



MUNICÍPIO DE SAPEZAL

ESTADO DE MATO GROSSO

CNPJ: 01.614.225/0001-09

Prefeitura Municipal
de Sapezal

Folha Nº 25

ANEXO I

Planilha Orçamentaria com Quantitativos e Preços Unitários

Descrição

Responsável

Planilha Orçamentária.....Arq.Urb.Angela Pereira Barros/ Eng. Civil Nicklawber Santos Almeida



Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE III

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Mato Grosso
SBC - 10/2023 - Mato Grosso
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.996,88	1,67 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 42.868,50	3,11 %
3	FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 148.495,55	10,79 %
4	COBERTURA	R\$ 193.450,91	14,05 %
5	PISO	R\$ 85.053,61	6,18 %
6	PAREDES	R\$ 154.634,52	11,23 %
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 88.418,43	6,42 %
8	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 62.659,92	4,55 %
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 152.564,38	11,08 %
10	SPDA	R\$ 31.480,78	2,29 %
11	DRENAGEM PLUVIAL E AR-CONDICIONADO	R\$ 13.890,24	1,01 %
12	PINTURA	R\$ 85.584,67	6,22 %
13	ESQUADRIAS	R\$ 137.774,57	10,01 %
14	PAISAGISMO	R\$ 7.332,04	0,53 %
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 48.600,48	3,53 %
16	ESTRUTURAS METÁLICAS DA REFORMA DA UBS 3	R\$ 100.693,68	7,32 %

Total sem BDI R\$ 1.126.252,99
Total do BDI R\$ 250.246,17
Total Geral R\$ 1.376.499,16

Sapezal/MT 25/10/23

Angela Pereira Barros
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A105555-6

Nicklawber Almeida dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº 121.416.164-2

Obra				Bancos				Encargos	
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE III				SINAPI - 09/2023 - Mato Grosso SBC - 10/2023 - Mato Grosso SEINFRA - 027 - Ceará				Não Desonerado: 0,00%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 22.996,88	1,67 %
1.1	99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	75,82	R\$ 54,55	R\$ 66,67	R\$ 5.054,91	0,37 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	136,12	R\$ 107,84	R\$ 131,81	R\$ 17.941,97	1,30 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 42.868,50	3,11 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	26,61	R\$ 76,31	R\$ 93,27	R\$ 2.481,91	0,18 %
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	26,61	R\$ 46,26	R\$ 56,54	R\$ 1.504,52	0,11 %
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10,22	R\$ 50,96	R\$ 62,28	R\$ 636,50	0,05 %
2.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,94	R\$ 132,23	R\$ 161,62	R\$ 475,16	0,03 %
2.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1	R\$ 20,50	R\$ 25,05	R\$ 25,05	0,00 %
2.6	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	274,2	R\$ 14,82	R\$ 18,11	R\$ 4.965,76	0,36 %
2.7	1744	Próprio	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA	M²	502,12	R\$ 36,42	R\$ 44,51	R\$ 22.349,36	1,62 %
2.8	C3038	SEINFRA	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	6	R\$ 80,62	R\$ 98,54	R\$ 591,24	0,04 %
2.9	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	85,2	R\$ 15,56	R\$ 19,01	R\$ 1.619,65	0,12 %
2.10	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	6,46	R\$ 8,05	R\$ 9,83	R\$ 63,50	0,00 %
2.11	023851	SBC	RETIRADA DE BANCA INOX COM BLOQUEIO DE TUBULACOES	UN	2	R\$ 126,31	R\$ 154,38	R\$ 308,76	0,02 %
2.12	022403	SBC	RETIRADA CUIDADOSA BANCADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	3,63	R\$ 87,86	R\$ 107,39	R\$ 389,82	0,03 %
2.13	022736	SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	23	R\$ 19,81	R\$ 24,21	R\$ 556,83	0,04 %
2.14	022616	SBC	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	UN	2	R\$ 130,76	R\$ 159,82	R\$ 319,64	0,02 %
2.15	022719	SBC	RETIRADA FORRO DE PVC	m²	480	R\$ 11,22	R\$ 13,71	R\$ 6.580,80	0,48 %
3			FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 148.495,55	10,79 %
3.1			SAPATAS					R\$ 64.453,39	4,68 %
3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,97	R\$ 141,14	R\$ 172,51	R\$ 13.105,58	0,95 %
3.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,8	R\$ 18,35	R\$ 22,42	R\$ 690,53	0,05 %
3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	262,6	R\$ 14,39	R\$ 17,58	R\$ 4.616,50	0,34 %
3.1.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	920,6	R\$ 12,18	R\$ 14,88	R\$ 13.698,52	1,00 %
3.1.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	135,4	R\$ 11,53	R\$ 14,09	R\$ 1.907,78	0,14 %
3.1.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	22,93	R\$ 834,35	R\$ 1.019,82	R\$ 23.384,47	1,70 %
3.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	75,97	R\$ 75,93	R\$ 92,80	R\$ 7.050,01	0,51 %
3.2			VIGAS BALDRAMES					R\$ 21.285,94	1,55 %
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	60,63	R\$ 72,61	R\$ 88,75	R\$ 5.380,91	0,39 %
3.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,6	R\$ 18,35	R\$ 22,42	R\$ 1.538,01	0,11 %
3.2.3	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	5,2	R\$ 14,74	R\$ 18,01	R\$ 93,65	0,01 %
3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,9	R\$ 16,13	R\$ 19,71	R\$ 2.757,42	0,20 %
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,3	R\$ 14,39	R\$ 17,58	R\$ 1.569,89	0,11 %
3.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,1	R\$ 12,18	R\$ 14,88	R\$ 760,36	0,06 %
3.2.7	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	14,1	R\$ 10,56	R\$ 12,90	R\$ 181,89	0,01 %
3.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	60,36	R\$ 75,93	R\$ 92,80	R\$ 5.601,40	0,41 %
3.2.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,68	R\$ 756,42	R\$ 924,57	R\$ 3.402,41	0,25 %

