



CONSTRUTORA WDD LTDA.

LICITAÇÃO Nº 77/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

NOME DA EMPRESA: CONSTRUTORA WDD LTDA
ENDEREÇO: RUA 214 Nº 110
CIDADE: NOVA TRENTO
CEP: 88270-000
BAIRRO: CASCATÁ
FONE: (48) 3267-1856 (48) 3267-1928
E-MAIL: construtorawdd@gmail.com / compras.wdd@gmail.com
FONE REPRESENTANTE: (48) 99915-2909
CNPJ: 07.256.305/0001-08 IE: 254.936.156
CONTA CORRENTE: 4828-8

AGÊNCIA: 0412 OP: 003

BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL (104)

A presente proposta tem como objeto a Contratação de empresa especializada do ramo de obras e serviços de engenharia para execução de kit sala de aula em painéis modulares autportantes, incluindo a montagem, conforme projetos, cronograma físico financeiro, planilha orçamentária e termo de referência, portaria nº 091/2022 - processo sec22386/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,25	225,00	281,25	R\$ 632,81
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M2	359,20	2,94	3,68	R\$ 1.320,06
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018	M2	125,00	119,77	149,71	R\$ 18.714,06
1.4	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	90,50	55,68	69,60	R\$ 6.298,80
TOTAL DO ITEM								
2 INFRA ESTRUTURA / RADIER								
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	12,70	80,70	100,88	R\$ 1.281,11
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	7,75	48,93	61,16	R\$ 474,01
2.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	264,61	3,05	3,81	R\$ 1.008,83
2.4	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	345,00	9,67	12,09	R\$ 4.170,19
2.5	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	157,88	16,36	20,45	R\$ 3.228,65
2.6	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	783,45	24,51	30,64	R\$ 24.002,95
2.7	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	52,93	507,90	634,88	R\$ 33.603,93
2.8	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	18,10	264,37	330,46	R\$ 5.981,37
TOTAL DO ITEM								
3 PAREDES/ PAINÉIS								
3.1	PROP.	*****	PAINEL SANDUICHE ISOTERMICO AÇO GALVANIZADO COM POLIISOCIANURATO (PIR) INJETADO A FRIO ESPESSURA MIN. 60MM PRÉ-PINTADO, INCLUINDO MONTAGEM E ESTRUTURA	M2	468,10	797,21	996,51	R\$ 466.467,50

TOTAL DO ITEM								R\$
COBERTURA E PROTECOES								
4								466.467,50
4.1	PRÓP.							
4.2	PRÓP.							
TOTAL DO ITEM								
PISO E PAVIMENTAÇÃO								
5								
5.1	SINAPI	87251						
5.2	SINAPI	88649						
5.3	SINAPI	87769						
5.4	SINAPI	87644						
TOTAL DO ITEM								
ESQUADRIAS								
6								
6.1	PRÓP.							
6.2	PRÓP.							
6.3	SINAPI	102162						
6.4	SINAPI	91341						
TOTAL DO ITEM								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7								
7.1	SINAPI	101876						
7.2	SINAPI	93653						
7.3	SINAPI	93655						
7.4	SINAPI	93657						
7.5	SINAPI	93658						
7.6	SINAPI	93659						
7.7	SINAPI	91992						
7.8	SINAPI	92004						
7.9	SINAPI	92009						
7.10	SINAPI	91953						
7.11	SINAPI	92023						
7.12	SINAPI	97586						
7.13	SINAPI	97610						
7.14	SINAPI	42424						
7.15	SINAPI	91925						
7.16	SINAPI	91927						
7.17	SINAPI	91931						
7.18	SINAPI	91933						



7.19	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	160,00	25,81	32,26	R\$	5.162,00
TOTAL DO ITEM								R\$	54.393,67
8									
INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO									
8.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P.	UN	3,00	167,01	208,76	R\$	626,29
8.2	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	13,00	24,16	30,20	R\$	392,60
8.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	28,02	35,03	R\$	350,25
TOTAL DO ITEM								R\$	1.369,14
9									
INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA									
9.1	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 300 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00	232,04	290,05	R\$	870,15
9.2	SINAPI	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	30,00	6,39	7,99	R\$	239,63
9.3	SINAPI	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	12,00	7,78	9,73	R\$	116,70
9.4	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	13,97	17,46	R\$	104,78
9.5	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	70,00	11,01	13,76	R\$	963,38
9.6	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	18,37	22,96	R\$	344,44
9.7	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	29,38	36,73	R\$	230,35
9.8	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	25,00	5,74	7,18	R\$	179,38
9.9	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	15,14	18,93	R\$	113,55
9.10	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	28,00	11,39	14,24	R\$	398,65
9.11	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	14,90	18,63	R\$	55,88
9.12	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	30,01	37,51	R\$	187,56
9.13	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	44,49	55,61	R\$	278,06
9.14	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	62,42	78,03	R\$	234,08
9.15	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	125,00	10,03	12,54	R\$	1.567,19
9.16	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	80,50	31,24	39,05	R\$	3.143,53
9.17	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	18,00	19,26	24,08	R\$	433,35
9.18	SINAPI	7588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	3,00	54,90	68,63	R\$	205,88
TOTAL DO ITEM								R\$	9.656,50
10									
INSTALAÇÕES DE ESGOTO									
10.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	39,40	49,25	R\$	246,25
10.2	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 12/2014	UN	5,00	15,45	19,31	R\$	96,56
10.3	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	217,74	272,18	R\$	1.088,70
10.4	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M. ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	UN	1,00	848,60	1060,75	R\$	1.060,75
10.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	35,00	11,35	14,19	R\$	496,56

