

**MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**

CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0

**RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ – MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com**

ANEXO II

ENVELOPE Nº 2 – CARTA PROPOSTA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07/2023.

IDENTIFICAÇÃO COMPLETA DO LICITANTE PROPONENTE:

Razão Social: **MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP**

CNPJ nº: **38.101.881/0001-00** Inscrição Estadual nº: **13.828.483-0**

Inscrição Municipal nº: **3459**

Endereço: **RUA JP 1, S/Nº, SALA 01**

Bairro: **JARDIM PLANALTO** CEP: **78.325-000**

Cidade/Estado: **ARIPUANÃ – MT**

Telefone: **(66) 99968-5575 / 98134-0510**

E-mail: **schneider48construtora@outlook.com**

Responsável Legal/Procurador: **MARCIA MARIA SCHNEIDER - Proprietária**

Dados Bancários: Banco: **748 - Banco Cooperativo Sicredi S.A. – Bansicredi** - Agência nº. **0821** - Conta corrente nº **58531-7**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de Reconstrução e Ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito de Conselvan, com área construída no total de 526,61m², incluindo mão de obra e materiais necessários de acordo com o memorial descritivo, projeto arquitetônico, planilhas orçamentarias, cronograma físico-financeiro e complementares, em atendimento da Secretaria Municipal de Saúde, deste Município de Aripuanã-MT.

Tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir os serviços, nos prazos estipulados no mencionado Edital, pelo valor global da proposta de **R\$ 3.161.199,95 (três milhões, cento e sessenta e um mil e cento e noventa e nove reais e noventa e cinco centavos)**, conforme detalhado nas planilhas em anexo.

Outrossim, declaramos que:

- a) Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;
- b) Os serviços serão executados e concluídos dentro do prazo de 210(duzentos e dez) dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura Municipal;
- c) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias contados

Assinto
S. J. J. J.
ed
S. J.

**MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - ME**

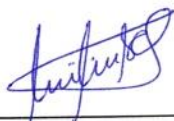
**CNPJ 38.101.881/0001-00 - Inscrição Estadual nº: 13.828.483-0
RUA JP 1, S/Nº, SALA 01, Bairro JARDIM PLANALTO, CEP 78.325-000, ARIPUANÃ – MT
FONE: (66) 99968-5575/ 98134-0510 - EMAIL: schneider48construtora@outlook.com**

da data de abertura da proposta.

d) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução do objeto ora licitado;

e) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

Aripuanã - MT, 03 de agosto de 2023.



**MV TERRAPLENAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
MARCIA MARIA SCHNEIDER
PROPRIETÁRIA
CNH 03404631850 DETRAN/MT
CPF 878.222.451-04**



MV TERRAPLANAGEM
MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
 CNPJ 38.101.881/0001-00 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 13.828.483-0
 RUA JP 1, S/Nº, SALA 01 - BAIRRO JARDIM PLANALTO, CEP: 78.325-000 - ARIPUANÁ/MT
 FONE: (66) 99968-5575 / 98134-0510 - E-MAIL: schneider48construtora@outlook.com

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÁ/MT
OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE CONSELVAN
LOCAL: RUA GUARANTÃ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN, ARIPUANÁ - MT
RECURSO: 1.0

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITENS	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
2.0	SEGURO + GARANTIA	0,80%
3.0	RISCO	1,27%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
5.0	LUCRO	7,50%
6.0	TRIBUTOS	10,15%
6.1	COFINS	3,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
TOTAL >>>		27,86%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

ARRILDO

LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por
 ARRILDO LOCATELLI:18645143968
 Dados: 2023.07.28 09:59:27 -04'00'

ARRILDO LOCATELLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11683D PR
 Responsável Técnico

Assinaturas manuscritas em azul:
 Assinatura principal: Assinaturas secundárias: Jot, [assinatura], [assinatura], S

MV TERRAPLANAGEM
 MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
 CNPJ 38.101.881/0001-00 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 13.828.483-0
 RUA JP 1, S/Nº, SALA 01 - BARRIO JARDIM PLANALTO, CEP: 78.325-000 - ARIPUANÁ/MT
 FONE: (66) 99968-5575 / 98134-0510 - E-MAIL: schneider48construtor@outlook.com

Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN
 Endereço RUA GUARANTÁ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN
 Local ARIPUANÁ - MT

BDI 27,86%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro																	
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS										
1	SERVIÇOS	100,00%																	
2	PRELIMINARES	140.642,27	140.642,27	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,01%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%
4	DE OBRA	279.085,80	39.881,36	39,881,36	39,881,36	39,881,36	39,881,36	39,881,36	39,853,45	39,853,45	39,853,45	39,881,36	39,881,36	39,881,36	39,881,36	39,881,36	39,881,36	39,881,36	39,881,36
5	REMOÇÃO/ DEMOLIÇÃO	100,00%	100,00%																
6	FUNDAÇÃO	35.633,45	35.633,45	100,00%															
7	ESTRUTURA	100,00%	399.723,40																
8	ALVENARIA E REVESTIMENTO	202.040,15																	
9	COBERTURA	100,00%	229.822,13																
10	PISO	100,00%	482.158,49																
11	PINTURAS	100,00%	100,00%																
12	ESQUADRIAS	100,00%	151.444,70																
13	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	83.161,03																	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	72.897,48																
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	19.551,10																
16	REDE DE GASES	100,00%	29.827,73																
17	REDE LÓGICA E TELEFONIA	100,00%	18.749,84																
18	CLIMATIZAÇÃO	100,00%	100,00%																
19	COMBATE E CALÇADA	100,00%	42.770,76																
20	MURO	100,00%	100,00%																
21	SERVIÇOS TRANSFORTE	100,00%	237.122,82																
Porcentagem			50,00%	25,00%	25,00%	10,1%	10,16%	17,43%	18,98%	18,98%	18,98%	18,98%	18,98%	18,98%	18,98%	18,98%	18,98%	18,98%	18,98%
Custo			118.561,41	59.280,71	59.280,71	321.274,69	321.274,69	551.066,82	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00
Porcentagem Acumulada			14,4%	30,8%	40,9%	51,06%	68,5%	87,48%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Custo Acumulado			455.333,94	518.436,57	319.215,89	321.274,69	321.274,69	551.066,82	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00	599.941,00

ARRILDO
 LOCATELLI:1864514
 3968

Assinado de forma digital por
 ARRILDO LOCATELLI:18645143968
 Dados: 2023.07.31 10:54:51 -04'00"

ARRILDO LOCATELLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11683D PR
 Responsável Técnico

[Handwritten signatures and initials]

MV TERRAPLANAGEM
 MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
 CNPJ 38.101.881/0001-00 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 13.828.483-0
 RUA JP 1, S/Nº, SALA 01 - BAIRRO JARDIM PLANALTO, CEP: 78.325-000 - ARIQUANÁ/MT
 FONE: (66) 99968-5575 / 98134-0510 - E-MAIL: schneider48construtora@outlook.com

Obra REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN
 Endereço RUA GUARANTÁ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN
 Local ARIQUANÁ - MT

