

## PROPOSTA FINANCEIRA

Ao Município de Espumoso – RS

CARTA CONVITE Nº 012/2019

Empresa: ARTEFATOS DE CIMENTO NOVA ALVORADA EIRELI

Endereço: Estrada Vicinal - L. Casagrande Cidade: Nova Alvorada UF: RS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL GLOBAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DA PRAÇA 28 DE FEVEREIRO, NO MUNICÍPIO DE ESPUMOSO, RS.	58.226,54	232.906,18	291.132,72

Apresentamos nossa proposta financeira para a Contratação de empresa, sob o regime de empreitada por preço global, para reconstrução da praça 28 de Fevereiro, no Município de Espumoso, RS, conforme valores totais orçados no Projeto Básico. Valor unitário e total da obra para o regime de empreitada global é R\$ R\$ 291.132,72 (DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), considerando R\$ 58.226,54 (Cinquenta e oito mil duzentos e vinte e seis reais e cinquenta e quatro centavos) para mão-de-obra e R\$ 232.906,18 (Duzentos e trinta e dois mil novecentos e seis reais e dezoito centavos), para materiais, conforme planilha de orçamento em anexo.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS ✓

Nova Alvorada, 08 de agosto de 2019.

10.626.509/0001-06

ARTEFATOS DE CIMENTO  
NOVA ALVORADA EIRELI - MEEst. Vicinal Linha Casagrande, S/Nº  
NOVA ALVORADA/RS, CEP 95985-000

ARTEFATOS DE CIMENTO NOVA ALVORADA EIRELI

FABIO GAMBATTO - PROPRIETÁRIO

ENRIQUE LODI  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA RS 213.076

Enrique Lodi  
Engenheiro Civil  
Reg. Nº CREA/RS 213076

CNPJ: 10.626.509/0001-06 I.E.: 292/0003440

Estrada Vicinal - L. Casagrande, Nova Alvorada – RS CEP: 95985-000;

Fone: (54) 33231077 E-mail: contato@cimentotubo.com.br





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Licitado

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO		MUNICÍPIO / UF ESPUMOSO / RS	REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO URBANO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA URBANA
CTEF n.º	NOME DA EMPRESA / CNPJ:	DATA BASE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PRAÇA 28 DE FEVEREIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA 28 DE FEVEREIRO
	ARTEFATOS DE CIMENTO NOVA ALVORADA	DESON.	REGIME DE EXECUÇÃO	ACOMP.
				OBJETO CTEF CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 28 DE FEVEREIRO
				DATA ASSINATURA
				VIGÊNCIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 28 DE FEVEREIRO							
1.			Instalação da obra				291.132,72
1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	350,00	1.557,29
1.0.2.	SINAPI-H	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	323,36	2,11	875,00
2.			Pavimentação				682,29
2.0.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.142,01	0,53	98.505,41
2.0.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.142,01	1,66	605,27
2.0.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	234,26	46,00	1.895,74
2.0.4.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 06/2016 P	M	266,53	43,00	10.775,96
2.0.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF. 12/2015	M2	1.080,28	60,00	11.460,79
2.0.6.	PME	001	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM, COM ESPESSURA DE 2CM, COR AMARELO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (6CM)	M2	61,73	145,00	64.816,80
3.			Floreiras e Escadas de Concreto Armado				8.950,85
3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	3,00	84,59	28.532,94
3.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	1,50	32,51	253,77
3.0.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM DE FLOREIRAS (TRECHOS RETOS E CURVOS), ESCADAS NOS ACESSOS (DEGRAUS E CONTENÇÕES LATERAIS)	KG	273,00	11,72	48,77
3.0.4.	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM DE FLOREIRAS (TRECHOS RETOS E CURVOS), ESCADAS NOS ACESSOS (DEGRAUS E CONTENÇÕES LATERAIS)	KG	273,00	14,66	3.199,56
3.0.5.	SINAPI-H	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 12", COMPRIMENTO 6", FIXADO NO PAVIMENTO COM ADESIVO EPOXI - INSTALADOS COM AFASTAMENTO MÁXIMO DE 1M	UN	140,00	11,78	4.002,18
3.0.6.	SINAPI	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA EXECUÇÃO DE FLOREIRAS E CONTENÇÕES EM CONCRETO APARENTE, MOLDADAS IN LOCO - COM ACABAMENTO DESEMPENADO - FLOREIRAS E CONTENÇÕES EM CONCRETO PLASTIFICADO (MADEIRIT)	M2	241,00	13,55	1.649,20
3.0.7.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE FLOREIRAS, CONTENÇÕES E ESCADAS DE ACESSO, COM CONCRETO DE FCK = 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DESEMPENADO	M3	24,60	612,11	3.265,55
3.0.8.	SINAPI	83696/1	PINTURA DAS FACES EXPOSTAS DAS FLOREIRAS E CONTENÇÕES, COM TINTA A BASE DE CIMENTO	M2	150,00	7,04	15.057,91
4.			Iluminação				1.056,00
4.0.1.	PME	003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA SUBTERRÂNEA, COM QUADRO DE MEDIÇÃO ACOPLADA, CONFORME NORMA GED-13, RAMAL Q-10MM², DISJUNTOR 3x40A, POSTE DE CONCRETO DT 7,5x600	CJ	1,00	2.049,73	56.005,56
4.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M3	12,00	84,59	2.049,73
4.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	12,00	32,51	1.015,08
4.0.4.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	150,00	14,34	390,12
4.0.5.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	70,00	10,10	2.151,00
4.0.6.	SINAPI-H	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	48,00	2,05	707,00
27.476 v008	micro						98,40

