

CONSTRUTORA EDIL LTDA

Rua 25 de Julho, 1763, Languiru – Teutônia/RS

CNPJ 02.997.358/0001-66 CREA 105046

Insc. Est. 244/0020464 Fone: 51 999195283

e-mail: edil@certelnet.com.br

À

Comissão Municipal de Licitações

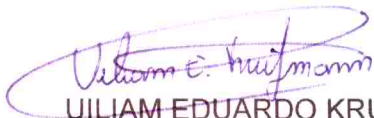
Paverama – RS

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 005/2023

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

A Empresa CONSTRUTORA EDIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.997.358/0001-66, por intermédio de seu representante legal o Sr. Ademio Krützmann, portador da Cédula de Identidade nº 1033950261 e do CPF nº 409.203.800-34, APRESENTA proposta financeira, para execução em regime de empreitada global, para execução de construção de edificação de alvenaria para a promoção da feira de produtor no Parque 13 de Abril, acesso pela Rua Maria Jantsch, Bairro Centro, Município de Paverama, com fornecimento de material e mão-de-obra, compreendendo área de 94,38m², em conformidade com os documentos integrantes do Edital de Tomada de Preços Nº 005/2023, conforme segue:

1. Valor unitário e total dos itens: O valor total da obra é de R\$ 253.237,43 (duzentos e cinquenta e três mil, duzentos e trinta e sete reais e quarenta e três centavos), conforme planilha de orçamento e cronograma, em anexo.
2. Prazo de validade da presente proposta: 90 dias, contados da abertura;
3. Prazo de início da obra: máximo 5 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviço pelo Departamento de Engenharia;
4. Prazo de conclusão da obra: 180 (cento e oitenta) dias após a emissão da Ordem de Serviço;
5. Condições de Pagamento: O pagamento será efetuado pelo Departamento Financeiro da Prefeitura, após a realização do serviço e fornecimento dos materiais, de acordo com o cronograma físico-financeiro, mediante medição e laudo emitido pelo Setor de Engenharia do Município e demais documentos exigidos no edital.
6. Representante legal da empresa: Ademio Krützmann, brasileiro, casado, empresário, n.º do CPF 409.203.800-34, nº da cédula de identidade 1033950261, residente a Rua 25 de Julho, 1763, Languiru, Teutônia/RS.
7. Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência 3188-7, Conta Corrente 15.761-9.


UILIAM EDUARDO KRUTZMANN
Eng. Civil – CREA-RS 217257

Teutônia, 01 de setembro de 2023.


CONSTRUTORA EDIL LTDA

Ademio Krützmann

02 997 358/0001-66

CONSTRUTORA EDIL LTDA

RUA VINTE E CINCO DE JULHO, 1763
P. LANGUIRU, CEP: 96200-000

CONSTRUTORA EDIL LTDA

Rua 25 de Julho, 1763, Languiru - Teutônia/RS

CNPJ 02.997.358/0001-66 CREA 105046

Insc. Est. 244/0020464 Fone 51 999195283

e-mail: edil@certelnet.com.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA FEIRA DO PRODUTOR NO PARQUE 13 DE ABRIL CIDADE: PAVERAMA/RS									
MUNICÍPIO DE PAVERAMA									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PARQUE 13 DE ABRIL, RUA MARIA JANTSCH, S/N, BAIRRO CENTRO, CIDADE PAVERAMA/RS									
1.	SINAPI		CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA FEIRA DO PRODUTOR NO PARQUE 13 DE ABRIL						253.237,43
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS						253.237,43
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M²	4,50	334,47	BDI 1	402,50	1.811,25
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	46,70	48,69	BDI 1	58,59	2.736,15
1.2.	SINAPI		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS-FUNDAÇÃO						3.544,75
1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,20	95,70	BDI 1	115,17	368,54
1.2.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	19,12	125,78	BDI 1	151,36	2.894,00
1.2.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	38,24	6,13	BDI 1	7,38	282,21
1.3.	SINAPI		INFRAESTRUTURA-SAPATA						10.003,74
1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,32	122,05	BDI 1	146,87	47,00
1.3.2.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,00	181,68	BDI 1	218,63	3.498,08
1.3.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	288,00	11,45	BDI 1	13,78	3.968,64
1.3.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa - COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	3,20	646,61	BDI 1	778,13	2.490,02
1.4.	SINAPI		INFRAESTRUTURA-VIGAS BALDRAME						26.009,50
1.4.1.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	114,72	74,99	BDI 1	90,24	10.352,33
1.4.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	478,00	11,45	BDI 1	13,78	6.586,84
1.4.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,66	14,48	BDI 1	17,43	2.399,41