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	140.642,27	4,45 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	279.085,80	8,83 %
3	REMOÇÃO/ DEMOLIÇÃO	35.633,45	1,13 %
4	FUNDAÇÃO	399.723,40	12,64 %
5	ESTRUTURA	202.040,15	6,39 %
6	ALVENARIA E REVESTIMENTO	229.822,13	7,27 %
7	COBERTURA	482.158,49	15,25 %
8	PISO	157.757,04	4,99 %
9	PINTURAS	52.979,71	1,68 %
10	ESQUADRIAS	151.444,70	4,79 %
11	LOUÇAS METAIS E BANCADAS	83.161,03	2,63 %
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	72.897,48	2,31 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	361.645,35	11,44 %
14	REDE DE GASES	29.827,73	0,94 %
15	REDE LÓGICA E TELEFONIA	18.749,84	0,59 %
16	CLIMATIZAÇÃO	100.124,13	3,17 %
17	COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	5.817,56	0,18 %
18	CALÇADA	42.770,76	1,35 %
19	MURO	60.150,84	1,90 %
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.645,27	0,56 %
21	TRANSPORTE	237.122,82	7,50 %
Total sem BDI		2.473.536,22	
Total do BDI		687.663,73	
Total Geral		3.161.199,95	

BDI 27,86%

Assinado de forma digital por
 ARRILDO LOCATELLI:18645143968
 LOCATELLI:18645143968
 Dados: 2023.07.31 10:50:27 -04'00'

ARRILDO LOCATELLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11683D/PR
 Responsável Técnico

MV TERRAPLANAGEM
 MARCIA MARIA SCHNEIDER - EPP
 CNPJ 38.101.881/0001-00 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 13.828.483-0
 RUA JP 1, S/Nº - SALA 01 - BARRIO JARDIM PLANALTO, CEP: 78.325-000 - ARIQUANÁ/MT
 FONE: (66) 99968-5575 / 98134-0510 - E-MAIL: schneider48construtora@outlook.com

Obra Endereço Local
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE CONSELVAN
 RUA GUARANTÁ, S/N, DISTRITO DE CONSELVAN
 ARIQUANÁ - MT

BDI 27,86%




Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					140.642,27	4,45 %
1.1	UBSMT Proprio 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,5	357,49	457,08	2.056,86	0,07 %
1.2	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	20	812,88	1.039,34	20.786,80	0,66 %
1.3	93207 SINAPI	AF 04/2016 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	16	1.028,01	1.314,41	21.030,56	0,67 %
1.4	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	3	925,74	1.183,65	3.550,95	0,11 %
1.5	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF 10/2018	UN	15	6,40	8,18	122,70	0,00 %
1.6	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÖES. AF 10/2018	M	110	49,47	63,25	6.957,50	0,22 %
1.7	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	307,5	91,34	116,78	35.909,85	1,14 %
1.8	94319 SINAPI	AF 08/2018 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	615	63,88	81,67	50.227,05	1,59 %
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					279.085,80	8,83 %
2.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840	106,61	136,31	114.500,40	3,62 %
2.2	90776 SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1680	24,48	31,30	52.584,00	1,66 %
2.3	88266 SINAPI	ELEOTRÔTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1280	27,15	34,71	43.734,60	1,38 %
2.4	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2520	21,19	27,09	68.266,80	2,16 %
3		REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO					35.633,45	1,13 %
3.1	97844 SINAPI	AF 12/2017 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	32,13	7,14	9,12	293,02	0,01 %

ARRILDO
 LOCATELLI:1864514
 3968




Assinado de forma digital por
 ARRILDO LOCATELLI:18645143968
 Dados: 2023.07.31 13:22:01 -04'00"

ARRILDO LOCATELLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11683D PR
 Responsável Técnico

3.2	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	34,8	26,72	34,16	1.188,76	0,04 %
3.3	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	330,76	2,22	2,83	936,05	0,03 %
3.4	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	413,24	5,70	7,28	3.008,38	0,10 %
3.5	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	330,76	1,24	1,58	522,80	0,02 %
3.6	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	413,24	2,85	3,38	1.396,75	0,04 %
3.7	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	31	9,52	12,17	377,27	0,01 %
3.8	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE AF_12/2017	UN	21	6,94	8,87	186,27	0,01 %
3.9	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/STOMADAS	UN	78	0,51	0,65	50,70	0,00 %
3.10	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE	M	1766,36	0,52	0,66	1.165,79	0,04 %
3.11	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	101,24	43,99	56,24	5.693,73	0,18 %
3.12	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10,74	473,56	605,49	6.502,96	0,21 %
3.13	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	232,71	2,00	2,55	593,41	0,02 %
3.14	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	163,01	17,52	22,40	3.651,42	0,12 %
3.15	100981 SINAPI	REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	246,97	7,54	9,64	2.380,79	0,08 %
3.16	97912 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M² EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1975,72	3,05	3,89	7.685,55	0,24 %
4		FUNDAÇÃO					399.723,40	12,64 %
4.1	101176 SINAPI	ESTAÇA BROCA	M	60	135,80	173,63	10.417,80	0,33 %
4.2.1	96527 SINAPI	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 VIGA BALDRAME ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	19,37	100,80	128,88	37.556,01	1,19 %
							2.496,40	0,08 %

4.2.2	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4	m²	77,14	85,40	109,19	8.422,91	0,27 %
4.2.3	96555 SINAPI	UTILIZACOES, AF 08/2017 CONCRETO EM VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM -	m²	11,66	696,84	890,97	10.398,71	0,33 %
4.2.4	96543 SINAPI	MONTAGEM, AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	169,3	17,04	21,78	3.665,57	0,12 %
4.2.5	96544 SINAPI	MONTAGEM, AF 06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	1,7	16,21	20,72	35,22	0,00 %
4.2.6	96545 SINAPI	MONTAGEM, AF 06/2017 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS	KG	304	15,29	19,54	5.940,16	0,19 %
4.2.7	98557 SINAPI	MONTAGEM, AF 06/2018 RADIER	m²	77,14	66,99	85,65	6.607,04	0,21 %
4.3	101116 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP/LAMINA, 5,20M3), AF_07/2020	m³	183,34	1,75	2,23	349.767,07 408,84	11,06 % 0,01 %
4.3.1	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	523,83	2,60	3,32	1.739,11	0,06 %
4.3.2	96524 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 08/2017	m²	52,38	141,74	181,22	9.492,30	0,30 %
4.3.3	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF 09/2021	m²	523,83	1,62	2,07	1.084,32	0,03 %
4.3.4	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	9404,6	13,18	16,85	158.467,51	5,01 %
4.3.5	97096 SINAPI	MONTAGEM, AF 06/2022 CONCRETO EM LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 09/2021	m²	183,34	761,78	974,01	178.574,99	5,65 %
4.3.6	92882 SINAPI	ARMADURA DE PUNÇÃO	KG	84,44	13,69	17,50	1.982,52 1.477,70	0,06 % 0,05 %
4.4.1	00040424 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,91	9,74	12,45	11,32	0,00 %
4.4.2	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/UBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF 06/2018	M	7,74	49,87	63,76	493,50	0,02 %
4.4.3		ESTRUTURA					202.040,15 83.832,73	6,39 % 2,65 %
5		LAJES						

ARRILDO
 LOCAATELLI:18645143968
 Assinado de forma digital por
 ARRILDO LOCAATELLI:18645143968
 Dados: 2023.07.31 13:22:54 -04'00'

ARRILDO LOCAATELLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11683D PR
 Responsável Técnico

