

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇO Nº 15/2023
ABERTURA: Dia 17/01/2024 às 9:00 h
LOCAL: Prefeitura Municipal de Alpestre - RS

EMPRESA: J.L INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 32.683.151/0001-88
ENDEREÇO: Rua do Comércio, Bairro Centro, nº 1579 – Taquaruçu do Sul/RS
CEP: 98410-000
TELEFONE: 55 99998-3835
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias

REPRESENTANTE:
NOME: João Alberto dos Santos Junior
CPF: 039.493.580-21
RG: 5101171535
ENDEREÇO: Rua do Comércio, Bairro Centro, nº 1579 – Taquaruçu do Sul/RS
CEP: 98410-000
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: Solteiro
PROFISSÃO: Engenheiro Civil
FONE: 55 99998-3835
EMAIL: j.aenergia24@gmail.com

A empresa: J.L INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EIRELI, devidamente inscrita no Ministério da Fazenda sob o CNPJ nº. 32.683.151/0001-88 com sede na Rua do Comércio – 1579, Centro de Taquaruçu do Sul - RS, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, apresenta a seguinte proposta comercial:

PROPOSTA: EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO/EXECUÇÃO COMPLETA DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A SANITÁRIOS E LAVANDERIA. LOCALIZADA NO DISTRITO DE FARINHAS, ALPESTRE/RS. CONFORME MEMORIAIS.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 15/ 2023.



CNPJ: 32.683.151/0001-88
RUA DO COMÉRCIO, 1579 - CENTRO
98410-000 - TAQUARUÇU DO SUL - RS



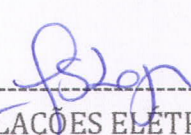
<u>Item</u>	<u>Quant</u>	<u>Un</u>	<u>Descrição</u>	<u>Valor Unit (R\$)</u>	<u>Valor Total (R\$)</u>
1	1	Un	Mão de Obra	96.756,20	96.756,20
1	1	Un	Material	225.764,48	225.764,48
Valor Total (R\$)					322.520,68

Total Geral: R\$ 322.520,68 (Trezentos e Vinte e Dois Mil, Quinhentos e Vinte Reais e Sessenta e Oito Centavos).

Nos valores propostos acima, estão inclusos todos e quaisquer encargos inerentes ao fornecimento do objeto desta proposta, tais como: tributos, taxas, transportes, carregamento, descarregamento, encargos sociais, trabalhistas, frete, seguro, e outros que, direta e indiretamente, incidam sobre o perfeito e integral cumprimento da proposta apresentada.

PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados a partir da data da apresentação desta proposta, sendo considerado prorrogado automaticamente este prazo, por iguais e sucessivos períodos até o término do processamento da respectiva licitação.

Taquaruçu do Sul, 17 de Janeiro de 2024.



J.L INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 32.683.151/0001-88

32.683.151/0001-88

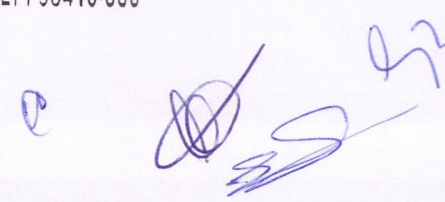
**J.L INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS EIRELI**

Rua do Comércio - Centro, Taquaruçu do Sul
CEP: 98410-000





CNPJ: 32.683.151/0001-88
RUA DO COMÉRCIO, 1579 - CENTRO
98410-000 - TAQUARUÇU DO SUL - RS



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo

#PÚBLICO



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (RS)	BDI (%)	Preço Unitário (RS)	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	Preço Total (RS)
Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO						
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS								
MUNICÍPIO DE ALPESTRE		ALPESTRE/RS		DISTRITO DE FARINHAS		CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS								
DATA BASE		LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS								
out-23		Porto Alegre / RS		CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS		CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS								
CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS														
1.														322.520,68
1.1.														
1.1.0.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	221,75	BDI 1	276,90						1.246,05
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	54,85	44,41	BDI 1	55,45						3.041,43
1.2.														9.393,22
1.2.1.														1.747,85
1.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,15	77,12	BDI 1	96,30						1.747,85
1.2.2.														7.645,37
1.2.2.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	82,35	62,72	BDI 1	78,32						6.449,65
1.2.2.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	82,35	8,24	BDI 1	10,29						847,38
1.2.2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETEO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,35	3,39	BDI 1	4,23						348,34
1.3.														31.487,15
1.3.1.														4.737,52
1.3.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,32	27,94	BDI 1	34,89						290,28