8 J. S.

10.6	SINAPI	89733	CURVA CURTA 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 12/2014	UN	24,00	19,27	24,09	R\$	578,10
10.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	15,00	7,73	9,66	R\$	144,94
10.8	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 12/2014	UN	20,00	11,20	14,00	R\$	280,00
10.9	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 12/2014	UN	12,00	25,31	31,64	R\$	379,65
10.10	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	12,59	15,74	R\$	125,90
10.11	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	12,89	16,11	R\$	161,13
10.12	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 12/2014	UN	5,00	22,53	28,16	R\$	140,81
10.13	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 12/2014	UN	15,00	48,50	60,63	R\$	909,38
10.14	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	65,00	20,11	25,14	R\$	1.633,94
10.15	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	25,00	30,27	37,84	R\$	945,94
10.16	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	105,00	59,00	73,75	R\$	7.743,75
TOTAL DO ITEM								R\$	16.032,35
II APARELHOS LOUÇAS E METAIS									
11.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	456,27	570,34	R\$	5.133,04
11.2	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	615,37	769,21	R\$	769,21
11.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	40,53	50,66	R\$	506,63
11.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	303,26	379,08	R\$	379,08
11.5	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL, ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	530,45	663,06	R\$	1.326,13
11.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	331,33	414,16	R\$	828,33
11.7	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	320,11	400,14	R\$	400,14
11.8	SINAPI	86940	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11,00	1122,03	1402,54	R\$	15.427,91
11.9	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	271,69	339,61	R\$	679,23
11.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	48,33	60,41	R\$	604,13
11.11	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	39,37	49,21	R\$	442,91
11.12	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	62,88	78,60	R\$	707,40
11.13	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	8,35	528,30	660,38	R\$	5.514,13
TOTAL DO ITEM								R\$	32.718,24
12 INSTALAÇÕES PLUVIAIS									
12.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	75,80	71,26	89,08	R\$	6.751,89
12.2	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	42,00	74,84	93,55	R\$	3.929,10
12.3	SINAPI	89693	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	3,00	73,47	91,84	R\$	275,51


12.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,92	99,93	124,91	R\$	9.608,27
TOTAL DO ITEM								R\$	20.564,77
13 OUTROS									
13.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF 04/2019	M2	220,43	1,97	2,46	R\$	542,81
13.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	220,43	3,36	4,20	R\$	925,81
13.3	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	125,00	2,54	3,18	R\$	396,88
13.4	PRÓP.		VINIL AUTOADESIVO DECORATIVO PARA FACHADAS H = 90 CM (NÃO INCLUSO ARTE)	M2	18,00	100,00	125,00	R\$	2.250,00
TOTAL DO ITEM								R\$	4.115,49
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$	1.050.012,12


Valor total da obra por extenso: (Um milhão, cinquenta mil, doze reais e doze centavos)

- Declaramos para os fins que se destina que esta proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados da data fixada para seu recebimento;
- Prazo de execução: 3 (Três) meses;
- Local de execução: Conforme edital;
- Declaramos ainda, que os preços fixados na presente proposta, são finais, completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas dos serviços, compreendendo todas as despesas concernentes à execução dos serviços, inclusive materiais, equipamentos, aparelhos, ferramentas, instrumentos, materiais de consumo, mão de obra, tributos, encargos, contribuições e entre outras e foram cotados conforme as especificações técnicas do edital;
- Declaramos ainda, que os serviços serão executados conforme cronograma-físico e financeiro;
- BDI 25,00% já inserido nos preços ofertados;
- Responsável pela assinatura do contrato Wagner Dallabrida, Sócio administrador, CPF sob nº 927.693.069-87, RG sob nº 3.355.630, Rua Virgílio Dallabrida, S/N, Vígolo, Nova Trento/SC
- Declaramos ainda, que aceitamos e concordamos com todas as demais condições exigidas no edital e seus anexos.

NOVA TRENTO, 27 DE JULHO DE 2022.