1.4.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,17	639,01	BDI 1	768,98	5.513,59
1.4.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	19,12	50,30	BDI 1	60,53	1.157,33
1.5.	SINAPI		SUPERESTRUTURA - PILARES						5.024,70
1.5.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,00	78,06	BDI 1	93,94	2.254,56
1.5.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,00	9,99	BDI 1	12,02	1.442,40
1.5.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,20	14,48	BDI 1	17,43	439,24
1.5.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,20	615,27	BDI 1	740,42	888,50
1.6.	SINAPI		SUPERESTRUTURA - VIGAS						21.573,58
1.6.1.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	76,48	120,00	BDI 1	144,41	11.044,48
1.6.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	478,00	9,99	BDI 1	12,02	5.745,56
1.6.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,78	14,48	BDI 1	17,43	1.599,73
1.6.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,30	615,27	BDI 1	740,42	3.183,81
1.7.	SINAPI		ALVENARIA E TANQUE PARA PEIXES						22.497,15
1.7.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	121,03	110,00	BDI 1	132,37	16.020,74
1.7.2.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,10	82,53	BDI 1	99,32	2.393,61
1.7.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,44	14,48	BDI 1	17,43	1.001,18
1.7.4.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,11	120,00	BDI 1	144,41	2.037,63
1.7.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,41	615,27	BDI 1	740,42	1.043,99
1.8.	SINAPI		COBERTURA-TELHAS E ESTRUTURA						30.684,29
1.8.1.	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	1.200,00	BDI 1	1.444,08	10.108,56
1.8.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	113,70	55,58	BDI 1	66,88	7.604,26
1.8.3.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	113,70	87,14	BDI 1	104,86	11.922,58
1.8.4.	SINAPI	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,95	35,35	BDI 1	42,54	806,13
1.8.5.	SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,00	16,81	BDI 1	20,23	242,76
1.9.	SINAPI		COBERTURA-FORRO PVC						10.262,56
1.9.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	113,70	75,00	BDI 1	90,26	10.262,56
1.10.	SINAPI	96485	COBERTURA-CALHAS E PLUVIAL						4.538,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.10.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,90	90,00	BDI 1	108,31	4.104,95
1.10.2.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	20,00	BDI 1	24,07	433,26
1.11.	SINAPI		INSTAL.ELÉTRICA-ELETRODUTO						3.117,20
1.11.1.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	19,94	BDI 1	24,00	2.640,00
1.11.2.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	19,83	BDI 1	23,86	477,20
1.12.	SINAPI		INSTAL.ELÉTRICA - FIOS E CABOS						4.209,80
1.12.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	510,00	2,76	BDI 1	3,32	1.693,20
1.12.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,00	3,98	BDI 1	4,79	1.628,60
1.12.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	6,15	BDI 1	7,40	888,00
1.13.	SINAPI		INSTAL.ELÉTRICA - INTERRUPTOR						675,69
1.13.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	18,48	BDI 1	22,24	200,16
1.13.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	31,13	BDI 1	37,46	74,92
1.13.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	47,56	BDI 1	57,23	400,61
1.14.	SINAPI		INSTAL.ELÉTRICA - TOMADAS						1.565,60
1.14.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	18,48	BDI 1	22,24	444,80
1.14.2.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	46,57	BDI 1	56,04	1.120,80
1.15.	SINAPI		INSTAL.ELÉTRICA - QDI						183,53
1.15.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,54	BDI 1	98,13	98,13
1.15.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,19	BDI 1	17,08	85,40
1.16.	SINAPI		INSTAL.ELÉTRICA - LUMINÁRIAS						2.406,88
1.16.1.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	125,00	BDI 1	150,43	2.406,88
1.17.	SINAPI		INSTAL.HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA						3.797,74
1.17.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	55,00	48,11	BDI 1	57,90	3.184,50
1.17.2.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	292,04	BDI 1	351,44	351,44
1.17.3.	SINAPI	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	54,39	BDI 1	65,45	261,80
1.18.	SINAPI		INSTAL.HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO						12.970,39

