

## Planilha Orcamentaria

ITEM	Fonte	MACROSERVICIO/SERVICO	Qtd.	Unid.	Custo Referência	Custo Unifido	Localidade do SINAPl	Preço Unitário	BDI	Preço Total
<p>Nº Operação 1078.335-9212021</p> <p>Qeator MINISTERIO DA CIDADANIA</p> <p>Programa Oportunizar e Incentivar a Pratica de Esportes</p> <p>Proponente/Tobador Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen/RS</p> <p>MUNICIPIO / UF : LOCALIDADE / ENDEREÇO</p> <p>FREDERICO WESTPHALEN / RS, FRAÇÃO DO LOTE RURAL, N.81, DA 6 SEÇÃO FORTALEZA, LINHA VILINHA</p> <p>DESCRÇÃO DO LOTE</p> <p>CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO LINHA VILINHA</p> <p>Objeto Construção de Ginásio Esportivo Linha Vilinha</p> <p>Apelido do Empreendimento Construção de Ginásio Esportivo Linha Vilinha</p>										
<p>914141/2021</p> <p>MACROSSERVICO/SERVICO</p>										
1		SERVICOS PRELIMINARES - Canteiro de Obras								
1.1	SINAPl - 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF 10/2018	116	M	R\$ 44,05	R\$ 44,05			26,37%	R\$ 55,62
1.2	Composicao - 31	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22+, ADENSIVADA, DE 3,00X1,50M. FORNECIMENTO E INSTALACAO COM POSTES PARA FIXACAO EM MADEIRA	1	UNI	R\$ 2.159,02	R\$ 2.159,02			26,37%	R\$ 2.726,19
2		INFRA-ESTRUTURA - Fundações								
2.1	Composicao - 08	BLOCO ARMADO DE FUNDACAO 1,20X1,20x1,50m - INCLUSO, ESCAVACAO, LASTRO DE CONCRETO, MALHA 12X12 ACO 5,0MM E CONCRETO FCK 25 MPa.	22	UN	R\$ 1.111,73	R\$ 1.111,73			26,37%	R\$ 1.403,78
3		INFRA-ESTRUTURA - Vigas Baldrames 15x30								
3.1	SINAPl - 96536	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF 06/2017	15,3	M2	R\$ 57,41	R\$800,57,			26,0%	R\$ 72,49
3.2	SINAPl - 92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	100,79	KG	R\$ 15,04	R\$ 15,04			26,0%	R\$18,99
3.3	SINAPl - 92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	161,16	KG	R\$ 14,34	R\$14,34			26,37%	R\$ 18,11
3.4	SINAPl - 94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	4,59	M3	R\$ 430,19	R\$ 430,19			26,37%	R\$ 543,20