CONSTRUTORA WDD LTDA
Wagner Dallabrida
CPF: 927.693.069-87


CONSTRUTORA WDD LTDA
Douglas Guilherme Dallabrida
CPF: 046.147.429-80


ALVARO FRANCISCO DE SOUZA
Engenheiro Civil
CREA/SC S1 055274-2

CONSTRUTORA WDD LTDA.
CNPJ: 07.256.305/0001-08
CREA/SC 072892-5

CONSTRUTORA WDD LTDA.
CNPJ: 07.256.305/0001-08
Engº Civil Alvaro Fco. de Souza
CREA/SC 55274-2



LICITAÇÃO Nº 77/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

NOME DA EMPRESA: CONSTRUTORA WDD LTDA
BAIRRO: CASCATÁ
ENDEREÇO: RUA 214 Nº 110
CIDADE: NOVA TRENTO
CNPJ: 07.256.305/0001-08 IE: 254.936.156
E-MAIL: construtorawdd@gmail.com / compras.wdd@gmail.com
FONE REPRESENTANTE: (48) 99915-2900
FONE: (48) 3267-1856 / (48) 3267-1928
CONTA CORRENTE: 4828-8

BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL (104)

AGÊNCIA: 0412 OP: 003

A presente proposta tem como objeto a Contratação de empresa especializada do ramo de obras e serviços de engenharia para execução de kit sala de aula em painéis modulares autoportantes, incluindo a montagem, conforme projetos, cronograma físico financeiro, planilha orçamentária e termo de referência, portaria nº 091/2022 - processo sc622386/2021

PLANILHA CUSTOS UNITARIOS

		SERVICOS PRELIMINARES		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
I.1		Código	Banco	Descrição									
	Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA *N. 20 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m ²		1,00000000		225,00	225,00		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
I.2	Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,00000000	2,94	2,94				
	Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07180000	22,60	1,62				
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07180000	18,35	1,32				
I.3	Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018	CANT - CANTINEIRO DE OBRAS	Und	1,00000000	119,77	119,77				
	Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	m ²	0,00440000	25,18	0,11				
	Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,01910000	23,04	0,44				
	Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m ³	0,00120000	309,24	0,37				
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,56910000	28,01	15,94				
	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18970000	22,63	4,29				
	Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,22730000	25,82	31,69				
	Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,04280000	19,49	0,83				
	Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,00000000	30,63	30,63				
	Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40MM, ESPESSURA DE 0,50MM E LARGURA UTIL DE 980MM	Material	m ²	0,58530000	60,60	35,47				
I.4	Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	55,68	55,68				
	Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,00390000	25,18	0,10				
	Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,01680000	23,04	0,39				
	Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m ³	0,00460000	369,24	1,70				
	Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,50000000	2,18	3,27				
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71250000	28,01	19,96				
	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35630000	22,63	8,06				
	Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,41250000	25,82	10,65				
	Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,11100000	19,82	2,20				
	Insumo	00004417	SINAPI	SARAFEO NAO APARELHADO *2,5 X 77* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,74450000	7,18	5,35				
	Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55000000	6,21	3,42				
	Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,02560000	22,67	0,58				
2	Composição			INFRA ESTRUTURA / RADIER									
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
		93538	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,00000000	80,70	80,70				

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	20,40	80,70
2.2							
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	Und	1,0000000	48,93	48,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	20,40	48,93
2.3							
Composição	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	Und	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,73	0,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	23,34	0,33
Insunso	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,0400000	2,53	2,63
2.5							
Composição	92786	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	13,05	13,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	18,34	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000	25,48	2,19
Insunso	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,07	0,55
Insunso	00039017	SINAPI	ESPACADOR (DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,43	0,31
2.6							
Composição	97088	SINAPI	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-02. AF 09/2021	Und	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	18,54	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	25,48	1,07
Insunso	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	22,07	0,24
Insunso	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-02, (1,18 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	0,8240000	17,82	14,68
Insunso	00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760000	12,19	8,24
2.7							
Composição	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	Und	1,0000000	507,90	507,90
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF 06/2015	C/HP	0,0490000	0,65	0,03
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO, TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF 06/2015	C/HP	0,0530000	1,46	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	19,65	8,08
Composição Auxiliar	88509	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	25,73	10,58
Insunso	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEA VEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0600000	461,44	489,13
2.8							
Composição	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	Und	1,0000000	264,37	264,37
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	m²	0,1000000	135,69	13,57
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m²	1,2400000	3,90	4,84
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	0,1200000	160,05	19,21
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2021	m³	0,0350000	69,84	2,44
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	0,2350000	439,33	103,24
Composição Auxiliar	97091	SINAPI	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF 09/2021	KG	5,0400000	23,28	117,33
5							
5.1							
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR 10 M2. AF 06/2014	m²	1,0000000	42,15	42,15
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	27,30	13,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	20,40	4,28
Insunso	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	KG	6,1400000	0,41	2,52
Insunso	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	m²	1,0700000	20,07	21,47
Insunso	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,1900000	2,64	0,50
5.2							
Composição	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	1,0000000	7,20	7,20

