

## CARTA PROPOSTA

### EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 12/2023

À: Prefeitura Municipal de Alpestre/RS

Local: Distrito de Sertãozinho, Alpestre/RS.

Ref.: Reforma EMEF Treze de Maio

Prezados senhores,

**GD Soluções Construtivas LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Jacob Giacomini, nº 389, Sala 1, Bairro Centro, no município de Constantina/RS, inscrita no CNPJ 48.738.636/0001-61, neste ato representado pela Sócio-proprietário **Giovani Mateus Apolinario**, brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Jacob Giacomini, nº 416, Bairro Centro, município de Constantina/RS, CPF 011.221.040-65, RG 1088152267 expedida pela SSP/RS, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram da referida Obra acima, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de **R\$ 452.039,78 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**. Sendo R\$ 135.700,00 (cento e trinta e cinco mil e setecentos reais) referente a mão de obra e R\$316.339,78 (trezentos e dezesseis mil trezentos e trinta e nove reais e setenta e oito centavos) referente aos materiais.

Outrossim, declaramos que:

- a) Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos as condições impostas pelo termo do edital e seus anexos, bem como assumimos inteira responsabilidade pois quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta. Além



disso, o proponente se responsabiliza pela execução dos serviços e pela fiel observância dos prazos e especificações técnicas e que reconhece ser perfeitamente viável o cumprimento integral e pontual das obrigações assumidas, bem como serem perfeitamente exequíveis com os quantitativos e preços propostos;

- b) A obra será executada e concluída no prazo conforme o cronograma físico financeiro de 120 dias;
- c) Dados bancários Sicredi (Banco 748), Agência 0258, Conta Corrente 86663-4;
- d) Esta proposta, expressa em moeda corrente nacional, compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas incidentes sobre a obra;
- e) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (noventa) dias a contar da data apazada para a entrega dos envelopes, sendo do dia 09/08/2023 a 08/10/2023;
- f) No valor da proposta está incluso o equivalente à 4% (quatro por cento) referente à alíquota do Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza-ISSQN, que incide sobre o valor total do contrato.
- g) Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios, autorizando o envio de notificações e intimações relacionadas ao presente processo licitatório, assim como notificações para interposição de razões e contrarrazões recursais, para assinatura do contrato administrativo, início dos serviços, ou notificação para apresentação de defesa e esclarecimentos: via telefone (55) 99120-7000 ou e-mail [gdsolucoesconstrutivas@yahoo.com](mailto:gdsolucoesconstrutivas@yahoo.com);



Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições deste edital.

Alpestre/RS, 09 de agosto de 2023.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** GIOVANI MATEUS APOLINARIO  
Data: 08/08/2023 23:50:00-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---


Giovani Mateus Apolinario  
Sócio-proprietário  
CNPJ 48.738.636/0001-61

CICERO CENTENARO  
BORGES:0221413502  
2

Assinado de forma digital por CICERO  
CENTENARO BORGES:02214135022  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=presencial,  
ou=19860129000106, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARCERTFY,  
ou=RFB e-CPF A1, cn=CICERO CENTENARO  
BORGES:02214135022  
Dados: 2023.08.08 18:15:17 -03'00'

---

Cícero Centenaro Borges  
Responsável Técnico  
Eng. Civil CREA RS226177



<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>			
				REFORMA EMEF TREZE DE MAIO			
<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>				
MUNICÍPIO DE ALPESTRE	ALPESTRE/RS	DISTRITO DE SERTÃOZINHO	REFORMA EMEF TREZE DE MAIO				
<b>CTEF n.º</b>	<b>NOME DA EMPRESA / CNPJ:</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>DESON.</b>	<b>ACOMP.</b>	<b>OBJETO CTEF</b>	<b>DATA ASSINATURA</b>	<b>VIGÊNCIA</b>
	GD SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA						