3.5	SINAPl - 103673	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	4,59	M3	R\$ 33,94	R\$ 33,94			26,37%	R\$ 42,86
4		INFRA-ESTRUTURA - Impermeabilizacão Vigas Baldrames (Face: Lateral + Superior + Lateral)								
4.1	SINAPl - 98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOES AF 06/2018	76,5	M2	R\$ 48,03	R\$ 48,03			26,37%	R\$ 60,65
5		SUPRAESTRUTURA - Pilares Pré Fabricados								
5.1	Composicao - 04	PLARES EM CONCRETO PRE FABRICADO - APOIO TESOURAS - 0,25 X 0,50 X 8,00M - INCLUSO ICAMENTO, TRANSPORTE E INSTALACAO - Hliver=7,00m	14	UN	R\$ 3.488,53	R\$ 3.488,53			26,37%	R\$ 4.404,97
5.2	Composicao - 05	PLARES EM CONCRETO PRE FABRICADO - OITAO - 0,25 X 0,50 X 8,60M - INCLUSO ICAMENTO, TRANSPORTE E INSTALACAO - Hliver=7,60m	4	UN	R\$ 3.745,97	R\$ 3.745,97			26,37%	R\$ 4.730,04
5.3	Composicao - OS	PLARES EM CONCRETO PRE FABRICADO - OITAO - 0,25 X 0,50 X 9,30M - INCLUSO ICAMENTO, TRANSPORTE E INSTALACAO - Hliver= 8,30m	4	UN	R\$ 4.046,35	R\$ 4.046,35			26,37%	R\$ 5.109,33
6		SUPRAESTRUTURA - Vigas Intermediarias Pré Fabricadas								
6.1	Composicao - 01	VIGA EM CONCRETO PRE FABRICADO 15X30 - L=4,425m - INCLUSO ICAMENTO, TRANSPORTE E INSTALACAO	4	UNI	R\$ 731,62	R\$ 731,62			26,37%	R\$ 923,82
6.2	Composicao - 02	VIGA EM CONCRETO PRE FABRICADO 15X30 - L=4,55m - INCLUSO ICAMENTO, TRANSPORTE E INSTALACAO	6	UNI	R\$ 750,72	R\$ 750,72			26,0%	R\$ 947,93
									<b>RS</b>	<b>648.584,18</b>
									<b>RS</b>	<b>9.178,11</b>
									<b>RS</b>	<b>30.883,16</b>
									<b>RS</b>	<b>8.631,73</b>
									<b>RS</b>	<b>1.109,10</b>
									<b>RS</b>	<b>1.914,00</b>
									<b>RS</b>	<b>2.918,61</b>
									<b>RS</b>	<b>2.493,29</b>
									<b>RS</b>	<b>196,73</b>
									<b>RS</b>	<b>4.639,73</b>
									<b>RS</b>	<b>4.639,73</b>
									<b>RS</b>	<b>101.027,06</b>
									<b>RS</b>	<b>61.669,58</b>
									<b>RS</b>	<b>18.920,16</b>
									<b>RS</b>	<b>20.437,32</b>
									<b>RS</b>	<b>21.221,22</b>
									<b>RS</b>	<b>33.695,28</b>
									<b>RS</b>	<b>5.687,58</b>