3.3			PILARES						R\$ 28.695,58	2,08 %
3.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	103,79	R\$ 100,19	R\$ 122,46	R\$ 12.710,12		0,92 %
3.3.2	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	127	R\$ 15,18	R\$ 18,55	R\$ 2.355,85		0,17 %
3.3.3	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	379,3	R\$ 12,77	R\$ 15,60	R\$ 5.917,08		0,43 %
3.3.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,57	R\$ 1.084,41	R\$ 1.325,47	R\$ 7.382,86		0,54 %
3.3.5	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	24,9	R\$ 10,84	R\$ 13,24	R\$ 329,67		0,02 %
3.4			VIGAS						R\$ 32.612,46	2,37 %
3.4.1			VIGAS SUPERIORES						R\$ 20.518,06	1,49 %
3.4.1.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,71	R\$ 168,18	R\$ 205,56	R\$ 11.862,86		0,86 %
3.4.1.2	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	63,7	R\$ 15,18	R\$ 18,55	R\$ 1.181,63		0,09 %
3.4.1.3	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	145	R\$ 14,16	R\$ 17,30	R\$ 2.508,50		0,18 %
3.4.1.4	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	20	R\$ 12,77	R\$ 15,60	R\$ 312,00		0,02 %
3.4.1.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,46	R\$ 1.100,24	R\$ 1.344,82	R\$ 4.653,07		0,34 %
3.4.2			VIGAS PLATIBANDA						R\$ 12.094,40	0,88 %
3.4.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	34,57	R\$ 168,18	R\$ 205,56	R\$ 7.106,20		0,52 %
3.4.2.2	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	37,7	R\$ 15,18	R\$ 18,55	R\$ 699,33		0,05 %
3.4.2.3	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	87	R\$ 14,16	R\$ 17,30	R\$ 1.505,10		0,11 %
3.4.2.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,07	R\$ 1.100,24	R\$ 1.344,82	R\$ 2.783,77		0,20 %
3.5			LAJE						R\$ 1.448,18	0,11 %
3.5.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	6,14	R\$ 192,97	R\$ 235,86	R\$ 1.448,18		0,11 %
4			COBERTURA						R\$ 193.450,91	14,05 %
4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	518,02	R\$ 217,96	R\$ 266,41	R\$ 138.005,70		10,03 %
4.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	42,14	R\$ 55,73	R\$ 68,11	R\$ 2.870,15		0,21 %
4.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,61	R\$ 159,49	R\$ 194,94	R\$ 8.696,27		0,63 %
4.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,3	R\$ 82,38	R\$ 100,69	R\$ 634,34		0,05 %
4.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	495,57	R\$ 49,19	R\$ 60,12	R\$ 29.793,66		2,16 %
4.6	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	6,14	R\$ 12,77	R\$ 15,60	R\$ 95,78		0,01 %
4.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	61,52	R\$ 42,85	R\$ 52,37	R\$ 3.221,80		0,23 %
4.8	121580	SBC	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m	m²	27,7	R\$ 299,29	R\$ 365,82	R\$ 10.133,21		0,74 %
5			PISO						R\$ 85.053,61	6,18 %
5.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	100	R\$ 95,73	R\$ 117,01	R\$ 11.701,00		0,85 %
5.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	90	R\$ 105,26	R\$ 128,65	R\$ 11.578,50		0,84 %
5.3	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m²	12,29	R\$ 907,49	R\$ 1.109,22	R\$ 13.632,31		0,99 %
5.4	1711	Próprio	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 15CM ABAULADO RAI.O.0,15 USB III	M	40	R\$ 38,06	R\$ 46,52	R\$ 1.860,80		0,14 %
5.5	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	100	R\$ 109,54	R\$ 133,89	R\$ 13.389,00		0,97 %

