES							

PARE	PAREDES/PAINEIS							
73935	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS							
73935/1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	m²	142,20	R\$ 13,18	R\$ 1.874,20	R\$ 26,25	R\$ 3.732,75	R\$ 5.606,95
4	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO INTERNO E EXTERNO							
REVE	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES							
106	CHAPISCO							
5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	201,90	R\$ 1,25	R\$ 252,38	R\$ 2,71	R\$ 547,15	R\$ 799,52
107	EMBOÇO							
73927/4	EMBOCO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - EXTERNO	m²	201,90	R\$ 5,58	R\$ 1.126,60	R\$ 17,24	R\$ 3.480,76	R\$ 4.607,36
108	REBOCO							
75481	REBOCO PARA PAREDES EXTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m²	201,90	R\$ 0,75	R\$ 151,43	R\$ 12,11	R\$ 2.445,01	R\$ 2.596,43
	AREIA MÉDIA	m³	18,17					
	CAL HIDRATADA (Saco de 20,0kg)	sc	90,86					
	CIMENTO (Saco de 50,0Kg)	sc	20,19					
5	ESTRUTURA DE COBERTURA							
COBE	COBERTURA							
73	MADEIRAMENTO							
73931	ESTRUTURA MADEIRA ANCOR LAJE/PAREDE P/TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO							
73931/1	ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	m²	77,60	R\$ 22,03	R\$ 1.709,53	R\$ 14,38	R\$ 1.115,89	R\$ 2.825,42
74088	TELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO							
74088/1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 5MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m²	77,60	R\$ 17,55	R\$ 1.361,88	R\$ 5,54	R\$ 429,90	R\$ 1.791,78
6	CONTRA-PISO							
73919	CONTRAPISO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA							
73919/1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL	m²	70,30	R\$ 14,12	R\$ 992,64	R\$ 20,25	R\$ 1.423,58	R\$ 2.416,21
	CALCADA EM CONCRETO - EM TORNO DA OBRA							

73892/2	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	14,00	R\$ 14,45	R\$ 202,30	R\$ 11,00	R\$ 154,00	R\$ 356,30
7	PISOS CERÂMICOS							
113	PISO CERAMICO							
60660	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 20X30CM P/PISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, C/ARG COLANTE INCL. REJUNTE C/CIMENTO BRANCO, CONSIDERANDO 5% DE PERDAS PARA A CERÂMICA	m²	62,62	R\$ 26,77	R\$ 1.676,34	R\$ 13,19	R\$ 825,96	R\$ 2.502,30
131	RODAPE CERAMICO							
73985	RODAPE CERAMICA ESMALTADA							
73985/1	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	47,40	R\$ 2,07	R\$ 98,12	R\$ 9,08	R\$ 430,39	R\$ 528,51
8	AZULEJOS - APLICAÇÃO NA LAVANDERIA							
73912	CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE							
73912/1	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	18,00	R\$ 25,45	R\$ 458,10	R\$ 10,90	R\$ 196,20	R\$ 654,30
9	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
9.1	PORTAS (FOLHA)							
ESQV	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS							
89	PORTA DE MADEIRA							
73910	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA							
73910/5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	ud	5,00	R\$ 186,91	R\$ 934,55	R\$ 87,96	R\$ 439,80	R\$ 1.374,35
73933	PORTA DE FERRO DE ABRIR							
73933/1	PORTA DE FERRO DE ABRIR - TIPO GRADE COM GUARNIÇÕES 87X210CM	m²	8,36	R\$ 196,49	R\$ 1.642,66	R\$ 65,35	R\$ 546,33	R\$ 2.188,98
	BATENTE DE MADEIRA DE LEI - INCLUSO COLOCAÇÃO	ud	5,00	R\$ 180,00	R\$ 900,00	R\$ 35,00	R\$ 175,00	R\$ 1.075,00
	JOGO DE VISTAS DE MADEIRA DE LEI, INCLUSO OS MATERIAIS PARA COLOCAÇÃO	ud	5,00	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 10,50	R\$ 52,50	R\$ 177,50
9.2	FECHADURAS							
74070	CONJUNTO FERRAGEM GORGES COMPLETA LINHA MEDIA							
	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	ud	5,00	R\$ 113,14	R\$ 565,70	R\$ 33,89	R\$ 169,45	R\$ 735,15
10	ESQUADRIAS DE VIDRO							