Composição Auxiliar	882556	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	25,53	1,89
Composição Auxiliar	883116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,56	0,61
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS		Material	KG	0,6030000	0,37	0,22
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 2025 CM2		Material	m²	0,1500000	28,45	4,27
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		Material	KG	0,0840000	2,55	0,21
5.3			Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	877699	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NA REFORÇADO, ESPESSURA 4CM AF 07/2021		PISO - PISOS	m²	1,0000000	106,68	106,68
Composição Auxiliar	873999	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	1,569,30	83,17
Composição Auxiliar	883099	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	27,42	16,89
Composição Auxiliar	883116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,40	2,77
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		Material	L	0,2100000	14,16	2,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material	KG	0,5000000	1,27	0,64
5.4			Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	876444	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM AF 07/2021		PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,68	96,68
Composição Auxiliar	873999	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	1,563,64	82,87
Composição Auxiliar	883099	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	27,42	7,43
Composição Auxiliar	883116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	20,40	2,77
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		Material	L	0,2100000	14,16	2,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material	KG	0,5000000	1,27	0,64
6			ESQUADRIAS						
6.3			Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 P		ESQV -	m²	1,0000000	263,50	263,50
Composição Auxiliar	883116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	19,56	14,89
Composição Auxiliar	883253	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	24,05	18,83
Insumo	00020259	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		Material	M	6,3810000	2,00	12,76
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		Material	M	2,2870000	10,69	77,90
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM, SEM COLOCACAO		Material	m²	1,0000000	139,12	139,12
6.4			Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	913411	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019		ESQV -	m²	1,0000000	863,20	863,20
Composição Auxiliar	883116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR	H	0,1910000	19,56	3,74
Composição Auxiliar	883099	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	25,64	9,81
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COMPARTUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		Material	UN	4,8160000	0,59	2,84
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO/MOL DURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		Material	M	6,8504000	36,97	253,24
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM		Material	UN	0,5473000	1,031,09	564,32
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		Material	310ML	0,8829000	33,13	29,25
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1			Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	106,81	106,81
Composição Auxiliar	873677	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL, E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	578,81	2,55
Composição Auxiliar	882644	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	33,86	11,03
Composição Auxiliar	882477	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	24,81	8,09
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN		Material	UN	1,0000000	85,14	85,14
7.2			Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	926533	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	882644	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	32,91	1,16
Composição Auxiliar	882477	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,91	0,84
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		Material	UN	1,0000000	8,36	8,36
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
7.3			Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	926555	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	882644	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	32,91	2,18
Composição Auxiliar	882477	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,91	1,59
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		Material	UN	1,0000000	8,36	8,36
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	1,0000000	1,88	1,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.4							
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,70	15,70
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,91	2,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	32,91	3,00
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6, ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,36	8,36
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16
7.5							
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	22,72	22,72
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	32,91	3,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	32,91	4,45
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40, ATE 50A	Material	UN	1,0000000	12,40	12,40
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64
7.6							
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,17	26,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	32,91	4,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	32,91	6,23
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40, ATE 50A	Material	UN	1,0000000	12,40	12,40
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02
7.7							
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	45,28	45,28
91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	35,29	35,29
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,99	9,99
7.8							
92004	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	56,41	56,41
92003	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	45,77	45,77
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,64	10,64
7.10							
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	28,45	28,45
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,11	8,11
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,34	20,34
7.11							
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	50,62	50,62
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,11	8,11
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	42,51	42,51
7.12							
97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	205,84	205,84
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	23,91	4,13
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	32,91	13,64
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	188,07	188,07
7.13							
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,46	19,46
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	32,91	5,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	23,91	1,65
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
00012293	SINAPI	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27 PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20
7.14							
42424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.969,92	1.969,92
7.15							

[Handwritten signature]

Insuome	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00000000	227,21	227,21
Composição	94657	SINAPI	LUBA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Material	UN	1,00000000	6,39	6,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,08000000	19,51	1,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,08000000	26,41	2,11
Insuome	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,04000000	22,57	0,90
Insuome	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00800000	2,06	0,02
Insuome	00039043	SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,32	1,32
Insuome	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01000000	48,37	0,48
9.3								
Composição	94659	SINAPI	LUBA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Material	UN	1,00000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,08000000	19,51	1,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,08000000	26,41	2,11
Insuome	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,04000000	22,57	0,90
Insuome	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00800000	2,06	0,02
Insuome	00039043	SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,41	2,41
Insuome	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01000000	78,37	0,78
9.4								
Composição	94663	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Material	UN	1,00000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,11400000	19,51	2,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,11400000	26,41	3,01
Insuome	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,07100000	22,57	1,60
Insuome	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01100000	2,03	0,02
Insuome	00038633	SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	6,25	6,25
Insuome	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01800000	48,37	0,87
9.5								
Composição	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Material	UN	1,00000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,12000000	19,51	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,12000000	26,41	3,17
Insuome	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,04000000	22,57	0,90
Insuome	00019596	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	4,10	4,10
Insuome	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01200000	2,06	0,02
Insuome	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01000000	48,37	0,48
9.6								
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	Material	UN	1,00000000	18,37	18,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,17900000	19,51	3,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,17900000	26,41	4,73
Insuome	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00900000	69,17	0,62
Insuome	0001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	8,88	8,88
Insuome	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,06000000	2,06	0,12
Insuome	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01000000	48,37	0,53
9.7								
Composição	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Material	UN	1,00000000	29,38	29,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,17100000	19,51	3,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,17100000	26,41	4,52
Insuome	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,07100000	22,57	1,60
Insuome	0001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 30 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	19,01	19,01
Insuome	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01700000	2,06	0,04
Insuome	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01800000	48,37	0,87
9.8								
Composição	89485	SINAPI	JOELHO DN 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Material	UN	1,00000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,06000000	19,51	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,06000000	26,41	1,88
Insuome	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00700000	69,17	0,48
Insuome	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,09	2,09

Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,00000000	31,24	31,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	19,51	8,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	26,41	11,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,14700000	2,06	0,30
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	10,12	10,74
9.17							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,00000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	19,51	0,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	26,41	0,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01000000	2,06	0,02
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	16,87	17,90
9.18							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007588 SINAPI	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR, INTERIOR, *1,5" A / 250 V	Material	UN	1,00000000	54,90	54,90
10.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12-2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	39,40	39,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	19,51	4,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	26,41	6,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,01480000	69,17	1,02
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR-5688)	Material	UN	1,00000000	1,82	1,82
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,00000000	22,62	22,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,06400000	2,06	0,13
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (150 EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02040000	28,55	0,57
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02250000	78,37	1,76
10.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12-2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	15,45	15,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	19,51	1,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	26,41	1,85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00490000	69,17	0,34
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01700000	2,06	0,04
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00000000	11,26	11,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - IMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00750000	78,37	0,59
10.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98109 SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF 12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	848,60	848,60
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHIP DIURNO, AF 06/2014	CHP	CHP	0,00790000	123,27	0,97
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI	CHI	0,02670000	51,82	1,38
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÃO 1 2/3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	ESTRUTURAS	m³	0,07820000	399,96	31,28
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF 01/2018	FUES - FUNDACÕES E	m²	0,00480000	3.524,87	16,92
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF 01/2018	FUES - FUNDACÕES E	m²	0,03600000	3.001,44	108,05
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,05000000	6,12	6,43
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00320000	402,03	1,29
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,17070000	624,94	106,68
Composição Auxiliar	88509 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,24930000	25,42	235,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,24930000	18,40	170,19
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	48.52240000	3,51	170,29
10.5							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	19,51	1,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	26,41	2,64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00090000	69,17	0,68
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,86	4,86
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02100000	2,06	0,04

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.6	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01500000	78,37	1,18
Composição	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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 12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITARIAS	H	0,13000000	19,51	2,54
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	26,41	3,43
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G. DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,68	2,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,00000000	10,05	10,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02000000	28,55	0,57
10.7								
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITARIAS	H	0,10000000	19,51	1,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	26,41	2,64
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,00990000	69,17	0,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,00000000	1,24	1,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02100000	2,06	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01500000	78,37	1,18
10.8								
Composição	89731	SINAPI	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 12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITARIAS	H	0,13000000	19,51	2,54
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	26,41	3,43
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,82	1,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,00000000	2,84	2,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,02000000	28,55	0,57
10.9								
Composição	89746	SINAPI	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 12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	25,31	25,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITARIAS	H	0,25000000	19,51	4,88
Insumo	00000301	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	26,41	6,60
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,22	3,22
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,00000000	9,30	9,30
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,04600000	28,55	1,31
10.10								
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITARIAS	H	0,14000000	19,51	2,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	26,41	3,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01480000	69,17	1,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05100000	2,06	0,11
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	0,01500000	78,37	1,18
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,85	3,85
10.11								
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITARIAS	H	0,14000000	19,51	2,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	26,41	3,70
Insumo	00003666	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,01480000	69,17	1,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,00000000	4,15	4,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05100000	2,06	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01500000	78,37	1,18
10.12								
Composição	89785	SINAPI	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 12/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	22,53	22,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITARIAS	H	0,17000000	19,51	3,32
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	26,41	4,49
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	1,82	3,64

[Handwritten signature]