55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

55

2

[Handwritten signature]

1.3.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,21	11,75	BDI 1	14,67	1.176,68
1.3.1.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,74	261,11	BDI 1	326,05	1.219,43
1.3.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,74	439,20	BDI 1	548,43	2.051,13
1.3.2.			SAPATAS CORRIDAS					-	6.871,20
1.3.2.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	32,77	27,94	BDI 1	34,89	1.143,35
1.3.2.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,55	261,11	BDI 1	326,05	2.135,63
1.3.2.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,55	439,20	BDI 1	548,43	3.592,22
1.3.3.			NIVELAMENTO FUNDAÇÃO					-	19.878,43
1.3.3.1.	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	130,12	122,34	BDI 1	152,77	19.878,43
1.4.			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME					-	10.272,73
1.4.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	49,16	58,16	BDI 1	72,62	3.570,00
1.4.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,49	15,72	BDI 1	19,63	1.560,39
1.4.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,20	11,75	BDI 1	14,67	2.966,27
1.4.0.4.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	3,69	472,27	BDI 1	589,72	2.176,07
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	40.482,97
1.5.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	8.438,87
1.5.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,60	84,80	BDI 1	105,89	4.405,02
1.5.1.2.	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	44,85	12,61	BDI 1	15,75	706,39
1.5.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,34	10,12	BDI 1	12,64	1.622,22

SS

1.5.1.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,95	261,11	BDI1	326,05	635,80
1.5.1.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,95	439,20	BDI1	548,43	1.069,44
1.5.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE FECHAMENTO					-	15.515,00
1.5.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,36	118,32	BDI1	147,75	7.883,94
1.5.2.2.	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	86,28	12,61	BDI1	15,75	1.358,91
1.5.2.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,48	10,12	BDI1	12,64	2.774,23
1.5.2.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,00	261,11	BDI1	326,05	1.304,20
1.5.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,00	439,20	BDI1	548,43	2.193,72
1.5.3.			LAJE PRÉ-MOLDADA					-	11.829,96
1.5.3.1.	SINAPI-I	3747	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	82,35	62,88	BDI1	78,52	6.466,12
1.5.3.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	82,35	24,25	BDI1	30,28	2.493,56
1.5.3.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,12	557,92	BDI1	696,67	2.870,28
1.5.4.			CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS					-	4.699,14
1.5.4.1.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,20	70,06	BDI1	87,48	1.067,26
1.5.4.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,20	74,20	BDI1	92,65	3.631,88
1.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	2.394,53
1.6.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	36,50	45,53	BDI1	56,85	2.075,03

85

2

1.6.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	86,35	2,96	BDI 1	3,70	319,50
1.7.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	39.419,04
1.7.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	279,75	67,57	BDI 1	84,37	23.602,51
1.7.0.2.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	35,70	354,80	BDI 1	443,04	15.816,53
1.8.			SISTEMA DE COBERTURA					-	31.733,47
1.8.1.			COBERTURA					-	21.260,01
1.8.1.1.	SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	911,81	BDI 1	1138,58	9.108,64
1.8.1.2.	SINAPI	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1020,33	BDI 1	1274,09	3.822,27
1.8.1.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	108,48	14,28	BDI 1	17,83	1.934,20
1.8.1.4.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	108,48	47,21	BDI 1	58,95	6.394,90
1.8.2.			PLUVIAL					-	3.595,92
1.8.2.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,94	64,61	BDI 1	80,68	2.980,32
1.8.2.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,00	32,87	BDI 1	41,04	615,60
1.8.3.			FORRO ABAS					-	6.877,54
1.8.3.1.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	26,13	101,30	BDI 1	126,49	3.305,18
1.8.3.2.	COTAÇÃO	COT 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO DE 15X2,50CM	M	50,40	46,12	BDI 1	57,59	2.902,54
1.8.3.3.	COTAÇÃO	COT 03	RODAFORO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO	M	50,40	10,64	BDI 1	13,29	669,82