CLAUDETE

DINIZ:82406103

072

Assinatura de forma digital por CLAUDETE  
 DINIZ:82406103  
 Receita Federal de Imposto de Renda  
 Assinatura de forma digital por CLAUDETE  
 Diniz:82406103

Assinatura de forma digital por RUAN  
 RIBEIRO:83620478

RUAN  
 RIBEIRO:83620478

Assinatura de forma digital por RUAN  
 RIBEIRO:83620478  
 Receita Federal de Imposto de Renda  
 Assinatura de forma digital por RUAN  
 Diniz:82406103

6.3	Composição - 03	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X30 - L=4,75m - INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	12	UNI	RS 781,29	RS 781,29	26,37%	RS 986,53	RS 11.838,36
7	Composição - 01	SUPRAESTRUTURA - Vigas Fechamento Pré Fabricadas	4	UNI	RS 731,82	RS 731,62	26,37%	RS 923,82	RS 3.695,28
7.1	Composição - 02	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X30 - L=4,25m - INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	6	UNI	RS 750,72	RS 750,72	26,37%	RS 947,93	RS 5.687,58
7.2	Composição - 03	VIGA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 15X30 - L=4,75m - INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	12	UNI	RS 781,29	RS 781,29	26,37%	RS 986,53	RS 11.838,36
8	Composição - 07	SUPRAESTRUTURA - Tesoura Pré Fabricada Vão 24m + 0,60m - 0,60m de Aba	7	UNI	RS 5.655,00	RS 5.655,00	26,37%	RS 7.146,22	RS 50.023,54
8.1	Composição - 07	TESOURAS EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO- SEÇÃO T - VAC=24m - Aba 020m + Aba 0,60m INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	7	UNI	RS 5.655,00	RS 5.655,00	26,37%	RS 7.146,22	RS 50.023,54
9	Composição - 07	COBERTURA - Telhas Cobertura							RS 49.682,51
9.1	Composição - 07	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 072019	786,24	M2	RS 50,00	RS 50,00	26,37%	RS 63,19	RS 49.682,51
10	Composição - 10	COBERTURA - Cobertura	786,24	M2	RS 54,00	RS 54,00	26,37%	RS 68,24	RS 53.653,02
10.1	Composição - 10	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 072019	786,24	M2	RS 54,00	RS 54,00	26,37%	RS 68,24	RS 53.653,02
11	Composição - 10	COBERTURA - Fechamento de Ondas							RS 12.762,54
11.1	Composição - 10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE OITÃO EM TELHA METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	78,82	M2	RS 62,88	RS 62,88	26,37%	RS 79,40	RS 6.258,31
11.2	Composição - 09	TELHAMENTO DE OITÃO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO	78,82	M2	RS 65,35	RS 65,35	28,37%	RS 82,52	RS 6.504,23
12	Composição - 18	COBERTURA - Atrilamento							RS 13.834,77
12.1	Composição - 18	ATRILAMENTO DE PORTICO COM AÇO BITOLA 20MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO.	424,64	KG	RS 25,80	RS 25,80	28,37%	RS 32,58	RS 13.834,77
13	Composição - 19	COBERTURA - Contraventamento	76,44	KG	RS 26,36	RS 26,36	26,37%	RS 33,28	RS 2.543,92
13.1	Composição - 19	CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURAS COM AÇO BITOLA 6,3MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL FORNDECIMENTO E INSTALAÇÃO	76,44	KG	RS 26,36	RS 26,36	26,37%	RS 33,28	RS 2.543,92
14	Composição - 19	ALVENARIAS - Alvenarias							RS 68.416,77
14.1	Composição - 19	AL VENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE: 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021.	576,7	M2	RS 78,00	RS 78,00	26,37%	RS 98,57	RS 56.845,32
14.2	Composição - 19	AL VENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE: 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	130,81	M2	RS 70,00	RS 70,00	26,37%	RS 88,46	RS 11.571,45
15	Composição - 19	AL VENARIAS - Verga							RS 4.189,93
15.1	Composição - 19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS E 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	46,80	M	RS 49,39	RS 49,39	26,37%	RS 62,36	RS 2.918,45
15.2	Composição - 19	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	6	M	RS 28,25	RS 28,25	26,37%	RS 35,67	RS 214,02
15.3	Composição - 19	VERGAPRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	17,2	M	RS 48,69	RS 48,69	26,37%	RS 61,48	RS 1.057,46
16	Composição - 38	ALVENARIAS - Tablado Apoio Reservatório							RS 1.532,84
16.1	Composição - 38	ASSOALHO EM TABUA DE MADEIRA PARA PISO MACHO FEMEA COM VIGAS EM MADEIRA DE 15 X 5 CM - INCLUSIVE PINTURA FACE SUPERIOR E INTERIOR.	3,66	M2	RS 331,68	RS 331,68	26,37%	RS 418,81	RS 1.532,84
17	Composição - 38	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	71,48	M	RS 50,75	RS 50,75	26,37%	RS 64,08	RS 4.580,44
17.1	Composição - 38	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	71,48	M	RS 50,75	RS 50,75	26,37%	RS 64,08	RS 4.580,44

CL: JDETE  
DINIZ:824061030  
72

Avenida de Fomento Regional s/n - CALDEIRTE  
DINIZ:824061030  
RUE - Caixa Postal 901 - Goiânia - GO  
Bairro: Centro - CEP: 74.150-000  
Telefone: (61) 3528-0000  
E-mail: atendimento@cl-jdete.com.br  
DINIZ:824061030  
CNPJ: 07.053.131/0104-01



