

CONSTRUOS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 37.368.291/0001-85
Av. Farrapos - 665 - sala 02 - centro - Alpestre/RS
Fone: (55) 99963-0592
contato.construos@hotmail.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 109/2023
TOMADA DE PREÇO Nº 12/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: CONSTRUOS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 37.368.291/0001-85
ENDEREÇO: AV. FARRAPOS, Nº 665, SALA 02, CENTRO, ALPESTRE/RS

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA EMEF 13 DE MAIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SERTÃOZINHO, ALPESTRE/RS. CONFORME MEMORIAIS.** Descrita no Edital de Tomada de Preço nº 12/2023, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:


VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS:	R\$ 331.440,69 (Trezentos e trinta e um mil quatrocentos e quarenta reais com sessenta e nove centavos)
VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA:	R\$ 93.483,27 (Noventa e três mil quatrocentos e oitenta e três reais com vinte e sete centavos)
TOTAL GERAL PROPOSTO:	R\$ 424.923,96 (Quatrocentos e vinte e quatro mil novecentos e vinte e três reais com noventa e seis centavos)

Obs.: No preço cotado já estão incluídas impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 DIAS

Alpestre, 09 de agosto de 2023.

37.368.291/0001-85
CONSTRUOS CONSTRUTORA LTDA.
AV. FARRAPOS, 665 - SALA 02 - CENTRO
CEP 98480-000 - ALPESTRE - RS


Assinatura do Representante Legal
Nome: Carlos Alberto Schmitz
CPF: 767.619.759-72

Carimbo do CNPJ da Empresa



Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPRONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALPESTRE		MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE SERTÃOZINHO	REFORMA EMEF TREZE DE MAIO
CTEF n.º	NOOME DA EMPRESA / CNPJ: CONSTRUOS CONSTRUTORA LTDA	DATA BASE ago-23	DESON. Empreitada Preço Global	ACOMP. OBJETO CTEF
			REGIME DE EXECUÇÃO	DATA ASSINATURA
			Empreitada Preço Global	09/09/2023
				VIGÊNCIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			0				424.923,96
1.0.1.	SINAPI-I	4813	SERVIÇOS INICIAIS 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	259,11	1.166,00
2.			ESCAVAÇÃO				124,01
2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,42	87,33	124,01
3.			INFRAESTRUTURA - FUNDACOES				2.644,68
3.1.			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME				2.644,68
3.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,05	31,66	128,22
3.1.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,15	65,89	800,56
3.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,65	18,48	363,13
3.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,98	14,09	704,22
3.1.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,91	712,69	648,55
4.			SERESTRUTURA				4.862,37
4.1.			CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS				4.862,37
4.1.1.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,10	71,55	2.439,86
4.1.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,65	73,89	2.412,51
5.			IMPERMEABILIZAÇÃO				672,73
5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,10	52,11	422,09
5.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	72,65	3,45	250,64
6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				17.540,20
6.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	24,78	57,33	1.420,64
6.0.2.	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	86,24	77,37	6.672,39
6.0.3.	SINAPI	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	10,08	617,72	6.226,62
6.0.4.	SINAPI	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017. PS	M2	18,40	175,03	3.220,55
7.			SISTEMA DE COBERTURA				71.560,18
7.1.			CALHATUBO DE QUEDA				17.759,60
7.1.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	136,00	73,68	10.020,48
7.1.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	64,00	39,08	2.501,12
7.1.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,00	87,30	5.238,00
7.2.			FORRO				53.800,58
7.2.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	217,00	1,79	388,43
7.2.2.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	217,00	144,26	31.304,42
7.2.3.	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	216,90	32,80	7.179,92