1.18.1.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53,00	85,00	BDI 1	102,29	5.421,37
1.18.2.	SINAPI	96108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	479,63	BDI 1	577,19	1.731,57
1.18.3.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	552,28	BDI 1	664,61	3.987,66
1.18.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	22,36	BDI 1	26,91	188,37
1.18.5.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. 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	22,00	62,00	BDI 1	74,61	1.641,42
1.19.	SINAPI		INSTAL. HIDROSSANITÁRIA-ESGOTO						7.731,28
1.19.1.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.034,24	BDI 1	2.448,00	2.448,00
1.19.2.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.739,84	BDI 1	2.093,72	2.093,72
1.19.3.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.650,46	BDI 1	3.189,56	3.189,56
1.20.	SINAPI	95875	REVESTIMENTO - INTERNO						8.421,60
1.20.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	136,78	4,70	BDI 1	5,66	774,17
1.20.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	136,78	35,10	BDI 1	42,24	5.777,59
1.20.3.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	32,57	47,71	BDI 1	57,41	1.869,84
1.21.	SINAPI		REVESTIMENTO - EXTERNO						9.170,58
1.21.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	128,71	8,07	BDI 1	9,71	1.249,77
1.21.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	128,71	51,14	BDI 1	61,54	7.920,81
1.22.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO - PISOS						11.516,73
1.22.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	94,38	0,67	BDI 1	0,81	76,45
1.22.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	4,72	122,05	BDI 1	146,87	693,23
1.22.3.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	M2	94,38	47,54	BDI 1	57,21	5.399,48
1.22.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	94,38	47,08	BDI 1	56,66	5.347,57
1.23.	SINAPI		ESQUADRIAS						23.505,64
1.23.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	918,39	BDI 1	1.105,19	9.283,60

VH

5

2

2

2

2

CONSTRUTORA EDIL LTDA

Rua 25 de Julho, 1763, Languiru - Teutônia/RS
CNPJ 02.997.358/0001-66 CREA 105046
Insc. Est. 244/0020464 Fone 51 999195283
e-mail: edil@certelnet.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA FEIRA DO PRODUTOR NO PARQUE 13 DE ABRIL - PAVERAMA/RS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	4.547,40	4.547,40 100%						4.547,40
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS - FUNDAÇÃO	3.544,75	3.544,75 100%						3.544,75
1.3	INFRAESTRUTURA - SAPATAS	10.003,74	10.003,74 100%						10.003,74
1.4	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	26.009,50	26.009,50 100%						26.009,50
1.5	SUPERESTRUTURA - PILARES	5.024,70		5.024,70 100%					5.024,70
1.6	SUPERESTRUTURA - VIGAS	21.573,58		21.573,58 100%					21.573,58
1.7	ALVENARIA E TANQUE PARA PEIXES	22.497,15		22.497,15 100%					22.497,15
1.8	COBERTURA - TELHAS E ESTRUTURA	30.684,29			30.684,29 100%				30.684,29
1.9	COBERTURA - FORRO PVC	10.262,56				10.262,56 100%			10.262,56
1.10	COBERTURA - CALHAS E PLUVIAL	4.538,21			4.538,21 100%				4.538,21
1.11	INSTAL ELÉTRICA - ELETRODUTO	3.117,20			3.117,20 100%				3.117,20
1.12	INSTAL ELÉTRICA - FIOS E CABOS	4.209,80			4.209,80 100%				4.209,80
1.13	INSTAL ELÉTRICA - INTERRUPTOR	675,69			675,69 100%				675,69
1.14	INSTAL ELÉTRICA - TOMADAS	1.565,60			1.565,60 100%				1.565,60
1.15	INSTAL ELÉTRICA - QDI	183,53			183,53 100%				183,53
1.16	INSTAL ELÉTRICA - LUMINÁRIAS	2.406,88						2.406,88 100%	2.406,88
1.17	INSTAL. HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA FRIA	3.797,74				3.797,74 100%			3.797,74
1.18	INSTAL. HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO	12.970,39				12.970,39 100%			12.970,39
1.19	INSTAL. HIDROSSANITÁRIA - ESGOTO	7.731,28				7.731,28 100%			7.731,28
1.20	REVESTIMENTO - INTERNO	8.421,60				8.421,60 100%			8.421,60