5.6	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	6	R\$ 728,15	R\$ 890,01	R\$ 5.340,06	0,39 %
5.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,8	R\$ 111,03	R\$ 135,71	R\$ 2.279,92	0,17 %
5.8	1712	Próprio	LIXAMENTO DE PISO EM GRANILITE, EM AMBIENTES INTERNOS, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, SELADOR E CERA UBS VII	m²	437,09	R\$ 13,99	R\$ 17,09	R\$ 7.469,86	0,54 %
5.9	1713	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM RESINA EPOXI EM PISO, DUAS DEMÃOS. UBS VII	m²	437,09	R\$ 29,26	R\$ 35,76	R\$ 15.630,33	1,14 %
5.10	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,84	R\$ 259,78	R\$ 317,52	R\$ 2.171,83	0,16 %
6			PAREDES					R\$ 154.634,52	11,23 %
6.1			ALVENARIA					R\$ 122.023,52	8,86 %
6.1.1	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	224	R\$ 57,80	R\$ 70,64	R\$ 15.823,36	1,15 %
6.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	383	R\$ 4,22	R\$ 5,15	R\$ 1.972,45	0,14 %
6.1.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	383	R\$ 41,54	R\$ 50,77	R\$ 19.444,91	1,41 %
6.1.4	96361	SINAPI	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	61	R\$ 147,83	R\$ 180,69	R\$ 11.022,09	0,80 %
6.1.5	101905	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	63,74	R\$ 125,58	R\$ 153,49	R\$ 9.783,45	0,71 %
6.1.6	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,74	R\$ 83,98	R\$ 102,64	R\$ 2.334,03	0,17 %
6.1.7	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,77	R\$ 101,57	R\$ 124,14	R\$ 1.585,26	0,12 %
6.1.8	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,11	R\$ 87,64	R\$ 107,12	R\$ 1.190,10	0,09 %
6.1.9	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	59,24	R\$ 100,23	R\$ 122,51	R\$ 7.257,49	0,53 %
6.1.10	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	59,24	R\$ 94,31	R\$ 115,27	R\$ 6.828,59	0,50 %
6.1.11	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,11	R\$ 83,92	R\$ 102,57	R\$ 1.139,55	0,08 %
6.1.12	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	155	R\$ 85,85	R\$ 104,93	R\$ 16.264,15	1,18 %
6.1.13	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	262,67	R\$ 85,28	R\$ 104,23	R\$ 27.378,09	1,99 %
6.2			RECEPÇÃO					R\$ 27.846,34	2,02 %
6.2.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,16	R\$ 226,99	R\$ 277,44	R\$ 1.154,15	0,08 %
6.2.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	15,09	R\$ 836,51	R\$ 1.022,46	R\$ 15.428,92	1,12 %
6.2.3	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	20,51	R\$ 449,29	R\$ 549,16	R\$ 11.263,27	0,82 %