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.2.4.	COTAÇÃO	COT 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO DE 15X2.50CM	M	138,90	53,89	7.485,32
7.2.5.	SINAPI	98486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	68,65	100,98	7.033,26
7.2.6.	SINAPI	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC. COMPRIMENTO 6 M	M	66,65	6,14	409,23
8.			PAVIMENTAÇÃO				55.875,51
8.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,30	22,67	2.432,49
8.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	72,65	83,21	6.045,21
8.0.3.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	72,65	57,46	4.174,47
8.0.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PE	M2	107,30	136,44	14.640,01
8.0.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	67,45	14,74	984,21
8.0.6.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA, ALTURA 7CM. AF_09/2020	M2	75,75	339,39	25.708,79
8.0.7.	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	47,90	35,08	1.680,33
9.			REVESTIMENTOS				26.357,90
9.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	22,67	226,70
9.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	55,00	7,94	436,70
9.0.3.	SINAPI	87775	EMBOCO 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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	65,00	52,42	3.407,30
9.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	342,88	65,00	22.287,20
10.			ESQUADRIAS				27.181,69
10.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,81	962,10	12.324,50
10.0.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,25	718,22	3.760,16
10.0.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	487,88	2.687,47
10.0.4.	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	2,10	828,84	1.736,36
10.0.5.	COTAÇÃO	COT 04	AJUSTE E REGULAGEM DE JANELAS E PORTAS DE MADEIRA, QUANDO NECESSARIO TROCAR FERRAGEM	UNIDADE	30,00	155,47	4.664,10
10.0.6.	COTAÇÃO	COT 05	RETIRADA DE JANELAS DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO 80X150CM	UNIDADE	4,00	302,64	1.210,56
10.0.7.	COTAÇÃO	COT 06	INSTALAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO 80X150CM	UNIDADE	2,00	134,73	269,46
10.0.8.	SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	10,00	143,69	1.436,90
11.			PINTURA				71.589,89
11.1.			PINTURA ACRILICA				27.968,22
11.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.040,63	1,98	2.060,45
11.1.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	138,40	18,58	2.571,47
11.1.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.079,03	3,88	4.186,64
11.1.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	588,48	13,03	7.407,29
11.1.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	472,15	24,87	11.742,37
11.2.			PINTURA ESMALTE EM METAL				272,85
11.2.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	13,20	9,64	127,25
11.2.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA. (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	13,20	11,03	145,60
11.3.			PINTURA ESMALTE EM MADEIRA				15.798,70
11.3.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	874,79	2,08	1.819,56
11.3.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	874,79	15,98	13.979,14
11.4.			PINTURA DE PISO				7.663,61
11.4.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	291,31	2,08	605,92
11.4.2.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	291,31	20,62	6.006,81