5.1.1	UBSMT Próprio 13	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8CM+7CM)	M²	400,29	163,80	209,43	83.832,73	2,85 %
5.2	92476 SINAPI	VIGAS	m³	338,88	83,79	107,13	81.687,11	2,58 %
5.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020					36.304,21	1,15 %
5.2.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	316,7	14,27	18,24	5.758,36	0,18 %
5.2.3	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	34,7	14,04	17,95	622,86	0,02 %
5.2.4	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	640,4	13,57	17,35	11.110,94	0,35 %
5.2.5	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	135,3	12,30	15,72	2.126,91	0,07 %
5.2.6	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	132,1	10,45	13,36	1.764,85	0,06 %
5.2.7	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	93,5	10,21	13,05	1.220,17	0,04 %
5.2.8	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	22,67	785,86	1.004,80	22.778,81	0,72 %
5.3	92435 SINAPI	PLARES	m²	183,94	54,80	69,81	36.520,31	1,16 %
5.3.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020					12.840,85	0,41 %
5.3.2	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	256	14,27	18,24	4.669,44	0,15 %

ARRILDO
LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por
ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Dados: 2023.07.31 13:23:16 -04'00'

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

Montes
Ja
ed
ed
ed

5.3.3	92762 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,8	12,30	15,72	8.517,99	0,27 %
5.3.4	92763 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,2	10,45	13,36	269,87	0,01 %
5.3.5	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	10,18	785,42	1.004,23	10.223,06	0,32 %
6		ALVENARIA E REVESTIMENTO					229.822,13	7,27 %
6.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	737,01	81,24	103,87	76.553,22	2,42 %
6.2	103326 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	270,93	93,82	119,95	32.498,05	1,03 %
6.3	93187 SINAPI	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MMS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,8	91,02	116,37	5.446,11	0,17 %
6.4	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	62,4	84,97	108,64	6.779,13	0,21 %
6.5	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2240,98	4,27	5,45	12.213,34	0,39 %
6.6	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2240,98	20,61	26,35	59.049,82	1,87 %
6.7	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	288,18	23,47	30,00	8.645,40	0,27 %
6.8	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA - DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	372,2	60,18	76,94	28.637,06	0,91 %
7		COBERTURA						
7.1	UBSMT Proprio 02	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE FECHAMENTOS METÁLICOS E TELHAS DE COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	794,5	244,32	312,38	482.158,49	15,25 %
7.2	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	794,5	172,56	220,63	175.290,53	5,55 %

[Handwritten signature]





[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]





ARRILDO
 Assinado de forma digital por
 ARRILDO
 LOCATELLI:18645143968
 Dados: 2023.07.31 13:23:36
 -04'00'

ARRILDO LOCATELLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11683D PR
 Responsável Técnico

7.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_ 07/2019	m²	20,28	60,38	77,20	1.565,61	0,05 %
7.4	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 12/2021	m²	112,55	81,24	103,67	1.1.690,56	0,37 %
7.5	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_ 09/2017 PS	m²	434,64	70,93	90,69	39.417,50	1,25 %
7.6	00039429 SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	613,1	7,67	9,80	6.008,38	0,19 %
8	94438 SINAPI	PISO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM	m²	488,9	43,31	55,37	157.757,04	4,99 %
8.1		AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_ 11/2014					27.070,39	0,86 %
8.2	96555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAS, AF_ 06/2018	m²	488,9	23,47	30,00	14.667,00	0,46 %
8.3	96689 SINAPI	SOL EIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_ 09/2020	M	6,59	122,96	157,21	1.036,01	0,03 %
8.4	UBSMT 06	RODAPE EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA, COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM (SEM RELEVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	506,51	33,63	42,99	21.774,86	0,69 %
8.5	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_ 02/2023 PE	m²	488,9	149,11	190,65	93.208,78	2,95 %
9	89484 SINAPI	PINTURAS APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO,	m²	490,87	2,31	2,95	52.979,71	1,68 %
9.1							1.448,06	0,05 %
9.2	89485 SINAPI	AF_ 06/2014 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO,	m²	1344,5	1,96	2,50	3.361,25	0,11 %
9.3	89495 SINAPI	AF_ 08/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO,	m²	1344,5	10,73	13,71	18.433,09	0,58 %
9.4	89489 SINAPI	AF_ 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES,	m²	1344,5	13,21	16,89	22.708,60	0,72 %
9.5	89431 SINAPI	DUAS DEMÃOS, AF_ 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_ 06/2014	m²	288,18	19,08	24,39	7.028,71	0,22 %
10		ESQUADRIAS					151.444,70	4,79 %

10.1	UBSMT Próprio 15	BOX FRONTAL DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERRIS E FERRAGENS EM ALUMINIO, AF 01/2021	UND	2	1.610,63	2.059,35	4.118,70	0,13 %
10.2	UBSMT Próprio 16	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UND	29	1.352,01	1.728,67	50.131,43	1,59 %
10.3	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	273,32	349,46	2.446,22	0,08 %
10.4	UBSMT Próprio 17	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UND	4	1.061,04	1.356,64	5.426,56	0,17 %
10.5	UBSMT Próprio 18	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, DUAS FOLHAS (120X210CM), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	1.793,29	2.292,90	9.171,60	0,29 %
10.6	UBSMT Próprio 19	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, DUAS FOLHAS (160X210CM), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3	2.315,07	2.960,04	8.880,12	0,28 %
10.7	UBSMT Próprio 20	PORTA EM ALUMINIO COM LAMBRI, DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, DUAS FOLHAS (200X210CM), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	2.836,58	3.626,85	3.626,85	0,11 %
10.8	UBSMT Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO	UND	1	4.251,94	5.436,53	5.436,53	0,17 %
10.9	UBSMT Próprio	PORTA DE ABRIR/IGIRO EM MALHA	UND	4	1.366,92	1.734,95	6.939,80	0,22 %
10.10	UBSMT Próprio	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO	UND	2	1.545,39	1.975,93	3.951,86	0,13 %
10.11	UBSMT Próprio 43	PORTA DE ABRIR/IGIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (100X110CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	707,40	904,48	904,48	0,03 %
10.12	UBSMT Próprio 45	PORTA DE ABRIR/IGIRO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X110CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	707,40	904,48	904,48	0,03 %
10.13	UBSMT Próprio 47	CAXILHO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (300X165CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5	2.504,30	3.201,99	16.009,95	0,51 %
10.14	UBSMT Próprio 49	CAXILHO EM MALHA QUADRADA ONDULADA, DUAS FOLHAS (120X165CM), PINTURA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	1.001,77	1.280,86	1.280,86	0,04 %
10.15	UBSMT Próprio 51	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (80X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), COM FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), COM	UND	7	438,73	560,96	3.926,72	0,12 %
10.16	UBSMT Próprio 53	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X100CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), COM	UND	1	525,43	671,81	671,81	0,02 %
10.17	UBSMT Próprio 55	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), COM	UND	2	612,10	782,53	1.565,26	0,05 %

ARRILDO
LOCATELLI:186451439
68

Assinado de forma digital por
ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Dados: 2023.07.31 13:24:17 -04'00"