27.476 v008 micro



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.0.7.	SINAPI-I	42015	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	150,00	0,09	13,50
4.0.8.	SINAPI-I	34626	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM²	M	150,00	29,29	4.393,50
4.0.9.	SINAPI-I	34629	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	72,00	18,47	1.329,84
4.0.10.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA	UN	13,00	198,75	2.583,75
4.0.11.	SINAPI-I	3380	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	12,00	50,19	602,28
4.0.12.	SINAPI	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.552,46	18.629,52
4.0.13.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	36,53	438,36
4.0.14.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	68,44	821,28
4.0.15.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00	68,44	821,28
4.0.16.	SINAPI-I	39799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	12,00	32,53	390,36
4.0.17.	PME	002	LUMINÁRIA PÚBLICA TIPO LED, COM POTÊNCIA LUMINOSA DE 100W, CORRENTE LUMINOSA MAIOR OU IGUAL A 10.800 LUMENS, LENTE COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 90° X 90°	UN	12,00	1.628,88	19.546,56
5.			Edificação - Sanitários				75.980,82
5.1.			Embasamento				11.421,28
5.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,75	84,59	993,93
5.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,70	32,51	152,80
5.1.3.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	4,70	472,61	2.221,27
5.1.4.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	14,10	151,07	2.130,09
5.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,70	14,87	471,38
5.1.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,44	9,82	1.163,08
5.1.7.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	28,20	89,74	2.530,67
5.1.8.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COIROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,82	623,42	1.758,04
5.2.			Elevação				19.322,61
5.2.1.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,80	15,02	657,88
5.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,04	8,48	1.645,46
5.2.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	31,30	111,54	3.491,20
5.2.4.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARETES E VIGAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,35	612,11	1.438,46
5.2.5.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	26,31	81,59	2.146,63
5.2.6.	SINAPI	89978	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	105,69	80,64	8.522,84
5.2.7.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (14x9)CM	M	9,60	57,55	552,48
5.2.8.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - VÃOS DE PORTAS E JANELAS (14x9)CM	M	15,90	54,57	867,66
5.3.			Pisos				3.006,72
5.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM PEDRA BRITADA, APLICAÇÃO EM PISOS, ESPESURA DE 3 CM*	M3	0,72	102,37	73,71
5.3.2.	SINAPI	95241	CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES, FCK 15MPa, ESPESURA DE 5 CM	M2	23,90	27,11	647,93
5.3.3.	SINAPI	96682	PISO CIMENTADO, PREPARAÇÃO PARA PISO COLADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO	M2	23,90	40,91	977,75
5.3.4.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI-5, PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	23,90	54,70	1.307,33
5.4.			Revestimentos				13.713,80
5.4.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS), EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, PAREDES E TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	237,69	9,05	2.151,09
5.4.2.	SINAPI	89173	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2,8, PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	237,69	34,38	8.171,78