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.4.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	45,87	1,98	90,82
11.4.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	45,87	20,93	960,06
11.5.	SINAPI	99814	PINTURA COBERTURA	M2	649,33	1,98	19.856,51
11.5.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	649,33	1,98	1.285,67
11.5.2.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	649,33	28,60	18.570,84
12.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				42.648,00
12.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				1.311,66
12.1.1.	SINAPIH	39762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,00	679,27	679,27
12.1.2.	SINAPI	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	12,70	127,00
12.1.3.	SINAPI	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	14,06	253,08
12.1.4.	SINAPI	93872	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,69	90,69
12.1.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	161,62	161,62
12.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				2.541,84
12.2.1.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	14,49	2.318,40
12.2.2.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	19,62	233,44
12.3.			CABOS E FIOS CONDUTORES				16.112,90
12.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	400,00	2,85	1.140,00
12.3.2.	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	1.200,00	4,13	4.956,00
12.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	8,85	6.195,00
12.3.4.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	10,12	2.024,00
12.3.5.	SINAPIH	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	600,00	0,25	150,00
12.3.6.	COTAÇÃO	COT 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 4X10MM PRETO 1KV	M	30,00	54,93	1.647,90
12.4.			LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES				22.681,60
12.4.1.	SINAPI	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	18,00	54,69	984,42
12.4.2.	SINAPI	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	37,81	1.436,78
12.4.3.	SINAPI	91983	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	50,72	1.217,28
12.4.4.	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	80,00	23,79	1.903,20
12.4.5.	COTAÇÃO	COT 08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 6.500K DE 40 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	55,00	300,56	16.530,80
12.4.6.	SINAPIH	38391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	44,69	268,14
12.4.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	36,50	219,00
12.4.8.	SINAPIH	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	20,33	121,98
13.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				19.544,76
13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				18.650,15
13.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	13,86	693,00
13.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	25,80	774,00
13.1.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	9,47	151,52
13.1.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,13	78,78
13.1.5.	SINAPI	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	240,00	16,70	4.008,00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.1.6.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,00	32,09	32,09
13.1.7.	SINAPI-I	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	117,07	117,07
13.1.8.	SINAPI	102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	12.795,69	12.795,69
13.2.			REGISTROS E OUTROS				894,61
13.2.1.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	100,78	201,56
13.2.2.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	139,61	693,05
14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				8.771,44
14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES				2.871,90
14.1.1.	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	12,00	30,60	367,20
14.1.2.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	38,23	344,07
14.1.3.	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	24,00	42,60	1.022,40
14.1.4.	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	3,00	17,26	51,78
14.1.5.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	26,26	78,78
14.1.6.	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	9,00	31,61	284,49
14.1.7.	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	3,00	16,38	49,14
14.1.8.	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	29,70	89,10
14.1.9.	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	6,00	58,11	348,66
14.1.10.	SINAPI	89779	LUVÁ 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	39,38	236,28
14.2.			VENTILAÇÃO				267,43
14.2.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	15,89	95,34
14.2.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,87	32,61
14.2.3.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	11,74	35,22
14.2.4.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	20,45	61,35
14.2.5.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	10,97	32,91
14.3.			CAIXAS E ACESSÓRIOS				5.642,11
14.3.1.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1/4 X 1/2 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	30,77	123,08
14.3.2.	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	4,00	23,22	92,88
14.3.3.	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	2,00	571,34	1.142,68
14.3.4.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	418,49	418,49
14.3.5.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUÍNTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "1100" LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.831,35	1.831,35
14.3.6.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.033,63	2.033,63
15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				8.877,48
15.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	593,84	2.375,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15.0.2.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	797,13	797,13
15.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	43,46	217,30
15.0.4.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUCA 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	3,00	323,85	971,55
15.0.5.	SINAPI-H	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,00	326,81	980,43
15.0.6.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	115,66	346,98
15.0.7.	SINAPI	93442	BANCADE MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.489,11	1.489,11
15.0.8.	SINAPI-H	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	39,38	118,14
15.0.9.	SINAPI-H	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	39,38	196,90
15.0.10.	SINAPI-H	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	322,63	1.290,52
15.0.11.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	94,06	94,06
16.			EQUIPAMENTOS				58.723,61
16.0.1.	COTAÇÃO	COT 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME NÃO MONITORADA HIBRIDA COM FIO E SEM FIO, POSSUI CONEXÃO VIA NUVEM, BEM COMO PROGRAMAÇÃO POR APLICATIVO, COM 24 ZONAS SENDO 4 COM FIO E 20 SEM FIO, 10 SENSOR INFRAVERMELHO SEM FIO SMART, 1 BATERIA VRLA 12V 6.0 AH, 2 CONTROLE REMOTO COMPATÍVEL, 2 SIRENE DE ALARME.	UNIDADE	1,00	4.083,50	4.083,50
16.0.2.	COTAÇÃO	COT 10	SERVIÇOS DE RETIRAR LIMPAR E REINSTALAR ARCONDICIONADO	UNIDADE	5,00	621,85	3.109,25
16.0.3.	COTAÇÃO	COT 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTUS QUENTE FRIO CONVENCIONAL	UNIDADE	5,00	7.773,16	38.865,80
16.0.4.	COTAÇÃO	COT 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NVR FULL HD 16CH IP POE, 12 CAMERA IP POE INFRA 30M IR, CABO UTP CAT 5 4P, HD MEMORIA 2TB, 12 CAIXA ORGANIZADORA CFTV.	UNIDADE	1,00	12.665,06	12.665,06
17.			PPCI				5.259,72
17.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	8,00	230,07	1.840,56
17.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	28,15	365,95
17.0.3.	SINAPI-H	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	23,00	40,58	933,34
17.0.4.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	416,59	833,18
17.0.5.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 - PS	M	11,90	110,31	1.312,69
18.			SERVIÇOS FINAIS				1.783,89
18.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	513,23	0,55	282,30
18.0.2.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	6,23	18,69
18.0.3.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	6,23	6,23
18.0.4.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PAÑO ÚMIDO AF_04/2019	M2	342,88	0,88	301,73
18.0.5.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	345,79	3,34	1.154,94

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

Observações:

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

ALPESTRE/RS
Local

Nome: CARLOS ALBERTO SCHMITZ
Cargo: DIRETOR DE OP. COMERCIAIS

37.303.291/0001-85
CONSTIUMOS CONSTRUTORA LTDA.
AV. FARRAPOS, 665 - SALA 02 - CENTRO
CEP 98480-000 - ALPESTRE - RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	-------------------