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

10.18	UBSMT Próprio 56	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X120CM), PETTORIL (50X120CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO	UND	2	974,41	1.245,88	2.491,76	0,08 %
10.19	UBSMT Próprio 58	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X150CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7	742,14	948,90	6.642,30	0,21 %
10.20	UBSMT Próprio 60	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (100X200CM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8	958,86	1.225,99	9.807,92	0,31 %
10.21	UBSMT Próprio 62	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 80 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	UND	7	113,77	145,46	1.018,22	0,03 %
10.22	UBSMT Próprio 64	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 100 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	UND	1	142,22	181,84	181,84	0,01 %
10.23	UBSMT Próprio 66	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 120 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M²	2	170,29	217,73	435,46	0,01 %
10.24	UBSMT Próprio 69	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 150 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	UND	10	212,86	272,16	2.721,60	0,09 %
10.25	UBSMT Próprio 71	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRA PARA CONTROLE DE PRAGAS 100 X 200 CM, COR BRANCA, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	UND	8	283,82	362,89	2.903,12	0,09 %
11		LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					83.161,03	2,63 %
11.1	88931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9	447,88	572,65	5.153,85	0,16 %
11.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9	39,71	50,77	456,93	0,01 %
11.3	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	27	130,71	167,12	4.512,24	0,14 %
11.4	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	637,56	815,18	815,18	0,03 %
11.5	UBSMT Próprio 72	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28	136,00	173,88	4.868,64	0,15 %
11.6	UBSMT Próprio 73	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA DE AÇIONAMENTO POR COTOVELO -	UND	6	204,31	261,23	1.567,38	0,05 %

Montes

Val

el

Pod

S

R

11.7	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2 OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	117,32	150,00	150,00	0,00 %
11.8	UBSMT Próprio 74	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	71,31	91,17	455,85	0,01 %
11.9	UBSMT Próprio 75	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM ALAVANCA DE AÇIONAMENTO POR VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2	116,21	148,58	297,16	0,01 %
11.10	86977 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	62,62	80,06	2.241,68	0,07 %
11.11	UBSMT Próprio 76	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	21	836,34	1.069,34	22.456,14	0,71 %
11.12	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	273,32	349,46	349,46	0,01 %
11.13	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	290,26	371,12	3.340,08	0,11 %
11.14	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	301,54	385,54	5.397,56	0,17 %
11.15	UBSMT Próprio 77	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3	86,47	110,56	331,68	0,01 %
11.16	UBSMT Próprio 78	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UND	14	20,13	25,73	360,22	0,01 %
11.17	UBSMT Próprio 79	BANCADEA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,50 X 0,55 M PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	808,08	1.033,21	7.232,47	0,23 %
11.18	UBSMT Próprio 81	BANCADEA DE AÇO INOXIDÁVEL EM "L" DE 2,62 X 0,75 M; E, 3,4 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	9.569,87	12.236,03	12.236,03	0,39 %
11.19	UBSMT Próprio 83	BANCADEA DE AÇO INOXIDÁVEL EM "L" DE 2,43 X 0,55 M; E, 1,34 X 0,55 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	4.826,06	6.170,60	6.170,60	0,20 %
11.20	UBSMT Próprio 84	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.760,75	2.251,29	2.251,29	0,07 %
11.21	UBSMT Próprio 85	BANCADEA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM 2 CUBAS OVAIS DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR, VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXIVEL, 30 CM - FORNEC. E INSTALAÇÃO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	1.864,31	2.127,98	2.127,98	0,07 %
11.22	86935 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1	303,94	388,61	388,61	0,01 %
12							72.897,48	2,31 %

Assinado

Assinado

Assinado

Assinado

Assinado

Assinado

12.1	98084 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME UTIL: 6,972 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	6.089,00	7.785,39	7.785,39	0,25 %
12.2	98101 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	7.775,51	9.941,76	9.941,76	0,31 %
12.3	89356 SINAPI	HDRAULICO					14.905,79	0,47 %
12.3.1	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	156	19,71	25,20	3.931,20	0,12 %
12.3.2	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56	28,22	36,08	2.020,48	0,06 %
12.3.3	UBSMT Próprio 86	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26	38,34	49,02	1.274,52	0,04 %
12.3.4	UBSMT Próprio 87	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36	45,38	57,99	2.087,64	0,07 %
12.3.5	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77	7,83	10,01	770,77	0,02 %
12.3.6	UBSMT Próprio 88	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	11,63	14,87	59,48	0,00 %
12.3.7	UBSMT Próprio 89	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	19,54	24,98	199,84	0,01 %
12.3.8	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47	12,02	15,36	721,92	0,02 %
12.3.9	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	6,68	8,54	68,32	0,00 %
12.3.10	103993 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,65	11,05	22,10	0,00 %
12.3.11	89396 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	10,89	13,92	320,16	0,01 %
12.3.12	UBSMT Próprio 90	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	25,59	32,71	130,84	0,00 %











ARRILDO
LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por
ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Dados: 2023.07.31 13:25:16 -04'00"

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

12.3.13	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	12	18,09	23,12	277,44	0,01 %
12.3.14	UBSMT Proprio 91	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2	18,49	23,64	47,28	0,00 %
12.3.15	94693 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	22,96	29,35	117,40	0,00 %
12.3.16	94495 SINAPI	AF 08/2016 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	40	38,70	49,48	1.979,20	0,06 %
12.3.17	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	66,85	85,47	170,94	0,01 %
12.3.18	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	92,04	117,68	235,36	0,01 %
12.3.19	99622 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	184,15	235,45	470,90	0,01 %
12.4	89711 SINAPI	SANITARIO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	M	66	18,65	23,84	24.521,36	0,78 %
12.4.1	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	M	106	24,43	31,23	3.310,38	0,10 %
12.4.2	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	M	110	33,99	43,45	4.779,50	0,15 %
12.4.3	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	50	8,97	11,46	573,00	0,02 %
12.4.4	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 SANITARIO. AF 08/2022	UN	56	13,99	17,88	1.001,28	0,03 %
12.4.5	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	12	42,72	54,62	655,44	0,02 %
12.4.6								

12.4.7	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	25	9,22	11,78	294,50	0,01 %
12.4.8	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	25	14,77	18,88	472,00	0,01 %
12.4.9	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	10	27,53	35,19	351,90	0,01 %
12.4.10	89784 SINAPI	ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	26	23,24	29,71	772,46	0,02 %
12.4.11	89796 SINAPI	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	8	42,52	54,36	434,88	0,01 %
12.4.12	UBSMT Próprio 93	ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF 12/2014	UND	15	32,76	41,88	628,20	0,02 %
12.4.13	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	8	51,12	65,36	522,88	0,02 %
12.4.14	89786 SINAPI	AF 08/2022 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	6	25,75	32,92	197,52	0,01 %
12.4.15	89783 SINAPI	ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL.	UN	4	13,30	17,00	68,00	0,00 %
12.4.16	UBSMT Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R.	UND	4	28,37	36,27	145,08	0,00 %
12.4.17	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50	UN	15	45,68	58,40	876,00	0,03 %
12.4.18	89710 SINAPI	RAIO SECO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	1	17,16	21,94	21,94	0,00 %
12.4.19	00039319 SINAPI	ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022 TERMINAL DE VENTILACAO. 50 MM. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL	UN	9	9,78	12,50	112,50	0,00 %
12.4.20	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L). CIRCULAR. EM PVC. DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	407,17	520,60	520,60	0,02 %
12.4.21	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	8	523,33	669,12	5.352,96	0,17 %