SS

1.9.																			9.342,16
1.9.1.																			9.342,16
1.9.1.1.	SINAPI	97083																	306,34
1.9.1.2.	SINAPI	96622																	563,00
1.9.1.3.	COMPOSIÇÃO	PMA 07																	4.667,43
1.9.1.4.	SINAPI	87630																	3.805,39
1.10.																			4.465,02
1.10.0.1.	SINAPI	87251																	4.465,02
1.11.																			39.125,42
1.11.1.																			9.625,82
1.11.1.1.	SINAPI	87905																	1.235,52
1.11.1.2.	SINAPI	104238																	8.390,30
1.11.2.																			29.499,60
1.11.2.1.	SINAPI	87905																	2.093,52
1.11.2.2.	SINAPI	89048																	10.037,00
1.11.2.3.	SINAPI	87273																	17.369,08

Es

1.12.			ESQUADRIAS										33.222,56
1.12.1.			PORTAS										25.909,83
1.12.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,16	1029,24	BDI 1			1285,21			25.909,83
1.12.2.			JANELAS										7.312,73
1.12.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,60	687,69	BDI 1			858,72			5.667,55
1.12.2.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,68	358,02	BDI 1			447,06			1.645,18
1.13.			PINTURA										5.611,30
1.13.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	223,40	3,38	BDI 1			4,22			942,75
1.13.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	223,40	11,74	BDI 1			14,66			3.275,04
1.13.0.3.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	26,13	28,27	BDI 1			35,30			922,39
1.13.0.4.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	26,13	14,44	BDI 1			18,03			471,12
1.14.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA										8.914,39
1.14.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										252,29
1.14.1.1.	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	74,28	BDI 1			92,75			92,75
1.14.1.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,21	BDI 1			12,75			25,50
1.14.1.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,40	BDI 1			14,24			42,72
1.14.1.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	73,13	BDI 1			91,32			91,32
1.14.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										4.344,37
1.14.2.1.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	16,94	BDI 1			21,15			1.057,50
1.14.2.2.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	8,62	BDI 1			10,76			538,00

1.14.2.3.	SINAPI	91834	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	17,70	BDI 1	22,10	1.105,00
1.14.2.4.	SINAPI	91854	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	9,33	BDI 1	11,65	699,00
1.14.2.5.	SINAPI-I	12001	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	17,00	5,81	BDI 1	7,25	123,25
1.14.2.6.	SINAPI-I	1872	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	21,00	2,24	BDI 1	2,80	58,80
1.14.2.7.	SINAPI	97881	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	117,03	BDI 1	146,14	146,14
1.14.2.8.	SINAPI	96986	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	141,51	BDI 1	176,70	530,10
1.14.2.9.	SINAPI-I	11854	11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	3,00	10,34	BDI 1	12,91	38,73
1.14.2.10.	SINAPI-I	416	416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	3,00	12,77	BDI 1	15,95	47,85
1.14.3.				CABOS E FIOS CONDUTORES						2.614,00
1.14.3.1.	SINAPI	91926	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	3,73	BDI 1	4,66	932,00
1.14.3.2.	SINAPI	91930	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	8,06	BDI 1	10,06	503,00
1.14.3.3.	SINAPI	92979	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,44	BDI 1	11,79	1.179,00
1.14.4.				LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						1.703,73
1.14.4.1.	SINAPI	92023	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	49,89	BDI 1	62,30	498,40
1.14.4.2.	SINAPI	91959	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,94	BDI 1	56,12	56,12
1.14.4.3.	SINAPI	91996	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	34,34	BDI 1	42,88	343,04
1.14.4.4.	SINAPI	91997	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	36,80	BDI 1	45,95	183,80
1.14.4.5.	SINAPI	103782	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	17,00	29,32	BDI 1	36,61	622,37
1.15.				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2.240,56
1.15.1.				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						1.729,48

2

85

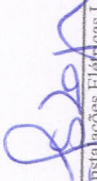
1.15.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	11,73	BDI 1	14,65	586,00
1.15.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	21,89	BDI 1	27,33	546,60
1.15.1.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	8,00	BDI 1	9,99	319,68
1.15.1.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	11,10	BDI 1	13,86	277,20
1.15.2.			REGISTROS E OUTROS					-	511,08
1.15.2.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	102,32	BDI 1	127,77	511,08
1.16.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	34.465,13
1.16.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	4.011,72
1.16.1.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	25,90	BDI 1	32,34	646,80
1.16.1.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	36,05	BDI 1	45,02	1.350,60
1.16.1.3.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	14,78	BDI 1	18,46	276,90
1.16.1.4.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	27,04	BDI 1	33,76	270,08
1.16.1.5.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	14,04	BDI 1	17,53	157,77
1.16.1.6.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	26,19	BDI 1	32,70	654,00
1.16.1.7.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	25,37	BDI 1	31,68	95,04