01 de agosto de 2023
 Data

Empresa: CONSTRUIOS CONSTRUTORA
 CNPJ: 37.368.291/0001-85

[37.368.291/0001-85]
CONSTRUIOS CONSTRUTORA LTDA.
 AV. FARRAPOS, 665 - SALA.02 - CENTRO
 CEP 98480-000 - ALPESTRE - RS

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

OBJETO REFORMA EMEF TREZE DE MAIO

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 julho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: DANIEL IANSSEN
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: CREA RS 134510
ART/RRT: RS 12668108

Responsável Tomador
Nome: VALDIR JOSÉ ZASSO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO	
GESTOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		ABREDO DO EMPREENDIMENTO	
PROPRIETÁRIO / TOMADOR		MUNICÍPIO DE ALBERTHE		DISTRITO DE BERTÃOINHO		REFORMA EMEF. TREZE DE MAIO	
NOME DA EMPRESA / CNPJ:		DATA BASE		ACOMP.		DATA ASSINATURA	
CONSTRUCOES CONSTRUTORA LTDA		09/2-23		Empreitada Preço Global		09/09/2023	
VIGENCIA							

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8
	Cronograma Global do Lote	424.823,99	04/09/23	Parcela (%) Acumulado (R\$)	Parcela (%) Acumulado (R\$)	Parcela (%) Acumulado (R\$)	Parcela (%) Acumulado (R\$)	Parcela (%) Acumulado (R\$)	Parcela (%) Acumulado (R\$)	Parcela (%) Acumulado (R\$)	Parcela (%) Acumulado (R\$)
1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.165,00	15,41% 16,41%	100,00% 1.165,00	100,00% 1.165,00	100,00% 1.165,00	100,00% 1.165,00	100,00% 1.165,00	100,00% 1.165,00	100,00% 1.165,00	100,00% 1.165,00
2.	ESCAVAÇÃO	124,01	15,41% 16,41%	100,00% 124,01	100,00% 124,01	100,00% 124,01	100,00% 124,01	100,00% 124,01	100,00% 124,01	100,00% 124,01	100,00% 124,01
3.	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	2.644,68	15,41% 16,41%	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68
3.1.	CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	2.644,68	15,41% 16,41%	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68	100,00% 2.644,68
4.	SERESTRUTURA	4.852,37	15,41% 16,41%	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37
4.1.	CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS	4.852,37	15,41% 16,41%	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37	100,00% 4.852,37
5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	672,73	15,41% 16,41%	100,00% 672,73	100,00% 672,73	100,00% 672,73	100,00% 672,73	100,00% 672,73	100,00% 672,73	100,00% 672,73	100,00% 672,73
6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	17.540,20	15,41% 16,41%	100,00% 17.540,20	100,00% 17.540,20	100,00% 17.540,20	100,00% 17.540,20	100,00% 17.540,20	100,00% 17.540,20	100,00% 17.540,20	100,00% 17.540,20
7.	SISTEMA DE COBERTURA	71.560,18	15,41% 16,41%	100,00% 71.560,18	100,00% 71.560,18	100,00% 71.560,18	100,00% 71.560,18	100,00% 71.560,18	100,00% 71.560,18	100,00% 71.560,18	100,00% 71.560,18
7.1.	CALHATUBO DE QUEDA	17.759,60	15,41% 16,41%	100,00% 17.759,60	100,00% 17.759,60	100,00% 17.759,60	100,00% 17.759,60	100,00% 17.759,60	100,00% 17.759,60	100,00% 17.759,60	100,00% 17.759,60
7.2.	FORRO	53.800,58	15,41% 16,41%	100,00% 53.800,58	100,00% 53.800,58	100,00% 53.800,58	100,00% 53.800,58	100,00% 53.800,58	100,00% 53.800,58	100,00% 53.800,58	100,00% 53.800,58
8.	PAVIMENTAÇÃO	55.675,51	15,41% 16,41%	100,00% 55.675,51	100,00% 55.675,51	100,00% 55.675,51	100,00% 55.675,51	100,00% 55.675,51	100,00% 55.675,51	100,00% 55.675,51	100,00% 55.675,51
8.	REVESTIMENTOS	28.397,90	15,41% 16,41%	100,00% 28.397,90	100,00% 28.397,90	100,00% 28.397,90	100,00% 28.397,90	100,00% 28.397,90	100,00% 28.397,90	100,00% 28.397,90	100,00% 28.397,90
10.	ESQUADRIAS	27.181,69	15,41% 16,41%	100,00% 27.181,69	100,00% 27.181,69	100,00% 27.181,69	100,00% 27.181,69	100,00% 27.181,69	100,00% 27.181,69	100,00% 27.181,69	100,00% 27.181,69
11.	PINTURA	71.569,89	15,41% 16,41%	100,00% 71.569,89	100,00% 71.569,89	100,00% 71.569,89	100,00% 71.569,89	100,00% 71.569,89	100,00% 71.569,89	100,00% 71.569,89	100,00% 71.569,89
11.1.	PINTURA AGRÍCOLA	27.968,22	15,41% 16,41%	100,00% 27.968,22	100,00% 27.968,22	100,00% 27.968,22	100,00% 27.968,22	100,00% 27.968,22	100,00% 27.968,22	100,00% 27.968,22	100,00% 27.968,22
11.2.	PINTURA ESMALTE EM METAL	272,85	15,41% 16,41%	100,00% 272,85	100,00% 272,85	100,00% 272,85	100,00% 272,85	100,00% 272,85	100,00% 272,85	100,00% 272,85	100,00% 272,85
11.3.	PINTURA ESMALTE EM MADEIRA	15.798,70	15,41% 16,41%	100,00% 15.798,70	100,00% 15.798,70	100,00% 15.798,70	100,00% 15.798,70	100,00% 15.798,70	100,00% 15.798,70	100,00% 15.798,70	100,00% 15.798,70
11.4.	PINTURA DE PISO	7.663,61	15,41% 16,41%	100,00% 7.663,61	100,00% 7.663,61	100,00% 7.663,61	100,00% 7.663,61	100,00% 7.663,61	100,00% 7.663,61	100,00% 7.663,61	100,00% 7.663,61
11.5.	PINTURA COBERTURA	19.866,61	15,41% 16,41%	100,00% 19.866,61	100,00% 19.866,61	100,00% 19.866,61	100,00% 19.866,61	100,00% 19.866,61	100,00% 19.866,61	100,00% 19.866,61	100,00% 19.866,61
12.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	42.848,00	15,41% 16,41%	100,00% 42.848,00	100,00% 42.848,00	100,00% 42.848,00	100,00% 42.848,00	100,00% 42.848,00	100,00% 42.848,00	100,00% 42.848,00	100,00% 42.848,00