R

Artillo

João

ARRILDO
LOCATELLI: 18645143
968

Assinado de forma digital por
ARRILDO LOCATELLI: 18645143968
Dados: 2023.07.31 13:25:52 -04'00"

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

12.4.22	97903 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETAGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	728,15	928,45	1.856,90	0,08 %
12.5	89512 SINAPI	DRENAGEM TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12	46,67	59,67	15.743,18 716,04	0,50 % 0,02 %
12.5.2	104166 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26	75,53	96,57	2.510,82	0,08 %
12.5.3	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	36	154,44	197,46	7.108,56	0,22 %
12.5.4	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	42,85	54,78	328,68	0,01 %
12.5.5	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	131,16	167,70	335,40	0,01 %
12.5.6	104176 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	6	259,90	332,30	1.993,80	0,06 %
12.5.7	00011708 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	6	21,81	27,88	167,28	0,01 %
12.5.8	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETAGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	504,97	645,65	2.582,60	0,08 %
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					361.645,35	11,44 %
13.1	UBSMT Próprio 95	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 DE CONCRETO COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	156,18	199,69	199,69	0,01 %
13.2	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	183	31,88	40,76	7.459,08	0,24 %
13.3	UBSMT Próprio 96	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400	6,20	7,92	3.168,00	0,10 %
13.4	UBSMT Próprio 97	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 COM TAMPA (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	92,50	118,27	118,27	0,00 %
13.5	UBSMT Próprio 98	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	400	5,29	6,76	2.704,00	0,09 %

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

13.8	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	21,42	27,38	876,16	0,03 %
13.7	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	26,53	33,92	508,80	0,02 %
13.8	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	44,11	56,39	56,39	0,00 %
13.9	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	22,63	28,93	578,60	0,02 %
13.10	91996 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	25,57	32,69	490,35	0,02 %
13.11	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	36,31	46,42	232,10	0,01 %
13.12	92004 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	42,19	53,94	970,92	0,03 %
13.13	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	24,48	31,30	219,10	0,01 %
13.14	92005 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	45,89	58,67	117,34	0,00 %
13.15	91997 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	27,42	35,05	525,75	0,02 %
13.16	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	35,00	44,75	1.118,75	0,04 %
13.17	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA 10,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	8,77	11,21	358,72	0,01 %
13.18	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98	12,88	16,46	1.613,08	0,05 %
13.19	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF 05/2015	UN	130	3,43	4,38	569,40	0,02 %
13.20	UBSMT Próprio 99	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20	34,84	44,54	890,80	0,03 %

ARRILDO
 LOCATELLI:18645143
 968

Assinado de forma digital por
 ARRILDO LOCATELLI:18645143968
 Dados: 2023.07.31 13:26:32 -04'00'

ARRILDO LOCATELLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11683D PR
 Responsável Técnico

13.21	UBSMT Próprio 100	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	600	30,11	38,49	23.094,00	0,73 %
13.22	UBSMT Próprio 101	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40	34,38	43,95	1.758,00	0,06 %
13.23	UBSMT Próprio 102	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122021	M	15	119,70	153,04	2.295,60	0,07 %
13.24	UBSMT Próprio 103	PERFILADO GALVANIZADO LISO, (38X39)MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50	46,27	59,16	2.958,00	0,09 %
13.25	UBSMT Próprio 104	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 50 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	5	13,39	17,12	85,60	0,00 %
13.27	UBSMT Próprio 106	ELETRICALHA USA 200 x 50 MM, TIPO "U", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35	119,60	152,92	5.352,20	0,17 %
13.28	UBSMT Próprio 108	TE HORIZONTAL 90 GRAUS 200 X 50 MM PARA ELETRICALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1	133,64	170,87	170,87	0,01 %
13.29	UBSMT Próprio 109	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 100 X 75 MM PARA ELETRICALHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1	80,80	103,31	103,31	0,00 %
13.30	UBSMT Próprio 110	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12	136,34	174,32	2.091,84	0,07 %
13.31	96989 SINAPI	AF_122017	UND	42	15,69	20,06	842,52	0,03 %
13.32	UBSMT Próprio 111	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12	7,28	9,30	111,60	0,00 %
13.33	UBSMT Próprio 112	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UND	30	3,31	4,23	126,90	0,00 %
13.34	UBSMT Próprio 113	CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO PRESILHA DE ALUMINIO PARA CABO 50MM²	M	50	29,03	37,11	1.855,50	0,08 %
13.35	UBSMT Próprio 114	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8" SEM FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12	14,49	18,52	222,24	0,01 %
13.36	UBSMT Próprio 115	CONECTOR INTERFAE BIMETALICA BARRA X CABO DE COBRE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12	75,79	98,18	1.178,16	0,04 %
13.37	UBSMT Próprio 116	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	M	15	11,71	14,97	224,55	0,01 %
13.38	91871 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	UND	1	289,46	370,10	370,10	0,01 %
13.39	UBSMT Próprio 117	CAIXA PARA EQUIVALIZACAO EM CHAPA METALICA 40X40MM DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1	289,46	370,10	370,10	0,01 %

Jef

Arriildo

ped

[Assinatura]

[Assinatura]

13.40	96965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	12	68,43	87,49	1.049,98	0,03 %
13.41	98111 SINAPI	AF 12/2017 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	12	53,30	68,14	817,68	0,03 %
13.42	UBSMT Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #25,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UND	8	8,42	10,76	86,08	0,00 %
13.43	UBSMT Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #35,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UND	8	8,71	11,13	89,04	0,00 %
13.44	UBSMT Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO - #70,0MM² - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UND	2	11,92	15,11	30,22	0,00 %
13.45	UBSMT Próprio	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO TERMINAL DE COMPRESSÃO - #120,0MM² -	UND	8	16,06	20,53	164,24	0,01 %
13.46	UBSMT Próprio	CABO 3 X 2,5 MM² NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UND	20	8,54	10,91	218,20	0,01 %
13.47	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	M	250	3,51	4,48	1.120,00	0,04 %
13.48	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	M	1800	3,51	4,48	8.064,00	0,26 %
13.49	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	M	1000	3,51	4,48	4.480,00	0,14 %
13.50	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	M	400	3,51	4,48	1.792,00	0,06 %
13.51	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	M	1000	3,51	4,48	4.480,00	0,14 %
13.52	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	M	200	5,42	6,93	1.386,00	0,04 %
13.53	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	M	1500	5,42	6,93	10.395,00	0,33 %
13.54	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	M	2000	5,42	6,93	13.860,00	0,44 %
13.55	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	M	1700	5,42	6,93	11.781,00	0,37 %
13.56	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF 12/2015	M	800	5,42	6,93	5.544,00	0,18 %

Jap

Assunto

[Handwritten mark]

De J

ARRILDO
 LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por
 ARRILDO LOCATELLI:18645143968
 Dados: 2023.07.31 13:27:21 -04'00'

ARRILDO LOCATELLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11683D PR
 Responsável Técnico