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			0				452.039,78
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	312,18	1.404,81
2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,42	105,22	149,41
3.			INFRAESTRUTURA - FUNDACOES				3.186,05
3.1.			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME				3.186,05
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	38,15	154,51
3.1.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	12,15	79,39	964,59
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	22,26	437,41
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	16,97	848,16
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	858,66	781,38
4.			SERESTRUTURA				5.846,25
4.1.			CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS				5.846,25
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	86,20	2.939,42
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	89,03	2.906,83
5.			IMPERMEABILIZAÇÃO				810,74
5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	8,10	62,78	508,52
5.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	72,65	4,16	302,22
6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				18.794,75
6.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	24,78	69,07	1.711,55
6.0.2.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X18X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	86,24	80,00	6.899,20
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	700,00	7.056,00
6.0.4.	SINAPI	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 06/2017, PS	M2	18,40	170,00	3.128,00
7.			SISTEMA DE COBERTURA				59.586,22
7.1.			CALHATUBO DE QUEDA				15.626,60
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	60,00	8.160,00
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	37,70	2.412,80
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	84,23	5.053,80
7.2.			FORRO				53.959,62
7.2.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	217,00	2,16	466,72
7.2.2.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	M2	217,00	145,00	31.465,00
7.2.3.	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF. 05/2017	M	218,90	31,65	6.928,19
7.2.4.	COTAÇÃO	COT 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO DE 15X2,50CM	M	138,90	55,00	7.639,50

27.476 v008 micro

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.2.5.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_PS	M2	69,65	100,00	6.965,00
7.2.6.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	66,65	7,40	493,21
8.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>58.807,21</b>
8.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,30	26,00	2.789,80
8.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	72,65	95,00	6.901,75
8.0.3.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 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	60,00	4.359,00
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	140,00	15.022,00
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	17,76	1.197,91
8.0.6.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	75,75	350,00	26.512,50
8.0.7.	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	47,90	42,26	2.024,25
9.			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>28.002,19</b>
9.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	26,00	260,00
9.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	55,00	9,57	526,35
9.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:3, 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	60,00	3.900,00
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	68,00	23.315,84
10.			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>27.899,90</b>
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	928,29	11.891,39
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	691,05	3.628,01
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	550,00	2.970,00
10.0.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	900,00	1.890,00
10.0.5.	COTAÇÃO	COT 04	AJUSTE E REGULAGEM DE JANELAS E PORTAS DE MADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO TROCAR FERRAGEM	UNIDADE	30,00	170,00	5.100,00
10.0.6.	COTAÇÃO	COT 05	RETIRADA DE JANELAS DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO 80X150CM	UNIDADE	4,00	91,16	364,64
10.0.7.	COTAÇÃO	COT 06	INSTALAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO 80X150CM	UNIDADE	2,00	162,33	324,66
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	173,12	1.731,20
11.			<b>PINTURA</b>				<b>79.081,36</b>
11.1.			<b>PINTURA ACRILICA</b>				<b>31.352,46</b>
11.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.040,63	2,39	2.487,11
11.1.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	138,40	22,38	3.097,39
11.1.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.079,03	4,67	5.039,07
11.1.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EMPAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	568,48	15,70	8.925,14
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	25,00	11.803,75
11.2.			<b>PINTURA ESMALTE EM METAL</b>				<b>328,68</b>
11.2.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	13,20	11,61	153,25
11.2.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA. (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,20	13,29	175,43
11.3.			<b>PINTURA ESMALTE EM MADEIRA</b>				<b>17.941,94</b>
11.3.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	874,79	2,51	2.195,72
11.3.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	874,79	18,00	15.746,22
11.4.			<b>PINTURA DE PISO</b>				<b>8.406,48</b>
11.4.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	291,31	2,51	731,19
11.4.2.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA; USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	291,31	22,00	6.408,82
11.4.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	45,87	2,39	109,63

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.4.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	45,87	25,22	1.156,84
11.5.	SINAPI	99814	PINTURA COBERTURA				21.031,80
11.5.1.	SINAPI	93654	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	649,33	2,39	1.551,90
11.5.2.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE. APLICAÇÃO IMANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	649,33	30,00	19.479,90
12.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				47.404,62
12.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				1.580,30
12.1.1.	SINAPI-I	39762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	818,40	818,40
12.1.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	15,30	153,00
12.1.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	16,94	304,92
12.1.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	109,26	109,26
12.1.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	194,72	194,72
12.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				3.062,76
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	17,46	2.793,60
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	22,43	269,16
12.3.			CABOS E FIOS CONDUTORES				19.401,40
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_03/2023	M	400,00	3,43	1.372,00
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	4,97	5.964,00
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	10,66	7.462,00
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	12,19	2.438,00
12.3.5.	SINAPH	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	600,00	0,30	180,00
12.3.6.	COTAÇÃO	COT 13	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	30,00	66,18	1.985,40
12.4.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP-6X10MM PRETO 1KV				23.360,16
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	65,89	1.186,02
12.4.2.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	45,55	1.730,90
12.4.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	61,11	1.466,64
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	28,66	2.292,80
12.4.5.	COTAÇÃO	COT 08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 6.500K DE 40 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	55,00	290,00	15.950,00
12.4.6.	SINAPH	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	53,84	323,04
12.4.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	43,97	263,82
12.4.8.	SINAPH	39380	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	24,49	146,94
13.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				20.477,25
13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				19.399,42
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	16,70	835,00
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	31,08	932,40
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	11,41	182,56
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	15,82	94,92
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	20,12	4.828,80
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	38,66	38,66