6.3			DIVISÓRIA SANITÁRIOS						R\$ 4.764,66	0,35 %
6.3.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	4,66	R\$ 836,51	R\$ 1.022,46	R\$ 4.764,66	0,35 %	
7			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 88.418,43	6,42 %
7.1			BANCADAS E LOUCAS						R\$ 49.833,72	3,62 %
7.1.1	1718	Próprio	BANCADA GRANITO CINZA, 80 X 55 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO COPO METÁLICO, ENGATE METÁLICO 40 CM E TORNEIRA CROMADA DE MESA PRESSÃO, VISTA FUNDOS E LATERAL 10CM DE GRANITO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 1.209,29	R\$ 1.478,11	R\$ 2.956,22	0,21 %	
7.1.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (ESTERILIZAÇÃO)	m²	2,16	R\$ 836,51	R\$ 1.022,46	R\$ 2.208,51	0,16 %	
7.1.3	1738	Próprio	PIA INOX COM DUAS CUBAS E ACESSÓRIOS - EXPURGO	CONJ.	1	R\$ 3.512,39	R\$ 4.293,19	R\$ 4.293,19	0,31 %	
7.1.4	1739	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA E ACESSÓRIOS - ODONTO	CONJ.	1	R\$ 3.715,54	R\$ 4.541,50	R\$ 4.541,50	0,33 %	
7.1.5	1740	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA E ACESSÓRIOS - MEDICAÇÃO	CONJ.	1	R\$ 2.845,57	R\$ 3.478,14	R\$ 3.478,14	0,25 %	
7.1.6	1741	Próprio	PIA INOX 1,50 COM CUBA E ACESSÓRIOS - PROCEDIMENTO	CONJ.	1	R\$ 1.358,76	R\$ 1.660,81	R\$ 1.660,81	0,12 %	
7.1.7	1721	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 30 X 40CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$ 693,07	R\$ 847,13	R\$ 16.942,60	1,23 %	
7.1.8	1719	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO SUSPENSO, 30 X 40CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 792,98	R\$ 969,25	R\$ 4.846,25	0,35 %	
7.1.9	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 874,46	R\$ 1.068,85	R\$ 1.068,85	0,08 %	
7.1.10	190333	SBC	BANCA (TAMPO) ACO INOX INDUSTRIAL	m²	0,9	R\$ 489,87	R\$ 598,76	R\$ 538,88	0,04 %	
7.1.11	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (TANQUE)	UN	1	R\$ 108,86	R\$ 133,05	R\$ 133,05	0,01 %	
7.1.12	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	R\$ 293,11	R\$ 358,26	R\$ 716,52	0,05 %	
7.1.13	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 726,03	R\$ 887,42	R\$ 6.211,94	0,45 %	
7.1.14	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 97,06	R\$ 118,63	R\$ 237,26	0,02 %	
7.2			ACESSÓRIOS E LOUÇAS						R\$ 17.232,36	1,25 %
7.2.1	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 695,89	R\$ 850,58	R\$ 4.252,90	0,31 %	
7.2.2	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 633,58	R\$ 774,42	R\$ 1.548,84	0,11 %	
7.2.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 361,07	R\$ 441,33	R\$ 1.765,32	0,13 %	
7.2.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	R\$ 70,48	R\$ 86,14	R\$ 2.153,50	0,16 %	
7.2.5	1726	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	25	R\$ 106,16	R\$ 129,75	R\$ 3.243,75	0,24 %	
7.2.6	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	3	R\$ 743,62	R\$ 908,92	R\$ 2.726,76	0,20 %	
7.2.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 102,10	R\$ 124,79	R\$ 249,58	0,02 %	
7.2.8	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 53,74	R\$ 65,68	R\$ 131,36	0,01 %	
7.2.9	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 37,92	R\$ 46,34	R\$ 92,68	0,01 %	
7.2.10	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (JARDIM)	UN	9	R\$ 97,06	R\$ 118,63	R\$ 1.067,67	0,08 %	
7.3			ALIMENTAÇÃO						R\$ 1.997,84	0,15 %
7.3.1			METAIS						R\$ 59,81	0,00 %
7.3.1.1	103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 27,24	R\$ 33,29	R\$ 33,29	0,00 %	
7.3.1.2	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 21,70	R\$ 26,52	R\$ 26,52	0,00 %	
7.3.2			PVC MISTO SOLDÁVEL						R\$ 46,20	0,00 %
7.3.2.1	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 9,45	R\$ 11,55	R\$ 46,20	0,00 %	
7.3.3			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						R\$ 4,40	0,00 %
7.3.3.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,3	R\$ 12,01	R\$ 14,67	R\$ 4,40	0,00 %	