13.57	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500	7.57	9.67	4.835,00	0.15 %
13.58	UBSMT Próprio 123	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	115	60,75	77,67	8.932,05	0.28 %
13.59	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	225	13,07	16,71	3.759,75	0.12 %
13.60	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20	20,51	26,22	524,40	0.02 %
13.61	92994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	20	23,43	29,95	599,00	0.02 %
13.62	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 35 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	80	32,45	41,49	3.319,20	0.10 %
13.63	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 50 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60	47,18	60,32	3.619,20	0.11 %
13.64	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 70 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	30	65,38	83,59	2.507,70	0.08 %
13.65	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 95 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	120	84,55	108,10	12.972,00	0.41 %
13.66	92994 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 120 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	120	109,94	140,56	16.867,20	0.53 %
13.67	UBSMT Próprio 124	SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA E ALARME DE SANITÁRIO PNE COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	309,44	395,64	2.373,84	0.08 %
13.68	UBSMT Próprio 125	BOTONEIRA / AÇIONADOR MANUAL PNE. INTERRUPTOR DE TRAVAMENTO TIPO SOCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	215,00	274,89	1.649,34	0.05 %
13.69	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	14	21,05	26,91	376,74	0.01 %
13.70	UBSMT Próprio 126	QDG-N - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	1.344,85	1.719,52	1.719,52	0.05 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13.71	101896 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	625,67	799,98	799,98	0,03 %
13.72	101895 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	413,30	528,44	528,44	0,02 %
13.73	101895 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	413,30	528,44	528,44	0,02 %
13.74	93672 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	84,11	107,54	322,62	0,01 %
13.75	93669 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	74,84	95,69	95,69	0,00 %
13.76	UBSMT Próprio 127	AF 10/2020 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	99,39	127,08	508,32	0,02 %
13.77	UBSMT Próprio 128	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE ATÉ 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	57,06	72,95	72,95	0,00 %
13.78	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	656,89	839,89	839,89	0,03 %
13.79	UBSMT Próprio 131	AF 10/2020 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	463,27	592,33	592,33	0,02 %
13.80	101895 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	413,30	528,44	528,44	0,02 %
13.81	UBSMT Próprio 132	AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	276,20	353,14	353,14	0,01 %
13.82	93673 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	91,45	116,92	233,84	0,01 %
13.83	93672 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	84,11	107,54	107,54	0,00 %
13.84	UBSMT Próprio 127	AF 10/2020 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	99,39	127,08	508,32	0,02 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13.85	UBSMT Próprio 128	FUSIVEL NH 38" A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE ATE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	57,06	72,95	72,95	0,00 %
13.86	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	393,41	503,01	503,01	0,02 %
13.87	93654 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	11,81	15,10	30,20	0,00 %
13.88	93655 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	12,82	16,39	32,78	0,00 %
13.89	93662 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	59,37	75,91	75,91	0,00 %
13.90	UBSMT Próprio 130	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	98,65	126,13	126,13	0,00 %
13.91	UBSMT Próprio 129	Q.T.-N.-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.100,95	1.407,67	1.407,67	0,04 %
13.92	UBSMT Próprio 130	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	98,65	126,13	504,52	0,02 %
13.93	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	11,81	15,10	60,40	0,00 %
13.94	93655 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	12,82	16,39	213,07	0,01 %
13.95	93662 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	59,37	75,91	75,91	0,00 %
13.96	93665 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	64,77	82,81	165,62	0,01 %
13.97	101894 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	149,35	190,95	190,95	0,01 %
13.98	UBSMT Próprio 133	AF 10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	237,52	303,69	303,69	0,01 %
13.99	UBSMT Próprio 134	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	203,79	260,56	260,56	0,01 %

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and several smaller ones below it.

13.100	UBSMT Próprio 129	QLT-N-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.100,95	1.407,67	1.407,67	0,04 %
13.101	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	11,81	15,10	75,50	0,00 %
13.102	93655 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	12,82	16,39	114,73	0,00 %
13.103	93662 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	59,37	75,91	151,82	0,00 %
13.104	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	84,11	107,54	107,54	0,00 %
13.105	UBSMT Próprio 136	AF 10/2020 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	98,85	126,38	505,52	0,02 %
13.106	UBSMT Próprio 130	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	98,65	126,13	126,13	0,00 %
13.107	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	393,41	503,01	503,01	0,02 %
13.108	93655 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	12,82	16,39	131,12	0,00 %
13.109	93661 SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	57,35	73,32	366,80	0,01 %
13.110	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	59,37	75,91	1.366,38	0,04 %
13.111	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	59,37	75,91	75,91	0,00 %
13.112	UBSMT Próprio 138	AF 10/2020 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 25MM COM BARRA DE LED 32W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12	435,64	557,00	6.684,00	0,21 %

Jad

Santos

de

de

S

13.113	UBSMT Próprio 139	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULAR DE PERFIL "T" DE ABA 28MM COM BARRA DE LED 49W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	71	416,01	531,91	37.765,61	1,19 %
13.114	UBSMT Próprio 140	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 9W TOTAL E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200) IRC>80. ABA EM POLÍMERO INJETADO NA COR BRANCA. REFLETOR EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR RECUADO TRANSLÚCIDO, INCLUSIVE AS LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12	159,80	204,32	2.451,84	0,08 %
13.115	UBSMT Próprio 147	LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR COM LED 18W E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 4000K (± 200). CORPO EM POLICARBONATO INJETADO. REFLETOR EM CHAPA GALVANIZADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSLÚCIDO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO INTERNO PRISMÁTICO E EXTERNO LISO ESTABILIZADO PARA RAIOS UV. VEDAÇÃO EM GEL SILICONE CONTÍNUO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. POSSUI FECHOS E PREENSA-CABO INJETADOS EM NYLON (PARA CABOS DE 0 6 A 12 MM). IRC>80. INSTALAÇÃO EM PERFILADO POR SUSPENSÃO TIPO GANCHO 1-14 (NÃO INCLUSIVE) DRIVER INCLUSO, INSTALADO DENTRO DA LUMINÁRIA, INCLUSIVE AS LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18	112,52	143,86	2.589,48	0,08 %
13.116	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	26	101,02	129,16	3.358,16	0,11 %
13.117	UBSMT Próprio 137	NOBREAK TRIFÁSICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA DE 01 HORA A PLENA CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	62.847,39	80.356,67	80.356,67	2,54 %
13.118	UBSMT Próprio 143	MURETA EM ALVENARIA (1,5 x 2,0 x 0,5M) PARA INSTALAÇÃO DA CAIXA MEDIDORA DE ENERGIA => (2X E=14 CM + 2X E=9CM) POSTE AUXILIAR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, COMPLETO COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UND	1	1.900,99	2.430,60	2.430,60	0,08 %
13.119	UBSMT Próprio 144	REDE DE GASES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME DE PRESSÃO DE GASES - OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E VACUO	UND	1	9.473,79	12.113,18	12.113,18	0,38 %
14	UBSMT Próprio 92	OXIGÊNIO	UND	6	682,72	872,92	29.827,73	0,94 %
14.1							5.237,52	0,17 %
14.2							11.623,19	0,37 %

ARRILDO
LOCATELLI:18645143968
Dados: 2023.07.31 13:29:15 -04'00"