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.1.7.	SINAPH	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	141,05	141,05
13.1.8.	SINAPI	102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	1,00	12.346,03	12.346,03
13.2.			<b>REGISTROS E OUTROS</b>				<b>1.077,84</b>
13.2.1.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	121,42	242,84
13.2.2.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	5,00	167,00	835,00
14.			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>10.568,12</b>
14.1.			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>				<b>3.460,26</b>
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	36,87	442,44
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	46,06	414,54
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	51,33	1.231,92
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	20,79	62,37
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	31,64	94,92
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	38,09	342,81
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	19,74	59,22
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	35,78	107,34
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	70,01	420,06
14.1.10.	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	47,44	284,64
14.2.			<b>VENTILAÇÃO</b>				<b>310,17</b>
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	19,14	114,84
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	13,10	39,30
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	14,15	42,45
14.2.4.	SINAPH	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	24,64	73,92
14.2.5.	SINAPH	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	13,22	39,66
14.3.			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>6.797,69</b>
14.3.1.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	37,07	148,28
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_ 06/2022	UN	4,00	27,97	111,88
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	688,36	1.376,72
14.3.4.	SINAPH	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	504,21	504,21
14.3.5.	SINAPH	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "1100" LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	2.206,44	2.206,44
14.3.6.	SINAPH	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.450,16	2.450,16
15.			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				<b>10.695,80</b>
15.0.1.	SINAPI	86992	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUISSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL GROMADO, 1/2 X 40CM.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	715,47	2.861,88
15.0.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEMIFURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUISSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	960,40	960,40
15.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	52,36	261,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15.0.4.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI 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	390,18	1.170,54
15.0.5.	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,00	393,75	1.181,25
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	139,35	418,05
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	1.794,11	1.794,11
15.0.8.	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	47,45	142,35
15.0.9.	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	47,45	237,25
15.0.10.	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	388,71	1.554,84
15.0.11.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	113,33	113,33
16.			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>60.885,96</b>
16.0.1.	COTAÇÃO	COT 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME NÃO MONITORADA HÍBRIDA 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	4.919,88	4.919,88
16.0.2.	COTAÇÃO	COT 10	SERVIÇOS DE RETIRAR/LIMPAR E REINSTALAR ARCONDICIONADO	UNIDADE	5,00	749,22	3.746,10
16.0.3.	COTAÇÃO	COT 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTUS QUENTE FRIO CONVENCIONAL	UNIDADE	5,00	8.000,00	40.000,00
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 CCTV.	UNIDADE	1,00	12.220,00	12.220,00
17.			<b>PPCI</b>				<b>6.336,82</b>
17.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	8,00	277,19	2.217,52
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	31,50	409,50
17.0.3.	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MÍN ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	23,00	48,89	1.124,47
17.0.4.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	501,91	1.003,82
17.0.5.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	11,90	132,90	1.581,51
18.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>2.122,29</b>
18.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	513,28	0,66	338,76
18.0.2.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	7,50	22,50
18.0.3.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	7,50	7,50
18.0.4.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	342,88	1,06	363,45
18.0.5.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	345,79	4,02	1.390,08

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.