RUAN  
RIBEIRO:83620478015

Avenida de Fomento Regional s/n - CALDEIRTE  
RUE - Caixa Postal 901 - Goiânia - GO  
Bairro: Centro - CEP: 74.150-000  
Telefone: (61) 3528-0000  
E-mail: atendimento@cl-jdete.com.br  
DINIZ:824061030  
CNPJ: 07.053.131/0104-01



25.4	Composição - 23	ESTRUTURA METALICA ACESSO ARQUIBANCADA CILINDRADA NO PISO E PAREDE - PERFIL "U" GALVANIZADO DOBRADO 75X40MM F-2.65MM - PARA FIXAÇÃO DE ASSENTO EM TABUA DE MADEIRA - INCLUSIVE FIXAÇÃO, PINTURA	6	UN	RS 377,32	RS 377,32	26,37%	RS 476,44	RS 2.858,64
26	Instalação Elétrica - Instalação Elétrica								<b>RS 23.991,50</b>
26.1	Composição - 26	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO COMPLETO, ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA-INCLUSIVE POSTE, ATERRAMENTO E CAIXA INSPEÇÃO/PASSAGEM ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	RS 2.369,99	RS 2.369,99	26,37%	RS 2.992,59	RS 2.992,59
26.2	SINAPI - 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MNP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	84	M	RS 15,86	RS 15,86	26,37%	RS 20,03	RS 1.682,52
26.3	Composição - 30	FILÉTODUTO PEAD FLEXÍVEL, 1 1/4" PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL-PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E INSTALAÇÃO - PARA RAMAL ENTRADA - PADRÃO/ATE PAVALHÃO	19,3	M	RS 9,67	RS 9,67	26,37%	RS 12,21	RS 235,65
26.4	SINAPI - 101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, LÂMPADA VAPORE METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	20	UN	RS 415,50	RS 415,50	26,37%	RS 524,65	RS 10.493,00
26.5	SINAPI - 101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 190A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	1	UN	RS 630,64	RS 630,64	26,37%	RS 796,31	RS 796,31
26.6	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO- 0,3 M, AF 12/2020	1	UN	RS 54,43	RS 54,43	26,37%	RS 68,73	RS 68,73
26.7	SINAPI - 41991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	1	UN	RS 120,00	RS 120,00	26,37%	RS 151,52	RS 151,52
26.8	SINAPI - 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	4	UN	RS 59,13	RS 59,13	26,37%	RS 74,66	RS 298,64
26.9	SINAPI - 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	2	UN	RS 61,23	RS 61,83	26,37%	RS 78,07	RS 156,14
26.10	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL, DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	1	UN	RS 150,81	RS 150,00	26,37%	RS 189,41	RS 189,41
26.11	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO, E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	787,06	M	RS 4,01	RS 4,01	26,37%	RS 5,06	RS 3.982,52
26.12	Composição - 29	ELÉTRÓCUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ON 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO e FIXAÇÃO	238,76	M	RS 7,43	RS 7,43	26,37%	RS 9,38	RS 2.239,57
26.13	Composição - 27	PONTO DE TOMADA DE SOBREPOR - CONJUNTO CONJUNTO MONTADO TOMATA 2P+T 10A 250V	27	Und.	RS 16,73	RS 16,73	26,37%	RS 21,12	RS 570,24
26.14	Composição - 28	PONTO DE INTERRUPTOR DE SOBREPOR - INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	1	UN	RS 11,68	RS 11,68	26,37%	RS 14,75	RS 14,75
26.15	SINAPI - 97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LÚA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	1	UN	RS 94,96	RS 94,96	26,37%	RS 119,91	RS 119,91
27		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - Água Fria							<b>RS 3.843,31</b>
27.1	SINAPI - 102623	CAIXA D'ÁGUA GUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/12021	1	UN	RS 960,82	RS 960,82	26,37%	RS 1.213,23	RS 1.213,23
27.2	Composição - 32	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,1	M	RS 14,93	RS 14,93	26,37%	RS 18,85	RS 1.679,54
27.3	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	2,29	M3	RS 71,04	RS 71,04	26,37%	RS 89,70	RS 205,41
27.4	Composição - 33	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,57	M	RS 2,83	RS 28,33	26,37%	RS 35,77	RS 628,48
27.5	SINAPI - 94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, ON 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	1	UN	RS 92,38	RS 92,38	26,37%	RS 116,65	RS 116,65
28		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - Acessórios e Metais							<b>RS 8.984,14</b>