Assinado de forma digital por
ARRILDO

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

14.2.1	103936 SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	M	16	82,73	105,77	1.692,32	0,05 %
14.2.2	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	M	121,8	53,11	67,90	8.270,22	0,28 %
14.2.3	103866 SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	UN	4	30,75	39,31	157,24	0,00 %
14.2.4	103865 SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	UN	10	19,13	24,45	244,50	0,01 %
14.2.5	103841 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	UN	4	23,24	29,71	118,84	0,00 %
14.2.6	103856 SINAPI	BUCHA DE REDUCCAO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	UN	2	13,26	16,95	33,90	0,00 %
14.2.7	103856 SINAPI	BUCHA DE REDUCCAO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	UN	2	13,26	16,95	33,90	0,00 %
14.2.8	103838 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	UN	43	14,14	18,07	777,01	0,02 %
14.2.9	95249 SINAPI	INSTALACAO, AF 04/2022 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	6	38,49	49,21	295,26	0,01 %
14.3	103836 SINAPI	AR COMPRIMIDO					10.800,52	0,34 %
14.3.1	103836 SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 22 MM, CLASSE A SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	M	16	82,73	105,77	1.692,32	0,05 %
14.3.2	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	M	109	53,11	67,90	7.401,10	0,23 %
14.3.3	103841 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 04/2022	UN	4	23,24	29,71	118,84	0,00 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

14.3.4	103866 SINAPI	TÉ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	4	30,75	39,31	157,24	0,00 %
14.3.5	103865 SINAPI	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	10	19,13	24,45	244,50	0,01 %
14.3.6	103866 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	2	13,26	16,95	33,90	0,00 %
14.3.7	103838 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	42	14,14	18,07	758,94	0,02 %
14.3.8	95249 SINAPI	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	38,49	49,21	393,68	0,01 %
14.4	95249 SINAPI	VACUO VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	38,49	49,21	578,10	0,02 %
14.4.1	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	6	53,11	67,90	407,40	0,01 %
14.4.3	103838 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	4	14,14	18,07	72,28	0,00 %
14.5	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	15	53,11	67,90	1.588,40	0,05 %
14.5.1	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	15	53,11	67,90	1.018,50	0,03 %
14.5.2	103838 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	6	14,14	18,07	108,42	0,00 %
14.5.3	95249 SINAPI	VALVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	38,49	49,21	98,42	0,00 %
14.5.4	90444 SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,3	19,92	25,46	287,69	0,01 %
14.5.5	90468 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,3	5,22	6,67	75,37	0,00 %
15		REDE LÓGICA E TELEFONIA					18.749,84	0,59 %







ARRILDO
 LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por
 ARRILDO LOCATELLI:18645143968
 Dados: 2023.07.31 13:30:22 -04'00'

ARRILDO LOCATELLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11683D PR
 Responsável Técnico

15.1	UBSMT Próprio 05	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	3	46,81	59,85	179,55	0,01 %
15.2	100556 SINAPI	AF 11/2019 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2	36,99	47,29	94,58	0,00 %
15.3	91864 SINAPI	AF 11/2019 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	M	90	14,74	18,84	1.695,60	0,05 %
15.4	91876 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122015	UN	30	7,24	9,25	277,50	0,01 %
15.5	93009 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122021	M	40	24,85	31,77	1.270,80	0,04 %
15.6	93014 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122021	UN	14	15,44	19,74	276,36	0,01 %
15.7	00039179 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3	4,55	5,81	17,43	0,00 %
15.8	00002489 SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL, EM QUADROS	UN	3	8,48	10,84	32,52	0,00 %
15.9	00002483 SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL, EM QUADROS	UN	6	3,49	4,46	26,76	0,00 %
15.10	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	6	1,13	1,44	8,64	0,00 %
15.11	00039213 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6	2,17	2,77	16,62	0,00 %
15.12	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	14	0,84	1,07	14,98	0,00 %
15.13	00039606 SINAPI	PATCH CORP (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	15	18,30	23,39	350,85	0,01 %
15.14	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1	886,09	1.132,95	1.132,95	0,04 %
15.15	UBSMT Próprio 142	ELETRICALHA LISA OU PERFORADA EM ACO GALVANIZADO 75 x 50 MM, TIPO COTOVELO RETO 90º PARA	M	65	41,41	52,94	3.441,10	0,11 %
15.16	UBSMT Próprio 10	ELETRICALHA LISA OU PERFORADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2016	M	3	74,09	94,73	284,19	0,01 %

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature

ARRILDO
LOCATELLI:18645143
968

Assinado de forma digital por
ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Dados: 2023.07.31 13:30:48 -04'00'

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

15.17	UBSMT Próprio 11	TE HORIZONTAL 90°. PARA ELECTROCALHA, USA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	UND	1	107,58	137,55	137,55	0,00 %
15.18	UBSMT Próprio 12	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELECTRODUTOS DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UND	1	82,84	105,91	105,91	0,00 %
15.19	95802 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	7	39,47	50,46	353,22	0,01 %
15.20	98297 SINAPI	CABO ELECTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	M	700	6,24	7,97	5.579,00	0,18 %
15.21	98287 SINAPI	CABO TELEFONICO CCH-50-1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	M	650	1,12	1,43	929,50	0,03 %
15.22	98305 SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1	1.974,22	2.524,23	2.524,23	0,08 %
16		CLIMATIZACAO					100.124,13	3,17 %
16.1	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2	2.092,69	2.675,71	5.351,42	0,17 %
16.2	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3	2.323,35	2.970,63	8.911,89	0,28 %
16.3	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	18	3.376,47	4.317,15	77.708,70	2,46 %
16.4	103253 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	4.604,82	5.887,72	5.887,72	0,19 %
16.5	89865 SINAPI	AF 11/2021 PE TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2022	M	120	14,76	18,87	2.264,40	0,07 %
17		COMBATE E PREVENICAO A INCENDIO					5.817,56	0,18 %
17.1	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 PE	UN	6	197,10	252,01	1.512,06	0,05 %
17.2	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 PE	UN	2	630,06	805,59	1.611,18	0,05 %
17.3	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 PE	UN	6	191,22	244,49	1.466,94	0,05 %

ARRILDO
LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por
ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Dados: 2023.07.31 13:31:11 -04'00"

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

Jep

Locatelli

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

17.4	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	22	43,64	55,79	1.227,38	0,04 %
18	UBSMT Próprio	CALÇADA					42.770,76	1,35 %
18.1	07	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	430,67	5,56	7,10	3.057,75	0,10 %
18.2	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	12,92	146,58	187,41	2.421,33	0,08 %
18.3	94992 SINAPI	EEXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	m²	51,66	88,29	112,88	5.831,38	0,18 %
18.4	94990 SINAPI	ESPESURA 6 CM ARMADO. AF_08/2022 EEXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	22,74	748,20	956,64	21.753,99	0,69 %
18.5	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	430,67	15,87	20,29	8.738,29	0,28 %
18.6	97113 SINAPI	APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	488,9	1,55	1,98	968,02	0,03 %
19		MURO					60.150,84	1,90 %
19.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	11,92	100,80	128,88	20.498,51	0,65 %
19.1.1							1.536,24	0,05 %
19.1.2	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m²	0,6	594,35	747,14	448,28	0,01 %
19.1.3	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,96	509,39	651,30	3.881,74	0,12 %
19.1.4	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,42	17,04	21,78	1.511,96	0,05 %
19.1.5	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,5	15,29	19,54	2.530,43	0,08 %
19.1.6	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	65,57	65,42	83,64	5.484,27	0,17 %
19.1.7	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOIS AF_06/2018	m²	59,61	66,99	85,65	5.105,59	0,16 %
19.2		PILARES					12.791,15	0,40 %
19.2.1	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,32	509,39	651,30	2.162,31	0,07 %