Documento assinado digitalmente

gov.br

GIOVANI MATEUS APOLINÁRIO

Data: 09/08/2023 23:51:26-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Assinado eletronicamente pelo(a) **CICERO CENTENARO BORGES**  
CPF: 02214135022  
CNPJ: 08.948.872/0001-90  
Cadastrado em: 04/04/2019 às 10:42:00  
Código: 7011658 101613 0309

**CICERO CENTENARO BORGES**  
BORGES:02214135022

Nome: CICERO CENTENARO BORGES  
Cargo: RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Título: ENG. CIVIL  
CREA: RS226177

Nome: GIOVANI MATEUS APOLINÁRIO  
Cargo: PROPRIETÁRIO  
Empresa: GD SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA  
CNPJ: 48.738.636/0001-61

ALPESTRE/RS  
Local

09 de agosto de 2023  
Data

27.476.v008 micro



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 %
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,75%</b>	<b>17,54%</b>	<b>46,75%</b>	<b>17,54%</b>
<b>GRUPO C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,23%</b>	<b>8,54%</b>	<b>11,23%</b>	<b>8,54%</b>
<b>GRUPO D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,23%</b>	<b>3,24%</b>	<b>17,61%</b>	<b>6,76%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,01%</b>	<b>46,12%</b>	<b>112,39%</b>	<b>69,64%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Alpestre/RS, 09 de agosto de 2023.

CICERO CENTENARO  
BORGES:0221413502  
2

Assinado de forma digital por CICERO  
CENTENARO BORGES:0221413502  
DN: cn=CICERO BORGES, ou=centenaroborges, ou=RS, ou=BR, ou=InternetSecurities, ou=1982170000106, ou=Sacramento da Receita  
Federal do Brasil - RFB, ou=ARCEITRY, ou=1978  
e-CNPJ, cn=CICERO CENTENARO  
BORGES:0221413502  
Data: 2023.08.09 22:23:15 -03'00'

CÍCERO CENTENARO BORGES  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA RS226177

Documento assinado digitalmente  
GIOVANI MATEUS APOLINÁRIO  
Data: 08/08/2023 23:52:42-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GD SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA  
GIOVANI MATEUS APOLINÁRIO  
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

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

<b>OBJETO</b> REFORMA EMEF TREZE DE MAIO
---

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção e Reforma de Edifícios	<b>DESONERAÇÃO</b> 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%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>24,87%</b>	<b>OK</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

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

CICERO CENTENARO  
BORGES:02214135022

Assinado de forma digital por CICERO CENTENARO BORGES:02214135022  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Provençal, ou=19840129000105, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARCEP/DF, ou=RFB e-CPF v1, ou=CICERO CENTENARO BORGES:02214135022  
Dados: 2023.08.08 22:16:46 -01'00"

Responsável Técnico  
**Nome:** CICERO CENTENARO BORGES  
**Título:** ENGENHEIRO CIVIL  
**CREA:** RS 226177

quarta-feira, 09 de agosto de 2023

Data

Documento assinado digitalmente

gov.br

GIOVANI MATEUS APOLINARIO  
Data: 08/08/2023 23:55:54-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Tomador  
**Nome:** GIOVANI MATEUS APOLINÁRIO  
**Cargo:** PROPRIETÁRIO



**CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**  
Cronograma Licitado

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
MUNICÍPIO DE ALPESTRE	ALPESTRE/RS	DISTRITO DE SERTÃOZINHO	REFORMA EMEF TREZE DE MAIO	
CTEF n.º	NOME DA EMPRESA / CNPJ:	DES ON.	REGÍME DE EXECUÇÃO	ACOMP. OBJETO CTEF
	GD SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA			
			DATA ASSINATURA	VIGÊNCIA

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
			04/09/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24
			Parcela (%)	15,71%	25,03%	29,32%	29,34%				
			Parcela (R\$)	71.004,02	113.152,74	135.231,99	132.651,03				
			Acumulado (%)	15,71%	40,74%	70,66%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	71.004,02	184.156,76	319.388,75	452.039,78				
1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.404,81	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	1.404,81							
2.	ESCAVAÇÃO	149,41	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	149,41							
3.	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	3.186,05	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	3.186,05							
3.1.	CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	3.186,05	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	3.186,05							
4.	SERESTRUTURA	5.846,25	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	5.846,25							
4.1.	CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS	5.846,25	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	5.846,25							
5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	810,74	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	810,74							
6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	18.794,75	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	18.794,75							
7.	SISTEMA DE COBERTURA	69.586,22	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	34.793,11	69.586,22					
7.1.	CALHA/TUBO DE QUEDA	15.626,60	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	7.813,30	15.626,60					
7.2.	FORRO	53.959,62	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	26.979,81	53.959,62					
8.	PAVIMENTAÇÃO	58.807,21	Parcela (%)	30,00%	40,00%	30,00%					
			Acumulado (%)	30,00%	70,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	17.642,16	41.165,05	58.807,21					
9.	REVESTIMENTOS	28.002,19	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%					