Insu	Código	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Insu	00003662	SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	Material	1,00000000	9,94	9,94
Insu	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	0,04000000	28,55	1,14
10.13						
Composiç	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç	89797	SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL.	Und	1,00000000	48,50	48,50
Composiç	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	19,51	6,44
Composiç	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	26,41	8,72
Insu	00000301	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	2,00000000	3,22	6,44
Insu	00003670	SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	Material	1,00000000	24,27	24,27
Insu	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	0,09200000	28,55	2,63
10.14						
Composiç	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç	89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL.	Und	1,00000000	20,11	20,11
Composiç	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	25,02	7,51
Composiç	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,34	5,50
Insu	00038383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,10000000	1,95	0,20
Insu	00009835	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	1,05000000	6,37	6,90
10.15						
Composiç	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL.	Und	1,00000000	30,27	30,27
Composiç	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	19,51	7,41
Composiç	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	26,41	10,04
Insu	00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	0,01080000	69,17	0,75
Insu	00038383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,12700000	2,06	0,26
Insu	00020683	SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	0,01630000	78,37	1,28
Insu	00009838	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	1,05000000	10,03	10,53
10.16						
Composiç	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç	89714	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL.	Und	1,00000000	59,00	59,00
Composiç	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	19,51	14,44
Composiç	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	26,41	19,54
Insu	00000122	SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	0,03630000	69,17	2,51
Insu	00038383	SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,24700000	2,06	0,51
Insu	00020683	SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	0,05930000	78,37	4,65
Insu	00009836	SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	1,05000000	16,52	17,35
11						
11.1						
Composiç	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç	86932	SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00000000	456,27	456,27
Composiç	86887	SINAPI ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00000000	49,99	49,99
Composiç	86888	SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00000000	406,28	406,28
11.3						
Composiç	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç	100849	SINAPI ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Und	1,00000000	40,53	40,53
Composiç	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	19,56	0,95
Composiç	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	25,02	3,84
Insu	00000377	SINAPI ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL.	Material	1,00000000	35,74	35,74
11.8						
Composiç	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiç	86940	SINAPI LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00000000	1.122,03	1.122,03
Composiç	86877	SINAPI VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00000000	62,15	62,15
Composiç	86903	SINAPI LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00000000	383,42	383,42
Composiç	86887	SINAPI ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00000000	49,99	99,98
Composiç	86905	SINAPI APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00000000	461,42	461,42
Composiç	86881	SINAPI SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00000000	115,06	115,06
11.9						
Composiç	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total

81

Página 15 de 20

Composição	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	1,0000000	271,69	271,69
Composição Auxiliar	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2"X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	1,0000000	66,97	66,97
Composição Auxiliar	86882	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	1,0000000	193,41	193,41
11.10	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	1,0000000	48,33	48,33
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3162000	25,02	7,91
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0996000	19,56	1,95
Insumo	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP.	1,0000000	38,47	38,47
11.11	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	1,0000000	39,37	39,37
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3162000	25,02	7,91
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0996000	19,56	1,95
Insumo	00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	1,0000000	29,51	29,51
11.12	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	1,0000000	62,88	62,88
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3162000	25,02	7,91
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0996000	19,56	1,95
Insumo	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML.	1,0000000	53,02	53,02
12	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
12.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	1,0000000	71,26	71,26
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450000	25,02	11,13
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450000	18,34	8,16
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM *850* GR	0,0429000	62,39	2,68
Insumo	00038383	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1485000	1,95	0,29
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0701000	70,68	4,95
Insumo	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	1,0400000	42,35	44,05
12.2	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGU PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	1,0000000	74,84	74,84
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	25,02	3,50
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	18,34	2,57
Insumo	00003031	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,0000000	64,53	64,53
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0460000	25,75	1,18
12.3	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94228	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	1,0000000	73,47	73,47
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	19,51	2,54
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	26,41	3,43
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,0000000	3,22	6,44
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0920000	28,55	2,63
Insumo	00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,0000000	58,43	58,43
12.4	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	1,0000000	99,93	99,93
Composição Auxiliar	91281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHIP DIURNO AF 03/2016	0,0132000	26,04	0,34
Composição Auxiliar	92582	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	0,0183000	25,20	0,46
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330000	20,40	12,91
Insumo	00040784	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5390000	25,90	13,96
Insumo	00005061	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	1,0500000	45,53	47,81
Insumo	00005104	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0250000	20,98	0,52
Insumo	00000142	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,0049000	95,10	0,47
Insumo	00001421	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,1610000	32,18	5,18
Insumo	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,1800000	101,56	18,28

Página 16 de 20

13		OUTROS											
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	1,00000000	m²	1,97	1,97	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09700000	H	20,31	1,97
Composição	99811 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF 04/2019	1,00000000	m²	3,36	3,36	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16500000	H	20,36	3,36
Composição	88278 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	1,00000000	m²	2,54	2,54	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04080000	H	20,48	0,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08010000	H	21,27	1,70							

• Declaramos para os fins que se destina que esta proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados da data fixada para seu recebimento;

• Prazo de execução: 3 (Três) meses;

• Local de execução: Conforme edital;

• Declaramos ainda, que os preços fixados na presente proposta, são finais, completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas dos serviços, compreendendo todas as despesas concernentes à execução dos serviços, inclusive materiais, equipamentos, aparelhos, ferramentas, instrumentos, materiais de consumo, mão de obra, tributos, encargos, contribuições e entre outras e foram cotados conforme as especificações técnicas do edital;

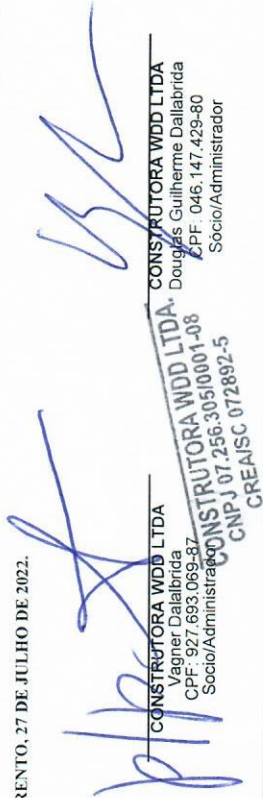
• Declaramos ainda, que os serviços serão executados conforme cronograma-físico e financeiro;


• BDI 25,00% já inserido nos preços ofertados;

• Responsável pela assinatura do contrato: Wagner Dallabrida, Sócio administrador. CPF sob nº 927.693.069-87, RG sob nº 3.355.630, Rua Virgílio Dallabrida, S/N, Vigolo, Nova Trento/SC

• Declaramos ainda, que aceitamos e concordamos com todas as demais condições exigidas no edital e seus anexos.