7.3.4			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL						R\$ 1.887,43	0,14 %
7.3.4.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 22,04	R\$ 26,93	R\$ 26,93		0,00 %
7.3.4.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 5,86	R\$ 7,16	R\$ 14,32		0,00 %
7.3.4.3	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 10,67	R\$ 13,04	R\$ 13,04		0,00 %
7.3.4.4	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 8,99	R\$ 10,98	R\$ 10,98		0,00 %
7.3.4.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	R\$ 8,12	R\$ 9,92	R\$ 188,48		0,01 %
7.3.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 43,09	R\$ 52,66	R\$ 52,66		0,00 %
7.3.4.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,5	R\$ 12,01	R\$ 14,67	R\$ 1.210,27		0,09 %
7.3.4.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 11,33	R\$ 13,84	R\$ 55,36		0,00 %
7.3.4.9	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 258,03	R\$ 315,39	R\$ 315,39		0,02 %
7.4			ÁGUA FRIA						R\$ 19.354,51	1,41 %
7.4.1			METAIS						R\$ 6.950,07	0,50 %
7.4.1.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 29,60	R\$ 36,18	R\$ 36,18		0,00 %
7.4.1.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	R\$ 123,58	R\$ 151,05	R\$ 1.359,45		0,10 %
7.4.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26	R\$ 69,89	R\$ 85,42	R\$ 2.220,92		0,16 %
7.4.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 66,48	R\$ 81,25	R\$ 162,50		0,01 %
7.4.1.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	R\$ 55,38	R\$ 67,69	R\$ 676,90		0,05 %
7.4.1.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 26,77	R\$ 32,72	R\$ 32,72		0,00 %
7.4.1.7	89427	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 12,26	R\$ 14,98	R\$ 29,96		0,00 %
7.4.1.8	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	R\$ 221,03	R\$ 270,16	R\$ 2.431,44		0,18 %
7.4.2			PVC ACESSÓRIOS						R\$ 12.404,44	0,90 %
7.4.2.1	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 47,04	R\$ 57,49	R\$ 114,98		0,01 %
7.4.2.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58	R\$ 6,31	R\$ 7,71	R\$ 447,18		0,03 %
7.4.2.3	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30	R\$ 13,43	R\$ 16,41	R\$ 492,30		0,04 %
7.4.2.4	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 9,93	R\$ 12,13	R\$ 84,91		0,01 %
7.4.2.5	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 9,71	R\$ 11,86	R\$ 35,58		0,00 %
7.4.2.6	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 14,45	R\$ 17,66	R\$ 17,66		0,00 %
7.4.2.7	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 17,27	R\$ 21,10	R\$ 42,20		0,00 %
7.4.2.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	115	R\$ 8,84	R\$ 10,80	R\$ 1.242,00		0,09 %
7.4.2.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 12,51	R\$ 15,29	R\$ 91,74		0,01 %
7.4.2.10	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R\$ 19,07	R\$ 23,30	R\$ 372,90		0,03 %
7.4.2.11	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	153,7	R\$ 12,01	R\$ 14,67	R\$ 2.254,77		0,16 %
7.4.2.12	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 13,96	R\$ 17,06	R\$ 17,06		0,00 %
7.4.2.13	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	R\$ 19,07	R\$ 23,30	R\$ 279,60		0,02 %