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 04/09/23	Parcela 1 out/23	Parcela 2 nov/23	Parcela 3 dez/23	Parcela 4 jan/24	Parcela 5 fev/24	Parcela 6 mar/24	Parcela 7 abr/24	Parcela 8 mai/24
10.	ESQUADRIAS	27.899,90	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	50,00% 13.949,95	50,00% 27.899,90	50,00% 28.002,19				
11.	PINTURA	79.061,36	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	20,11% 15.898,48	40,39% 47.832,00	39,50% 79.061,36				
11.1.	PINTURA ACRILICA	31.352,46	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	40,00% 12.540,98	60,00% 31.352,46				
11.2.	PINTURA ESMALTE EM METAL	328,68	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	40,00% 131,47	60,00% 328,68				
11.3.	PINTURA ESMALTE EM MADEIRA	17.941,94	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	30,00% 5.382,58	30,00% 10.765,16	40,00% 17.941,94				
11.4.	PINTURA DE PISO	8.406,48	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	40,00% 3.362,59	60,00% 8.406,48				
11.5.	PINTURA COBERTURA	21.031,80	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	50,00% 10.515,90	50,00% 21.031,80					
12.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	47.404,62	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	6,56% 3.111,68	48,33% 26.023,84	45,10% 47.404,62				
12.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.580,30	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	100,00% 1.580,30						
12.2.	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	3.062,76	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	50,00% 1.531,38	50,00% 3.062,76					
12.3.	CABOS E FIOS CONDUTORES	19.401,40	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	50,00% 9.700,70	50,00% 19.401,40				
12.4.	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	23.360,16	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	0,00% 0,00	50,00% 11.680,08	50,00% 23.360,16				
13.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	20.477,26	Parcela (%) Acumulado (R\$)	94,74% 19.399,42	5,26% 20.477,26						
13.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	19.399,42	Parcela (%) Acumulado (R\$)	100,00% 19.399,42							
13.2.	REGISTROS E OUTROS	1.077,84	Parcela (%) Acumulado (R\$)	0,00% 0,00	100,00% 1.077,84						
14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	10.568,12	Parcela (%) Acumulado (R\$)	35,68% 3.770,43	64,32% 10.568,12						
14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	3.460,26	Parcela (%) Acumulado (R\$)	100,00% 3.460,26							
14.2.	VENTILAÇÃO	310,17	Parcela (%) Acumulado (R\$)	100,00% 310,17							

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 04/09/23	Parcela 1 out/23	Parcela 2 nov/23	Parcela 3 dez/23	Parcela 4 jan/24	Parcela 5 fev/24	Parcela 6 mar/24	Parcela 7 abr/24	Parcela 8 mai/24
14.3.	CAIXAS E ACESSÓRIOS	6.797,69	Acumulado (R\$)	310,17	100,00%	100,00%					
			Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	6.797,69						
15.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	10.695,80	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	10.695,80				
16.	EQUIPAMENTOS	60.885,98	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	60.885,98				
17.	PPCI	6.336,82	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	6.336,82				
18.	SERVIÇOS FINAIS	2.122,29	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	2.122,29				

Documento assinado digitalmente  
**gov.br**  
 GIOVANI MATEUS APOLINARIO  
 Data: 08/08/2023 23:54:23-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ALPESTRE/RS**  
 Local  
 09 de agosto de 2023  
 Data

**CICERO CENTENARO**  
 BORGES:02214135022  
 Nome: CICERO CENTENARO BORGES  
 Cargo: RESPONSÁVEL TECNICO  
 Título: ENG. CIVIL  
 CREA: RS226177

**GIOVANI MATEUS APOLINARIO**  
 Nome: GIOVANI MATEUS APOLINARIO  
 Cargo: PROPRIETARIO  
 Empresa: GD SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS LTDA  
 CNPJ: 48.738.636/0001-61