CLAUDETE  
DINIZ:82406103  
072

Assinado de forma digital por CLAUDETE  
DINIZ em 30/12/2023 às 10:00:05-03:00  
Certificado em 30/12/2023 às 10:00:05-03:00

Assinado de forma digital por RUAN  
RIBEIRO:83620478015 em 30/12/2023 às 10:00:05-03:00  
Certificado em 30/12/2023 às 10:00:05-03:00

RUAN  
RIBEIRO:83620478015

Assinado de forma digital por RUAN  
RIBEIRO:83620478015 em 30/12/2023 às 10:00:05-03:00  
Certificado em 30/12/2023 às 10:00:05-03:00

28.1	SINAPI - 86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1	RS	29,25	RS	29,25	26,37%	RS	36,96	RS	36,96
28.2	SINAPI 88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARIED. 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	2	RS	123,44	RS	123,44	26,37%	RS	155,99	RS	311,98
28.3	SINAPI • 86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA F ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3	UN	298,21	RS	298,21	26,37%	RS	376,85	RS	1.130,54
28.4	Composição • 34	MOTORIO COLETIVO 210 X 40 X 30 CM (C X 1 X A) EM AÇO INOX (AISI 304), E=0,8MM, INCLUSIVE VALCULA DE AÇOAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL.	1	UN	2.040,49	RS	2.040,49	26,37%	RS	2.578,57	RS	2.578,57
28.5	SINAPI - 95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	7	UN	284,81	RS	284,81	26,37%	RS	359,91	RS	2.519,40
28.6	SINAPI - 95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCB SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1	UN	731,41	RS	731,41	26,37%	RS	924,28	RS	924,28
28.7	SINAPI - 100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	8	UN	44,09	RS	44,09	26,37%	RS	55,72	RS	445,73
28.8	SINAPI • 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	1	UN	376,77	RS	376,77	26,37%	RS	476,12	RS	476,12
28.9	SINAPI - 37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	8	UN	40,81	RS	40,81	26,37%	RS	51,57	RS	412,57
28.10	SINAPI - 37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTEROLHADO	3	UN	40,81	RS	40,81	26,37%	RS	51,57	RS	154,71
29		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS - Esgoto										<b>RS 16.554,51</b>
29.1	Composição - 35	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43	M	38,91	RS	38,91	26,37%	RS	49,13	RS	2.112,59
29.2	Composição - 36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,91	M	29,83	RS	29,83	26,37%	RS	37,97	RS	983,80
29.3	SINAPI - 89709	RAIO SIFONADO PVC, ON 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	5	Und.	20,52	RS	20,52	26,37%	RS	25,91	RS	129,55
29.4	SINAPI - 98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF 12/2020	2	UN	RS 418,20	RS	418,20	26,37%	RS	528,06	RS	1.056,12
29.5	SINAPI - 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	2	UN	RS 501,60	RS	501,60	26,37%	RS	633,37	RS	1.266,74
29.6	SINAPI - 98082	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	1	UN	RS 3.354,55	RS	3.354,55	26,37%	RS	4.235,79	RS	4.235,79
29.7	SINAPI - 98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,1=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	1	UN	RS 2.893,60	RS	2.893,60	26,37%	RS	3.653,75	RS	3.653,75
29.8	SINAPI - 98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=0,9 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	1	UN	RS 2.441,76	RS	2.441,76	26,37%	RS	3.083,21	RS	3.083,21