7.4.2.14	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	82,9	R\$ 30,17	R\$ 36,87	R\$ 3.056,52	0,22 %
7.4.2.14	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 12,28	R\$ 15,00	R\$ 210,00	0,02 %
7.4.2.16	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 29,37	R\$ 35,89	R\$ 287,12	0,02 %
7.4.2.17	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 16,49	R\$ 20,15	R\$ 201,50	0,01 %
7.4.2.18	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	R\$ 12,98	R\$ 15,86	R\$ 444,08	0,03 %
7.4.2.19	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	R\$ 12,98	R\$ 15,86	R\$ 507,52	0,04 %
7.4.2.20	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	R\$ 9,92	R\$ 12,12	R\$ 121,20	0,01 %
7.4.2.21	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 32,05	R\$ 39,17	R\$ 39,17	0,00 %
7.4.2.22	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R\$ 25,19	R\$ 30,78	R\$ 554,04	0,04 %
7.4.2.23	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 19,69	R\$ 24,06	R\$ 24,06	0,00 %
7.4.2.24	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R\$ 258,03	R\$ 315,39	R\$ 946,17	0,07 %
7.4.2.25	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 425,66	R\$ 520,28	R\$ 520,28	0,04 %
8			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 62.659,92	4,55 %
8.1			CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 7.274,14	0,53 %
8.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	R\$ 390,03	R\$ 476,73	R\$ 2.860,38	0,21 %
8.1.2	1728	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	16	R\$ 225,69	R\$ 275,86	R\$ 4.413,76	0,32 %
8.2			PVC ACESSÓRIOS					R\$ 2.137,18	0,16 %
8.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	R\$ 69,22	R\$ 84,60	R\$ 1.607,40	0,12 %
8.2.2	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_08/2022	UN	3	R\$ 20,31	R\$ 24,82	R\$ 74,46	0,01 %
8.2.3	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	4	R\$ 93,13	R\$ 113,83	R\$ 455,32	0,03 %
8.3			PVC ESGOTO					R\$ 13.339,80	0,97 %
8.3.1	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	R\$ 41,56	R\$ 50,79	R\$ 507,90	0,04 %
8.3.2	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_08/2022	UN	32	R\$ 12,61	R\$ 15,41	R\$ 493,12	0,04 %
8.3.3	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_08/2022	UN	4	R\$ 27,63	R\$ 33,77	R\$ 135,08	0,01 %
8.3.4	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_08/2022	UN	32	R\$ 9,97	R\$ 12,18	R\$ 389,76	0,03 %
8.3.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	R\$ 15,04	R\$ 18,38	R\$ 312,46	0,02 %
8.3.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 26,81	R\$ 32,76	R\$ 196,56	0,01 %
8.3.7	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_08/2022	UN	33	R\$ 14,33	R\$ 17,51	R\$ 577,83	0,04 %
8.3.8	347	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM COM ANEL, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29	R\$ 10,76	R\$ 13,15	R\$ 381,35	0,03 %
8.3.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 51,60	R\$ 63,07	R\$ 63,07	0,00 %
8.3.11	1729	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	R\$ 34,86	R\$ 42,60	R\$ 511,20	0,04 %