1.16.1.8.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	49,53	BDI 1	61,85	309,25
1.16.1.9.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	33,54	BDI 1	41,88	251,28
1.16.2.			CAIXAS E ACESSÓRIOS						30.453,41
1.16.2.1.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	22,98	BDI 1	28,70	229,60
1.16.2.2.	SINAPI	89709	RAIO 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	6,00	18,72	BDI 1	23,38	140,28
1.16.2.3.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	500,25	BDI 1	624,66	1.873,98
1.16.2.4.	SINAPI-I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5289,46	BDI 1	6604,95	6.604,95
1.16.2.5.	SINAPI-I	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	4664,80	BDI 1	5824,94	5.824,94
1.16.2.6.	SINAPI	98081	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	12636,87	BDI 1	15779,66	15.779,66
1.17.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						15.496,67
1.17.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	511,57	BDI 1	638,80	5.749,20
1.17.0.2.	SINAPI-I	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	576,02	BDI 1	719,28	719,28
1.17.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	38,46	BDI 1	48,03	480,30
1.17.0.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	636,95	BDI 1	795,36	1.590,72
1.17.0.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	277,82	BDI 1	346,91	2.428,37

3

1.17.0.6.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	5,60	279,70	BDI 1	349,26	1.955,86
1.17.0.7.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	46,08	BDI 1	57,54	402,78
1.17.0.8.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	10,00	46,08	BDI 1	57,54	575,40
1.17.0.9.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	276,11	BDI 1	344,78	689,56
1.17.0.10.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UN	2,00	362,46	BDI 1	452,60	905,20
1.18.			SERVIÇOS FINAIS						166,88
1.18.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO, AF 04/2019	M2	82,35	0,48	BDI 1	0,60	49,41
1.18.0.2.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF 04/2019	UN	10,00	5,53	BDI 1	6,91	69,10
1.18.0.3.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF 04/2019	UN	7,00	5,53	BDI 1	6,91	48,37

Alpestre - RS, 17 de Janeiro de 2024


 J.L. Instalações Elétricas LTDA
 João Alberto dos Santos Junior - Engenheiro Civil CREA/RS 251974

32.683.151/0001-88
J.L. INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS EIRELI

Rua do Comercio - Centro, Taquaruçu do Sul
 CEP: 98410-000











RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,75%	17,54%	46,75%	17,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,23%	8,54%	11,23%	8,54%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,85%	2,95%	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,23%	3,24%	17,61%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		83,01%	46,12%	112,39%	69,64%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE ALPESTRE
---------------	---

OBJETO CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
---	--------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,87%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ALPESTRE/RS

Local

segunda-feira, 17 de Janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico
João Alberto do Santos Junior
Engenheiro Civil - CREA/RS 251974