NOVA TRENTO, 27 DE JULHO DE 2022.


CONSTRUTORA WDD LTDA
 Wagner Dallabrida
 CPF: 927.693.069-87
 Sócio/Administrador


CONSTRUTORA WDD LTDA
 Douglas Guilherme Dallabrida
 CPF: 046.147.429-80
 Sócio/Administrador


ALVARO FRANCISCO DE SOUZA
 Engenheiro Civil
 CREA/SC S1 055274-2

CONSTRUTORA WDD LTDA.
 CNPJ: 07.256.305/0001-08
 Engº Civil Alvaro Fco. de Souza
 CREA/SC 55274-2





CONSTRUTORA WDD LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		TOTAIS	
		RS	%	RS	%	RS	%	RS	%
1	SERVICIOS PRELIMINARES REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	26.965,74	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	26.965,74	2,57%
2	INFRA ESTRUTURA / RADIER	73.751,04	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	73.751,04	7,02%
3	PAREDES/ PAINÉIS	139.940,25	30,00%	233.233,75	50,00%	93.293,50	20,00%	466.467,50	44,42%
4	COBERTURA E PROTEÇÕES	56.178,42	25,00%	56.178,42	25,00%	112.356,84	50,00%	224.713,68	21,40%
5	PISO E PAVIMENTAÇÃO	14.301,56	35,00%	26.560,04	65,00%	-	0,00%	40.861,61	3,89%
6	ESQUADRIAS	-	0,00%	39.201,20	50,00%	39.201,20	50,00%	78.402,40	7,47%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.598,42	25,00%	13.598,42	25,00%	27.196,84	50,00%	54.393,67	5,18%
8	INSTALAÇÕES PREVENTIVO DE INCÊNDIO	-	0,00%	-	0,00%	1.369,14	100,00%	1.369,14	0,13%
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	2.414,13	25,00%	4.828,25	50,00%	2.414,13	25,00%	9.656,50	0,92%
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	5.611,32	35,00%	4.809,71	30,00%	5.611,32	35,00%	16.032,35	1,53%
11	APARELHOS LOUCAS E METAIS	-	0,00%	16.359,12	50,00%	16.359,12	50,00%	32.718,24	3,12%
12	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	-	0,00%	10.282,38	50,00%	10.282,38	50,00%	20.564,77	1,96%
13	OUTROS	-	0,00%	-	0,00%	4.115,49	100,00%	4.115,49	0,39%
TOTAL		RS 332.760,87		RS 405.051,30		RS 312.199,96		RS 1.050.012,12	
ACUMULADO RS		RS 332.760,87		RS 737.812,16		RS 1.050.012,12		RS 1.050.012,12	
TOTAL DO MÊS %		31,69%		38,58%		29,73%		100,00%	
ACUMULADO %		31,69%		70,27%		100,00%		100,00%	

•Declaramos para os fins que se destina que esta proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados da data fixada para seu recebimento.

•Prazo de execução: 3 (Três) meses.

•Local de execução: Conforme edital.

•Declaramos ainda, que os preços fixados na presente proposta, são finais, completos e suficientes para assegurar a justa remuneração de todas as etapas, dos serviços, compreendendo todas as despesas concernentes à execução dos serviços, inclusive materiais, equipamentos, aparelhos, ferramentas, instrumentos, materiais de consumo, mão de obra, tributos, encargos, contribuições e entre outras e foram cotados conforme as especificações técnicas do edital.

•Declaramos ainda, que os serviços serão executados conforme cronograma-físico e financeiro.

•BDI 25,00% já inserido nos preços ofertados.

•Responsável pela assinatura do contrato: Wagner Dallabrida. Sócio administrador, CPF sob nº 927.693.069-87, RG sob nº 3.355.630, Rua Virgílio Dallabrida, S/N, Vigolo, Nova Trento/SC

•Declaramos ainda, que aceitamos e concordamos com todas as demais condições exigidas no edital e seus anexos.

NOVA TRENTO, 27 DE JULHO DE 2022.


CONSTRUTORA WDD LTDA
Wagner Dallabrida
CPF: 927.693.069-87


CONSTRUTORA WDD LTDA
Douglas Guilherme Dallabrida
CPF: 046.147.429-80


ALVARO FRANCISCO DE SOUZA
Engenheiro Civil
CREA/SC S1 055274-2

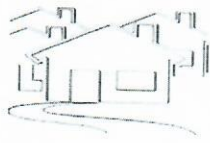
CONSTRUTORA WDD LTDA.
CNPJ 07.256.305/0001-08
CREA/ISC 072892-5

CONSTRUTORA WDD LTDA.

