



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063777-95	Nº SICONV 771/2019	GIGOV PF	GESTOR MINISTÉRIO DO TURISMO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO			Município / UF ENGENHO VELHO/RS	Localidade / Endereço AV. ÂNGELO LORINI	Objeto REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MUNICIPAL	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA CENTRAL DO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO		Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 251.622,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	INTERVENÇÃO NA PRAÇA PÚBLICA	-										
Nível	1.1	SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES DA OBRA	-										
Serviço	1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	366,00	1.054,08	2-SERVIÇOS INICIAIS	2,88					
Serviço	1.1.2	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	1.714,68	4,14	7.098,78	2-SERVIÇOS INICIAIS	1.714,68					
Serviço	1.2	ENTRADA DE ENERGIA COMPLETO	M2	1,00	2.039,08	2.039,08	2-SERVIÇOS INICIAIS	1,00					
Serviço	1.2.1	BARRACÃO DE OBRA	M2	16,00	163,70	2.619,20	2-SERVIÇOS INICIAIS	16,00					
Nível	1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA, MUROS E MEIO FIO	-										
Serviço	1.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	36,46	79,68	2.905,13	3-MUROS	36,46					
Serviço	1.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	177,80	8,04	1.429,51	3-MUROS	177,80					
Serviço	1.2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.714,68	1,74	2.983,54	3-MUROS	1.714,68					
Serviço	1.2.6	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20 ESPESSURA 2,0 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8	M3	22,77	759,86	17.302,01	3-MUROS	22,77					
Serviço	1.2.7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	135,56	32,94	4.465,35	3-MUROS	135,56					
Serviço	1.2.8	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	353,74	29,38	10.392,88	3-MUROS	353,74					
Serviço	1.2.9	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	5,63	448,58	2.525,51	3-MUROS	5,63					
Nível	1.3	ESCALADA EM ALVENARIA	-										
Serviço	1.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20 ESPESSURA 2,0 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8	M3	5,56	759,86	4.224,82	4-ESCADAS EM ALVENARIA	5,56					
Serviço	1.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	21,70	75,82	1.645,29	4-ESCADAS EM ALVENARIA	21,70					
Serviço	1.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,64	132,68	748,32	4-ESCADAS EM ALVENARIA	5,64					
Serviço	1.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,95	9,48	426,13	4-ESCADAS EM ALVENARIA	44,95					

Frentes de Obra:

1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 251.622,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,01	13,42	268,53	4-ESCADAS EM ALVENARIA	20,01					
Nível	1.4.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO- MURO DE CONTENÇÃO	-										
Serviço	1.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,38	383,92	529,81	5-PILARES- MURO DE CONTENÇÃO	1,38					
Serviço	1.5.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,38	203,01	280,15	5-PILARES- MURO DE CONTENÇÃO	1,38					
Serviço	1.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,86	140,47	1.946,91	5-PILARES- MURO DE CONTENÇÃO	13,86					
Serviço	1.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,35	14,80	404,78	5-PILARES- MURO DE CONTENÇÃO	27,35					
Serviço	1.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,70	10,07	893,21	5-PILARES- MURO DE CONTENÇÃO	88,70					
Nível	1.5.6	BROCAS DE CONCRETO ARMADO- PROFUNDIDADE: 0,30 M E 0,60 METROS- MURO DE CONTENÇÃO	-										
Serviço	1.5.7	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	51,30	1.077,30	5-PILARES- MURO DE CONTENÇÃO	21,00					
Nível	1.6	VIGAS DE CONCRETO ARMADO -MURO DE CONTENÇÃO ECANTEIRO CIRCULAR	-										
Serviço	1.6.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,36	383,92	2.057,81	6-VIGAS-MURO DE CONTENÇÃO E CANTEIRO CIRCULAR	5,36					
Serviço	1.6.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,36	203,01	1.088,13	6-VIGAS-MURO DE CONTENÇÃO E CANTEIRO CIRCULAR	5,36					
Serviço	1.6.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,32	60,12	3.385,96	6-VIGAS-MURO DE CONTENÇÃO E CANTEIRO CIRCULAR	56,32					
Serviço	1.6.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	347,52	10,14	3.523,85	6-VIGAS-MURO DE CONTENÇÃO E CANTEIRO CIRCULAR	347,52					
Serviço	1.6.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,33	14,64	1.483,47	6-VIGAS-MURO DE CONTENÇÃO E CANTEIRO CIRCULAR	101,33					
Nível	1.6.1	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	-										
Serviço	1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	213,35	63,78	13.607,46	7-PAVIMENTAÇÃO	213,35					
Serviço	1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	936,51	58,16	54.467,42	7-PAVIMENTAÇÃO	936,51					
Nível	1.6.1	PALCO COBERTO	-										
Serviço	1.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,04	79,68	162,55	8-PALCO COBERTO	2,04					
Serviço	1.6.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,50	48,31	169,09	8-PALCO COBERTO	3,50					

Frentes de Obra:

1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 251.622,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.1	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20 ESPESSURA 2,0 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8	M3	0,97	759,86	737,06	8-PALCO COBERTO	0,97					
Serviço	1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,40	6,14	20,88	8-PALCO COBERTO	3,40					
Serviço	1.6.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,40	33,81	114,95	8-PALCO COBERTO	3,40					
Serviço	1.6.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,68	383,07	260,49	8-PALCO COBERTO	0,68					
Serviço	1.6.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	6,80	132,68	902,22	8-PALCO COBERTO	6,80					
Serviço	1.6.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,12	10,14	427,10	8-PALCO COBERTO	42,12					
Serviço	1.6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	17,50	75,82	1.326,85	8-PALCO COBERTO	17,50					
Serviço	1.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,40	2,82	9,59	8-PALCO COBERTO	3,40					
Serviço	1.6.1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	17,50	17,40	304,50	8-PALCO COBERTO	17,50					
Serviço	1.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	3,40	16,01	54,43	8-PALCO COBERTO	3,40					
Serviço	1.6.1	PERGOLADO EM MADEIRA PLÁSTICA 5,0X3,5X2,50 M	UNIDADE	1,00	8.458,00	8.458,00	8-PALCO COBERTO	1,00					
Serviço	1.6.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,22	14,64	178,90	8-PALCO COBERTO	12,22					
Serviço	1.6.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	4,40	87,99	387,16	8-PALCO COBERTO	4,40					
Nível	1.6.1	REVSTIMENTOS- MURO DE CONTENÇÃO, ALVENARIA CANTEIRO CIRCULAR E ESCADASAS	-										
Serviço	1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	219,14	6,14	1.345,52	9-REVSTIMENTOS	219,14					
Serviço	1.6.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	38,15	33,81	1.289,85	9-REVSTIMENTOS	38,15					
Nível	1.6.1	PINTURA	-										
Serviço	1.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	38,15	2,82	107,58	9-REVSTIMENTOS	38,15					
Serviço	1.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	38,15	16,01	610,78	9-REVSTIMENTOS	38,15					
Nível	1.6.1	PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	-										
Serviço	1.6.1	BANCO DE JARDIM 150 CM	UNIDADE	13,00	380,00	4.940,00	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	13,00					
Serviço	1.6.1	LIXEIRA 90 LITROS	UNIDADE	20,00	389,00	7.780,00	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	20,00					
Serviço	1.6.1	PERGOLADO 3,0X2,1X2,5 M	UNIDADE	2,00	2.250,00	4.500,00	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	2,00					
Serviço	1.6.1	ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE BRAÇOS	UNIDADE	1,00	2.375,00	2.375,00	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Serviço	1.6.1	ESPALDAR	UNIDADE	1,00	1.615,00	1.615,00	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 251.622,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.1	GIRO VERTICAL COM DIAGONAL	UNIDADE	1,00	1.350,00	1.350,00	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Serviço	1.6.1	PLACA ORIENTATIVA	UNIDADE	1,00	1.640,92	1.640,92	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Serviço	1.6.1	PRANCHA LATERAL DUPLA	UNIDADE	1,00	2.365,00	2.365,00	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Serviço	1.6.1	BICICLETA INDIVIDUAL CADEIRA	UNIDADE	1,00	2.112,70	2.112,70	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Serviço	1.6.1	ESCADA HORIZONTAL	UNIDADE	1,00	2.028,33	2.028,33	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Serviço	1.6.1	GIRA GIRA	UNIDADE	1,00	3.426,87	3.426,87	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Serviço	1.6.1	ESCORREGADOR 2 METROS	UNIDADE	1,00	1.857,74	1.857,74	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Serviço	1.6.1	BALANÇO 4 LUGARES	UNIDADE	1,00	3.317,00	3.317,00	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Serviço	1.6.1	GANGORA DUAS PRANCHAS	UNIDADE	1,00	1.945,00	1.945,00	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Serviço	1.6.1	PRANCHA LATERAL COM EXERCITADOR DE PERNAS	UNIDADE	1,00	2.450,19	2.450,19	10-PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS	1,00					
Nível	1.6.1	PAISAGISMO	-										
Serviço	1.6.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	284,50	853,50	11-PAISAGISMO	3,00					
Serviço	1.6.1	PLANTIO DE CEREJEIRA E AROEIRA	UN	8,00	57,82	462,56	11-PAISAGISMO	8,00					
Serviço	1.6.1	PLANTIO DE ARBUSTO- IRES DE PRAIA, PATA DE ELEFANTE, AGAVE AMERICANA, AGAVE ANGUTIFÓLIO E ARECA BAMBU	UN	28,00	35,25	987,00	11-PAISAGISMO	28,00					
Serviço	1.6.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	354,65	18,43	6.536,20	11-PAISAGISMO	354,65					
Nível	1.6.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-										
Serviço	1.6.1	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	125,00	7,81	976,25	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	125,00					
Serviço	1.6.1	POSTE TUBULAR DUPLO - 9 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	3.496,92	13.987,68	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00					
Serviço	1.6.1	POSTE DUPLO COM GLOBO- 3,0 M-COMPLETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	740,54	5.924,32	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00					
Serviço	1.6.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	251,65	251,65	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	1.6.1	CABO 06/1 KV EPR 2,5 mm²	M	186,00	3,58	665,88	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	186,00					
Serviço	1.6.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	362,00	5,40	1.954,80	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	362,00					
Serviço	1.6.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	17,63	105,78	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00					
Serviço	1.6.1	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	37,41	299,28	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00					
Serviço	1.6.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	41,71	41,71	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	1.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,15	27,15	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	192,03	1.536,24	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00					
Nível	1.6.1	DIVERSOS	-										
Serviço	1.6.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.714,68	2,82	4.835,40	13-DIVERSOS	1.714,68					
Serviço	1.6.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	53,77	87,99	4.731,22	13-DIVERSOS	53,77					

Frentes de Obra:

A					
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 251.622,29

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
-------	------	-----------	-------	-------	----------------------	----------------------

Agrupador de Eventos

ENGENHO VELHO/RS, 09 de fevereiro de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0