32.683.151/0001-88

J.L INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS EIRELI

Rua do Comercio - Centro, Taquaruçu do Sul

CEP: 98410-000

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação



Grau de Sigilo #PÚBLICO	Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
				MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS	CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS	CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS	CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS	CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS	CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS	CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS	CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS
PROPOSTANTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		OBJETO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
MUNICÍPIO DE ALPESTRE		ALPESTRE/RS		DISTRITO DE FARINHAS		CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS		CONTRUÇÃO DE SANITÁRIOS					
DATA BASE	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI	CONTRUÇÃO DO LOTE	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8		
out-23			08/01/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24	set/24		
Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais	Início de Obra	Parcela (%)	Parcela (R\$)	Parcela (%)	Parcela (R\$)	Parcela (%)	Parcela (R\$)	Parcela (%)	Parcela (R\$)		
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE			322.520,68	17,93%	57.835,11	9,94%	32.067,20	12,61%	40.680,18	26,60%	85.774,78	32,92%	106.163,41
Acumulado (%)				17,93%	57.835,11	27,87%	89.902,31	40,48%	130.582,49	67,08%	216.357,27	100,00%	322.520,68
Acumulado (R\$)				57.835,11	89.902,31	130.582,49	216.357,27	322.520,68					
1.	CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS	322.520,68	Parcela (%)	17,93%	57.835,11	9,94%	32.067,20	12,61%	40.680,18	26,60%	85.774,78	32,92%	106.163,41
	Acumulado (%)		17,93%	57.835,11	27,87%	89.902,31	40,48%	130.582,49	67,08%	216.357,27	100,00%	322.520,68	
	Acumulado (R\$)		57.835,11	89.902,31	130.582,49	216.357,27	322.520,68						
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	4.287,48	Parcela (%)	100,00%	4.287,48								
	Acumulado (%)		100,00%										
	Acumulado (R\$)		4.287,48										
1.2.	MOVIMENTOS EM TERRA	9.393,22	Parcela (%)	100,00%	9.393,22								
	Acumulado (%)		100,00%										
	Acumulado (R\$)		9.393,22										
1.3.	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	31.487,15	Parcela (%)	100,00%	31.487,15								
	Acumulado (%)		100,00%										
	Acumulado (R\$)		31.487,15										
1.4.	CONCRETO ARMADO - VIGA BALURAME	10.272,73	Parcela (%)	100,00%	10.272,73								
	Acumulado (%)		100,00%										
	Acumulado (R\$)		10.272,73										
1.5.	SUPERESTRUTURA	40.482,97	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	20.241,49	50,00%	20.241,48				
	Acumulado (%)		0,00%	50,00%	100,00%								
	Acumulado (R\$)		0,00	20.241,49	20.241,48								
1.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.394,53	Parcela (%)	100,00%	2.394,53								
	Acumulado (%)		100,00%										
	Acumulado (R\$)		2.394,53										
1.7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	39.419,04	Parcela (%)	0,00%	0,00%	30,00%	11.825,71	40,00%	15.767,62	0,00%	0,00	30,00%	11.825,71
	Acumulado (%)		0,00%	30,00%	70,00%	100,00%							
	Acumulado (R\$)		0,00	11.825,71	15.767,62								
1.8.	SISTEMA DE COBERTURA	31.733,47	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	100,00%	31.733,47				
	Acumulado (%)		0,00%	0,00%	0,00%	100,00%							
	Acumulado (R\$)		0,00	0,00	0,00	31.733,47							
1.9.	PAVIMENTAÇÃO	9.342,16	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	50,00%	4.671,08	50,00%	4.671,08	60,00%	5.604,16
	Acumulado (%)		0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	60,00%					
	Acumulado (R\$)		0,00	0,00	4.671,08	4.671,08							
1.10.	REVESTIMENTO	4.465,02	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	40,00%	1.786,01	40,00%	1.786,01	100,00%	4.465,02
	Acumulado (%)		0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	80,00%	100,00%					
	Acumulado (R\$)		0,00	0,00	1.786,01	1.786,01							
1.11.	REVESTIMENTO DE PAREDES	39.125,42	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	40,00%	15.650,17	40,00%	15.650,17	60,00%	23.475,25
	Acumulado (%)		0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	80,00%	100,00%					
	Acumulado (R\$)		0,00	0,00	0,00	15.650,17	15.650,17	23.475,25					

85

8

		Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
ESQUADRIAS	33.222,56	Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.222,56
PINTURA	5.611,30	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.611,30
11-INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.914,39	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	30,00%
		Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	100,00%	100,00%
		Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	6.240,07	2.674,32	2.674,32
12-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.240,56	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	30,00%
		Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	100,00%	100,00%
		Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	1.568,39	672,17	672,17
13-INSTALAÇÃO SANITÁRIA	34.465,13	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	30,00%
		Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	70,00%	100,00%	100,00%
		Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	24.125,59	10.339,54	10.339,54
14-LOCAIS, ACESSÓRIOS E METAIS	15.496,67	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	15.496,67	15.496,67
17-SERVIÇOS FINAIS	186,88	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	186,88	186,88

Alpestre - RS, 17 de Janeiro de 2024

JL

J.L. Instalações Elétricas LTDA
 Engenheiro Civil - João Alberto dos Santos Junior - CREA/RS 251974

32.683.151/0001-88

**J.L. INSTALAÇÕES
 ELÉTRICAS EIRELI**

Rua do Comércio - Centro, Taquaruçu do Sul

CEP: 98410-000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]