CNPJ: 07.256.305/0001-08

Engº Civil Alvaro Fco. de Souza

CREA/ISC 55274-2



CONSTRUTORA WDD LTDA.

LICITAÇÃO Nº 77/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

NOME DA EMPRESA: CONSTRUTORA WDD LTDA		
ENDEREÇO: RUA 214 Nº 110	BAIRRO: CASCATA	
CIDADE: NOVA TRENTO	CEP: 88270-000	ESTADO: SC
FONE: (48) 3267-1856 / (48) 3267-1928		
EMAIL REPRESENTANTE: construtorawdd@gmail.com / compras.wdd@gmail.com		
CNPJ: 07.256.305/0001-08 IE: 254.936.156		
BDI: 1,2500		

ESTIMATIVA DE BDI

DESPESAS INDIRETAS + BONIFICAÇÃO

GRUPOS	VARIÇÃO (*)		% ESTIMADO
	mínimo	máximo	
	<i>(base limites TCU)</i>		
Taxa de Rateio da Administração Central	Ac 3,00 %	- 5,50 %	4,50 %
Taxa de	0 Df 0,12 %	- 1,39 %	1,23 %
Margem de Incerteza (Risco, Segura e Garantia)	Mi 0,97 %	- 2,27 %	2,06 %
Margem de Contribuição (Bonificação)	Mc 4,28 %	- 8,96 %	8,17 %
Taxas Tributárias (Federal+Municipal)	Dt	<i>(Legislação Específica)</i>	6,65 %
Soma Linear dos Percentuais			22,61 %

* _ Devem ser preenchidos apenas os espaços em branco

* - Valores fora dessa faixa devem ser justificados

Tributos Federais

COFINS	3,00 %
PIS	0,65 %
IMPOSTO DE RENDA	0,00 %
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	0,00 %
CPRB	0,00 %

Tributos Municipais

ISS	3,00 %
-----	--------


$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+R+S+G)) * (1+DF) * (1+L)}{(1-T)} \right) - 1$$

BDI=	25,00	%
BDI=	1,2500	Decimal

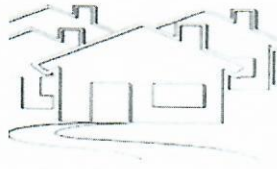

CONSTRUTORA WDD LTDA
Wagner Dalalbrida
CPF: 927.693.069-87


CONSTRUTORA WDD LTDA
Douglas Guilherme Dallabrida
CPF: 046.147.429-80


CONSTRUTORA WDD LTDA
CNPJ 07.256.305/0001-08
CREA/SC 072892-5


ALVARO FRANCISCO DE SOUZA
Engenheiro Civil
CREA/SC S1 055274-2


CONSTRUTORA WDD LTDA.
CNPJ: 07.256.305/0001-08
Engenheiro Civil Alvaro Fco. de Souza
CREA/SC 55274-2



CONSTRUTORA WDD LTDA.

LICITAÇÃO Nº 77/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2022

TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO, INCIDENTES NA MÃO DE OBRA DOS PREÇOS UNITARIOS PROPOSTOS

A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (%)	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	Previdencia Social	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
0		37,80%	37,80%
B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A (%)		
B1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,86	0,00
B2	Feridos em dias úteis	3,69	0,00
B3	Auxilio Enfermidade	0,80	0,59
B4	Licença Paternidade	0,08	0,06
B5	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B6	Faltas Abonadas	0,64	0,48
B7	Dias de Chuvas e outras dificuldades	1,63	0,00
B8	13.º Salário	10,29	8,00
B9	Salario Maternidade	0,03	0,02
B10	Férias Gozadas	8,51	6,57
	Total do Grupo B	43,65%	15,81%
C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAL DE A (%)		
C1	Aviso Previo Indenizado	4,91	3,79
C2	Aviso Previo Trabalhado	0,35	0,27
C3	Férias Indenizadas	4,41	3,40
C4	Depósito por despedida se justa causa	4,53	3,50
C5	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	0,41	0,32
	Total do Grupo C	14,61%	11,28%
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de A sobre B	16,76	6,17
D2	Reincidência de A sobre aviso previo trabalhado e do FGTS sobre aviso previo indenizado	0,53	0,41
	Total do Grupo D	17,29%	6,58%
	TOTAL DOS ENCARGOS	113,35%	71,47%

CONSTRUTORA WDD LTDA
Vagner Dallabrida
CPF: 927.693.069-87

CONSTRUTORA WDD LTDA
Douglas Guilherme Dallabrida
CPF: 046.147.429-80

ALVARO FRANCISCO DE SOUZA
Engenheiro Civil
CREA/SC S1 055274-2

CONSTRUTORA WDD LTDA.
CNPJ: 07.256.305/0001-08
Engº Civil Álvaro Fco. de Souza
CREA/SC 55274-2

CONSTRUTORA WDD LTDA.
CNPJ: 07.256.305/0001-08
CREA/SC 55274-2