ARRILDO
LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por
ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Dados: 2023.07.31 13:31:35 -04'00"

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

gaf

Montes

BR

202

D

R

19.2.2	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	80,26	61,10	78,12	€ 289,91	0,20 %
19.2.3	92761 SINAPI	AF 09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	184,92	13,57	17,35	3.208,36	0,10 %
19.2.4	92759 SINAPI	AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	63,08	14,27	18,24	1.150,57	0,04 %
19.3	94965 SINAPI	VIGA DE RESPALDO CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	m³	1,46	509,39	651,30	7.366,47	0,23 %
19.3.1	92476 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES.	m²	34,42	83,79	107,13	3.687,41	0,12 %
19.3.2	92476 SINAPI	AF 09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	129,5	13,57	17,35	2.246,82	0,07 %
19.3.3	92759 SINAPI	AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	26,39	14,27	18,24	481,35	0,02 %
19.4	103322 SINAPI	ALVENARIA E REVESTIMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	m²	154,07	58,17	74,37	19.494,71	0,62 %
19.4.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	308,15	6,61	8,45	2.603,86	0,08 %
19.4.2	89485 SINAPI	AF 10/2022 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	308,15	1,96	2,50	770,37	0,02 %
19.4.3	95305 SINAPI	AF 06/2014 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	m²	308,15	11,94	15,13	4.662,30	0,15 %
20	UBSMT Proprio	SERVIÇOS COMPLEMENTARES FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	m³	14,55	154,73	197,83	17.645,27	0,56 %
20.1	UBSMT Proprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TRANSPORTE.	m²	291,03	29,63	37,88	2.878,42	0,09 %
20.2	UBSMT Proprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	919,57	3,19	4,07	11.024,21	0,35 %
20.3	96880 SINAPI	TRANSPORTE TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	20096,25	0,94	1,20	237.122,82	7,50 %
21	21.1						24.115,50	0,76 %

ARRILDO LOCATELLI:18645143968

Assinado de forma digital por
ARRILDO LOCATELLI:18645143968
Dados: 2023.07.31 13:20:01 -04'00'

ARRILDO LOCATELLI
Engenheiro Civil
CREA 11683D PR
Responsável Técnico

Jay

Aranta

R

Ed

S

21.2	95429 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM, AF 07/2020	TXKM	100079,33	1,03	1,31	131.103,92	4,15 %
21.3	100946 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	953,6	2,04	2,60	2.479,36	0,08 %
21.4	95429 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	42715,2	1,03	1,31	55.956,91	1,77 %
21.5	95429 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	17913,84	1,03	1,31	23.467,13	0,74 %

Total sem BDI 2.473.536,22
 Total do BDI 687.663,73
 Total Geral 3.161.199,95

ARRILDO
 LOCATELLI:18645143968
 Assinado de forma digital por
 ARRILDO LOCATELLI:18645143968
 Dados: 2023.07.31 13:32:35 -04'00'

ARRILDO LOCATELLI
 Engenheiro Civil
 CREA 11683D PR
 Responsável Técnico

R

202
S

Montes
Q

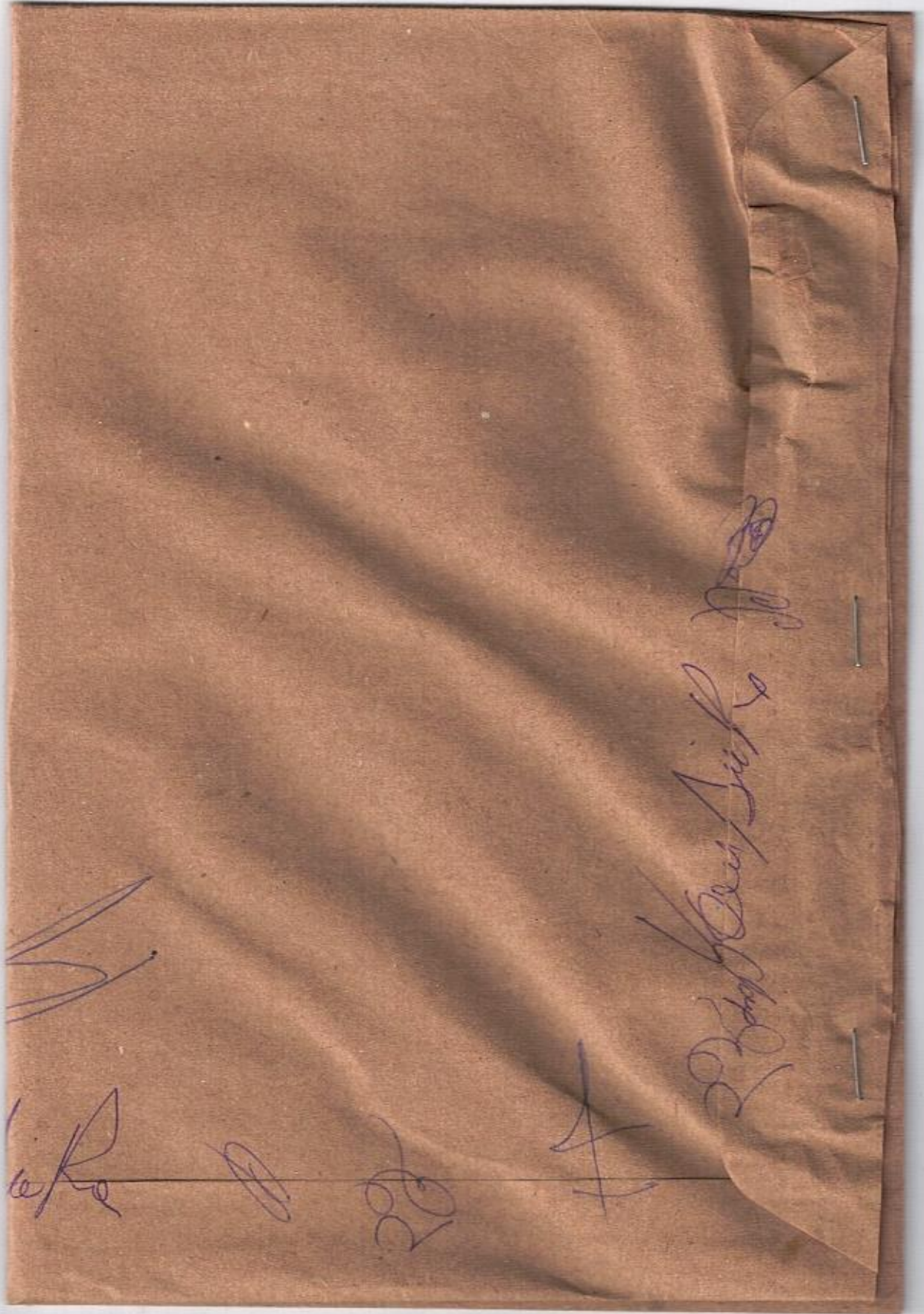
Jef

21 W. W. W. W. W.

W. W. W. W. W.

W. W. W. W. W.

W. W. W. W. W.



K

R

20

20

~~4~~

2000 New York