**CLAUDETE**  
DINIZ:87406  
103072

Assinado de forma digital por  
CLAUDETE DINIZ87406103072  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria  
da Receita Federal do Brasil - RFB,  
ou=RFB e-CPF A1, ou=(SEM BRANCO),  
ou=015702986600174,  
ou=videconferencia, ou=CLAUDETE  
DINIZ87406103072  
Dados: 2023.05.10 08:55:43 -03'00'

**RUAN**  
RIBEIRO:83620478  
015

Assinado de forma digital por RUAN  
RIBEIRO8362047815  
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(SEM  
BRANCO), ou=015702986600174,  
ou=videconferencia, ou=RUAN  
RIBEIRO8362047815  
Dados: 2023.05.10 08:55:49 -03'00'

29.9	SINAPI - 90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 02/2021	5,68	M3	RS 6,32	RS 5,68	26,37%	RS 7,17	RS	40,73
30		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIOS - PPCI							RS	2.426,18
30.1	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 21W, SELAREATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF...02/2020	12	UN	RS 27,96	RS 27,96	26,37%	RS 33,521	RS	423,72
30.2	SINAPI - 101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 40/2020 P	4	UNI	RS 253,51	RS 253,51	26,37%	RS 320,11	RS	1.280,44
30.3	SINAPI - 37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20 CM, EM PVC 2' MM ANTI-CHAMAS (=BOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	8	UN	RS 20,41	RS 20,41	26,37%	RS 25,77	RS	206,16
30.4	SINAPI - 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)	1	UN	RS 32,91	RS 32,91	26,37%	RS 41,56	RS	41,56
30.5	SINAPI - 37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	15	UN	RS 625,04	RS 25,04	26,37%	RS 31,62	RS	474,30
31		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIOS - Guarda Corpo Corrimão PPCI							RS	7.325,48
31.1		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,80M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL HORIZONTAL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR EM CHAPA DE AÇO PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA AF 04/2019 P	16,9	M	RS 328,24	RS 328,24	26,37%	RS 414,47	RS	7.004,54
31.2		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO - 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, FIXADO EM PAREDE H=0,80 DO PISO, INCLUSIVE PINTURA, AF 04/2019 P	2,6	M	RS 97,76	RS 97,76	26,37%	RS 123,44	RS	320,94
32		SERVIÇOS FINAIS - Equipamentos Esportivos *							RS	8.317,80
32.1	SINAPI - 25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMEIR COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1	UN	RS 6.587,31	RS 6.587,31	26,37%	RS 8.317,80	RS	8.317,80
33		SERVIÇOS FINAIS - Placa Inaugural de Obras							RS	1.640,68
33.1		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FIXAÇÃO EM PAREDE	1	UN	RS 1.299,34	RS 1.299,34	26,37%	RS 1.640,68	RS	1.640,68
34		SERVIÇOS FINAIS - Limpeza de Obras							RS	797,00
34.1		LIMPEZA FINAL DE OBRA	711,61	M2	RS 0,89	RS 0,89	26,37%	RS 1,12	RS	797,00

**CLAUDETE**  
**DINIZ:82406103072**  
 Associação de Formas digitais por CLAUDETE  
 DINIZ:82406103072  
 CNPJ: 49.701.596/0001-46  
 Federal do Brasil - RFB, ou - RFB - CFE 1.1 - E-M  
 SINAPI, ou 015792600174, ou - videoconferencia.  
 ou - CLAUDETE DINIZ:82406103072  
 Dados: 2023/05-10/005154-0307

**CD CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ: 49.701.596/0001-46**

**RUAN**  
**RIBEIRO:8362047**  
**8015**  
 Responsável Técnico  
 RUAN RIBEIRO CREA RS 229854

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**RUAN RIBEIRO CREA RS 229854**