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1.21	REVESTIMENTO - EXTERNO	9.170,58				9.170,58 100%			9.170,58
1.22	PAVIMENTAÇÃO - PISOS	11.516,73					11.516,73 100%		11.516,73
1.23	ESQUADRIAS	23.505,64					23.505,64 100%		23.505,64
1.24	PINTURA ACRÍLICA - INTERNA	4.648,81					4.648,81 100%		4.648,81
1.25	PINTURA ACRÍLICA - EXTERNA	5.741,75						5.741,75 100%	5.741,75
1.26	PINTURA ESMALTE	1.333,96						1.333,96 100%	1.333,96
1.27	ACESSÓRIOS E OUTROS	13.332,58						13.332,58 100%	13.332,58
1.28	LIMPEZA GERAL	221,79						221,79 100%	221,79
TOTAL		253.237,43							
PARCELA			44.105,39	49.095,43	44.974,32	52.354,15	39.671,18	23.036,96	
ACUMULADO			44.105,39	93.200,82	138.175,14	190.529,29	230.200,47	253.237,43	

TEUTÔNIA, 01 DE SETEMBRO DE 2023.


 ENG. CIVIL UILIAM EDUARDO KRUTZMANN - CREA RS 217257


 CONSTRUTORA EDIL LTDA

02 997 358/0001-66

CONSTRUTORA EDIL LTDA

RUA VINTE E CINCO DE JULHO, 1763
 B. LANGURIU - CEP 95 890-000
 TEUTÔNIA - RS





CONSTRUTORA EDIL LTDA

Rua 25 de Julho, 1763, Languiru - Teutônia/RS
CNPJ 02.997.358/0001-66 CREA 105046
Insc. Est. 244/0020464 Fone 51 999195283
e-mail: edil@certelnet.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA/RS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA FEIRA DO PRODUTOR NO PARQUE 13 DE ABRIL, PAVERAMA/RS

Conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 40%

Sobre a base de cálculo, a alíquota de ISS corresponde a 3%

BDI 1

COMPOSIÇÃO DO BDI (Conforme o Acórdão 2622/2013 TCU)

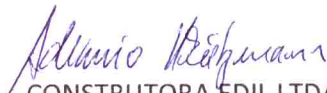
Construção e Reforma de Edifícios

ITENS	SIGLAS	(%) Adotado
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	AC	4,00%
SEGURO E GARANTIA (S+G)	SG	0,80%
RISCO	R	0,97%
DESP. FINANCEIRAS (DF)	DF	1,15%
LUCRO (L)	L	7,03%
TRIBUTO (COFINS 3,00% E PIS 0,65%)	CP	3,65%
TRIBUTOS (ISS)	ISS	1,20%
TRIBUTOS (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração	BDI PAD	20,34%

FÓRMULA DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

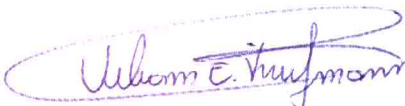
TEUTÔNIA, 01 DE SETEMBRO DE 2023.


CONSTRUTORA EDIL LTDA

02 997 358/0001-66

CONSTRUTORA EDIL LTDA

RUA VINTE E CINCO DE JULHO, 1763
B. LANGUIRU - CEP 95 890-000
TEUTÔNIA - RS



ENG. CIVIL ULIAM EDUARDO KRÜTZMANN - CREA RS 217257