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 04/09/23	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8
				out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24
12.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.311,66	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 100,00% 1.311,66	100,00% 100,00% 1.311,66						
12.2.	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	2.541,84	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 50,00% 1.270,92	50,00% 100,00% 2.541,84	50,00% 100,00% 1.270,92					
12.3.	CABOS E FIOS CONDUTORES	16.112,90	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 50,00% 8.056,45	50,00% 100,00% 16.112,90	50,00% 100,00% 8.056,45				
12.4.	LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	22.681,60	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 50,00% 11.340,80	50,00% 100,00% 22.681,60	50,00% 100,00% 11.340,80				
13.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	19.544,76	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	95,42% 95,42% 18.650,15	4,58% 100,00% 19.544,76						
13.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	18.650,15	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 18.650,15							
13.2.	REGISTROS E OUTROS	894,61	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 894,61						
14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	8.771,44	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	32,66% 32,66% 2.871,90	67,34% 100,00% 8.771,44						
14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2.871,90	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 2.871,90							
14.2.	VENTILAÇÃO	257,43	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	100,00% 100,00% 257,43							
14.3.	CAIXAS E ACESSÓRIOS	5.642,11	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 5.642,11						
15.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	8.877,48	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 8.877,48	100,00% 100,00% 8.877,48			
16.	EQUIPAMENTOS	58.723,61	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 58.723,61	100,00% 100,00% 58.723,61			
17.	PPCI	5.259,72	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 5.259,72	100,00% 100,00% 5.259,72			
18.	SERVIÇOS FINAIS	1.753,89	Parcela (%) Acumulado (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	0,00% 0,00% 0,00	100,00% 100,00% 1.753,89	100,00% 100,00% 1.753,89			

Local
01 de agosto de 2023
Data

Nome: ALBERTO SCHMITZ
Cargo: DIRETOR DE OPERACIONES
Empresa: CONSTRUIÇOS CONSTRUTORA LTDA
CPF: 37.368.291/0001-85

37.368.291/0001-85
CONSTRUIÇOS CONSTRUTORA LTDA.
AV. FARRAPOS, 665 - SALA 02 - CENTRO
CEP 98480-000 - ALPESTRE - RS