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.4.3.	SINAPI	89170	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS CERÂMICAS PEI-4, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	M2	51,30	66,10	3.390,93
5.5.			<b>Esquadrias</b>				
5.5.1.	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO CANALADO 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (120X40)CM	M2	2,88	862,62	6.908,48
5.5.2.	SINAPI	91338	PORTA EXTERNA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (90X220)CM	M2	3,96	788,70	2.484,35
5.5.3.	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X190CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	UN	1,00	449,58	3.044,05
5.5.4.	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X190CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	UN	2,00	485,25	449,58
5.6.			<b>Impermeabilizações</b>				
5.6.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DO ALICERCE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - TOPO E LATERAIS	M2	37,60	36,69	2.980,50
5.6.2.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EXPOSTA COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 06/2018	M2	26,31	60,85	1.379,54
5.7.			<b>Pintura</b>				
5.7.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETO, UMA DEMÃO	M2	237,69	2,29	4.347,00
5.7.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 09/2014	M2	237,69	15,18	544,31
5.7.3.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA - PORTAS INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	9,50	20,48	3.608,13
5.8.			<b>Instalações Elétricas</b>				
5.8.1.	SINAPI-I	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17* CM	UN	6,00	95,87	194,56
5.8.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	2,00	43,37	1.897,99
5.8.3.	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES	UN	1,00	83,35	86,74
5.8.4.	SINAPI	93654	TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,09	83,35
5.8.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	30,00	10,08	22,18
5.8.6.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	15,00	13,70	302,40
5.8.7.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	60,00	4,33	205,50
5.8.8.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	20,00	8,14	259,80
5.9.			<b>Instalações Hidrossanitárias</b>				
5.9.1.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	2,00	843,99	12.882,46
5.9.2.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	1,00	224,26	1.687,98
5.9.3.	SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, COMPLETA, COM INSTALAÇÃO	UN	3,00	36,71	224,26
5.9.4.	SINAPI-I	11697	MICTÓRIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30* CM (C X A X P) - COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	623,47	110,13
5.9.5.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	2,00	680,97	623,47
5.9.6.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	244,49	1.361,94
5.9.7.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	273,13	977,96
5.9.8.	SINAPI	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,99	546,26
5.9.9.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	UN	2,00	102,60	90,99
5.9.10.	SINAPI	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	24,00	41,07	205,20
							985,68



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.9.11.	SINAPI	91794	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	12,00	35,13	421,56
5.9.12.	SINAPI	91795	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	24,00	59,92	1.438,08
5.9.13.	SINAPI	98072	CONJUNTO PARA TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO, COMPOSTO POR FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS OU CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VOLUME ÚTIL TOTAL: 3.650 L	UN	1,00	3.908,95	3.908,95
6.			<b>Guarda-Corpo</b>				<b>7.548,91</b>
6.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - ACABAMENTO COM PINTURA AUTOMOTIVA	M	30,55	247,10	7.548,91
7.			<b>Bancos de Concreto</b>				<b>16.075,71</b>
7.0.1.	SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	19,00	846,09	16.075,71
8.			<b>Lixeiras</b>				<b>6.926,08</b>
8.0.1.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	8,00	865,76	6.926,08

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal, os serviços de remoções das pavimentações e equipamentos existentes no local, os reaterros que se fizerem necessários para a recomposição do subleito de assentamento das novas pavimentações, e os serviços de paisagismo.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ESPUMOSO / RS

Local

08 DE AGOSTO DE 2019

Data

Nome: ENRIQUE LODI

Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa: CREA RS 213.076

CNPJ: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: FABIO GAMBATTO

Cargo: PROPRIETÁRIO

Empresa: ARTEFATOS DE CIMENTO NOVA ALVOR

CNPJ: 10.626.509/0001-06

**Enrique Lodi**

Engenheiro Civil

Reg. Nº CREA/RS 213076

**10.626.509/0001-06**

**ARTEFATOS DE CIMENTO**

**NOVA ALVORADA EIRELI - ME**

Est. Vicinal Linha Casagrande, S/Nº

NOVA ALVORADA/RS, CEP 95985-000