93	JANELA DE FERRO							
6103	JANELA BASCULANTE EM FERRO - LINHA POPULAR	m²	4,44	R\$ 196,49	R\$ 872,42	R\$ 65,35	R\$ 290,15	R\$ 1.162,57
73984	JANELA DE FERRO DE CORRER PARA VIDRO							
73984/2	JANELA DE CORRER EM FERRO - TIPO VENEZIANA - LINHA POPULAR	m²	5,92	R\$ 380,58	R\$ 2.253,03	R\$ 47,48	R\$ 281,08	R\$ 2.534,12
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
11.1	ESGOTO							
185	PONTOS DE AGUA/ESGOTO							
73958/1	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100MM E 1 JOELHO PVC 90 GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pt	1,00	R\$ 21,57	R\$ 21,57	R\$ 74,77	R\$ 74,77	R\$ 96,34
	PONTO DE ESGOTO PVC 50MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN50MM E 1 JOELHO PVC 90 GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pt	2,00	R\$ 21,57	R\$ 43,14	R\$ 74,77	R\$ 149,54	R\$ 192,68
74026	COLUNA DE VENTILAÇÃO							
74026/1	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00	R\$ 9,09	R\$ 9,09	R\$ 10,07	R\$ 10,07	R\$ 19,16
182	RALOS/CAIXA SIFONADA				R\$ -			
72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	R\$ 6,08	R\$ 6,08	R\$ 12,59	R\$ 12,59	R\$ 18,67
74166	CAIXA DE PASSAGEM (INSPECAO) PRE-MOLDADA DN 60 CM							
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	R\$ 124,08	R\$ 124,08	R\$ 64,06	R\$ 64,06	R\$ 188,14
	REDE DE ESGOTO - ENTRE A LAVANDERIA E FOSSA SÉPTICA	ud	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 350,00
11.2	ÁGUA FRIA							
73959	PONTO AGUA FRIA							
	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pt	2,00	R\$ 26,17	R\$ 52,34	R\$ 54,64	R\$ 109,28	R\$ 161,62
74716	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"							
74716/1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	R\$ 46,12	R\$ 46,12	R\$ 16,03	R\$ 16,03	R\$ 62,15
	LIGAÇÃO DA REDE EXISTENTE ATÉ A LAVANDERIA	ud	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 550,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
170	INTERRUPTOR/TOMADA							

72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	4,00	R\$ 3,54	R\$ 14,16	R\$ 5,38	R\$ 21,52	R\$ 35,68
83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	ud	15,00	R\$ 9,40	R\$ 141,00	R\$ 9,69	R\$ 145,35	R\$ 286,35
72334	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	3,00	R\$ 5,20	R\$ 15,60	R\$ 5,38	R\$ 16,14	R\$ 31,74
74094/1	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	ud	8,00	R\$ 8,95	R\$ 71,60	R\$ 13,09	R\$ 104,72	R\$ 176,32
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00	R\$ 43,74	R\$ 87,48	R\$ 10,47	R\$ 20,94	R\$ 108,42
74131/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, EMBUTIR, COMPORTA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	R\$ 174,30	R\$ 174,30	R\$ 65,49	R\$ 65,49	R\$ 239,79
83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	ud	25,00	R\$ 1,67	R\$ 41,75	R\$ 3,92	R\$ 98,00	R\$ 139,75
73860	FIOS E CABOS C/ISOL.TERMOPLASTICO TENSAO 450/750V							
73860/7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	60,00	R\$ 0,69	R\$ 41,40	R\$ 1,00	R\$ 60,00	R\$ 101,40
73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00	R\$ 0,95	R\$ 114,00	R\$ 1,25	R\$ 150,00	R\$ 264,00
73860/10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00	R\$ 2,40	R\$ 96,00	R\$ 1,76	R\$ 70,40	R\$ 166,40
13	ACESSÓRIOS E LOUÇAS							
6052	TANQUE DE MARMORE SINTETICO							
6052	TANQUE DE MARMORE SINTETICO 22 LITROS COM VALVULA EM PLA	ud	1,00	R\$ 102,43	R\$ 102,43	R\$ 78,98	R\$ 78,98	R\$ 181,41
14	PINTURAS - TEXTURAS - PEDRAS DECORATIVAS							
14.1	PINTURA INTERNA							
PINT	PINTURAS							
74134	EMASSAMENTO P/PINTURA ACRILICA							
74134/2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	201,90	R\$ 5,79	R\$ 1.169,00	R\$ 7,74	R\$ 1.562,71	R\$ 2.731,71
15	PAISAGISMO							
74236	PLANTIO DE GRAMA							
74236/1	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	50,00	R\$ 3,95	R\$ 197,50	R\$ 3,19	R\$ 159,50	R\$ 357,00

MATERIAL	R\$ 22.808,39	MÃO-DE-OBRA	R\$ 21.527,64
-----------------	----------------------	--------------------	----------------------

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO INLCUSO (B.D.I + ENCARGOS + MATERIAIS + MÃO-DE-OBRA)	R\$ 45.056,28
--	----------------------

JORGE SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

JEFFERSON DE PAULA
Engenheiro Civil
Mestre Engenharia de Produção
Especialista em Patologia de Obras
CREA/SC 556005/D