8.3.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	R\$ 17,47	R\$ 21,35	R\$ 939,40	0,07 %
8.3.13	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_08/2022	UN	1	R\$ 25,66	R\$ 31,36	R\$ 31,36	0,00 %
8.3.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	R\$ 8,91	R\$ 10,89	R\$ 152,46	0,01 %
8.3.15	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 15,12	R\$ 18,48	R\$ 110,88	0,01 %
8.3.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	92	R\$ 35,12	R\$ 42,92	R\$ 3.948,64	0,29 %
8.3.17	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	R\$ 54,16	R\$ 66,19	R\$ 198,57	0,01 %
8.3.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	64,5	R\$ 19,71	R\$ 24,09	R\$ 1.553,80	0,11 %
8.3.19	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53,6	R\$ 25,23	R\$ 30,83	R\$ 1.652,48	0,12 %
8.3.20	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,4	R\$ 31,51	R\$ 38,51	R\$ 593,05	0,04 %
8.3.21	104344	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 39,74	R\$ 48,57	R\$ 48,57	0,00 %
8.3.22	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	R\$ 23,35	R\$ 28,54	R\$ 542,26	0,04 %
8.4			VENTILAÇÃO					R\$ 1.951,06	0,14 %
8.4.1	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	R\$ 9,76	R\$ 11,92	R\$ 226,48	0,02 %
8.4.2	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	R\$ 10,99	R\$ 13,43	R\$ 255,17	0,02 %
8.4.3	89796	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	92,3	R\$ 13,03	R\$ 15,92	R\$ 1.469,41	0,11 %
8.5			TRATAMENTO ESGOTO					R\$ 37.957,74	2,76 %
8.5.1	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	R\$ 4.823,03	R\$ 5.895,18	R\$ 11.790,36	0,86 %
8.5.2	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	R\$ 5.049,56	R\$ 6.172,07	R\$ 12.344,14	0,90 %
8.5.3	1730	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR COM TAMPA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS FURADOS (6 FUROS) ASSENTADOS NA HORIZONTAL, DIÂMETRO ÚTIL=1,95M/ H=3,00M/ ESPESSURA DA TAMPA=0,10M/ LASTRO DE BRITA E=0,40M	UN	2	R\$ 5.654,61	R\$ 6.911,62	R\$ 13.823,24	1,00 %
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 152.564,38	11,08 %
9.1			CABO UNIPOLAR					R\$ 43.137,23	3,13 %
9.1.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79	R\$ 15,01	R\$ 18,34	R\$ 1.448,86	0,11 %
9.1.2	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	93,7	R\$ 22,67	R\$ 27,70	R\$ 2.595,49	0,19 %
9.1.3	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	25,2	R\$ 32,01	R\$ 39,12	R\$ 985,82	0,07 %
9.1.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	81	R\$ 49,95	R\$ 61,05	R\$ 4.945,05	0,36 %
9.1.5	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	67,8	R\$ 66,14	R\$ 80,84	R\$ 5.480,95	0,40 %
9.1.6	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	67,8	R\$ 89,41	R\$ 109,28	R\$ 7.409,18	0,54 %
9.1.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3596,7	R\$ 3,88	R\$ 4,74	R\$ 17.048,35	1,24 %
9.1.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,79	R\$ 6,00	R\$ 7,33	R\$ 988,01	0,07 %
9.1.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,1	R\$ 8,39	R\$ 10,25	R\$ 2.235,52	0,16 %

9.2			TOMADAS, INTERRUPTORES E ELETRODUTO APARENTE						R\$ 9.979,12	0,72 %
9.2.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 33,26	R\$ 40,65	R\$ 81,30		0,01 %
9.2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$ 27,35	R\$ 33,42	R\$ 233,94		0,02 %
9.2.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 41,74	R\$ 51,01	R\$ 51,01		0,00 %
9.2.4	1731	Próprio	TOMADA INCLUINDO PLACA COM FURO E CAIXA ELÉTRICA	UN	25	R\$ 36,98	R\$ 45,20	R\$ 1.130,00		0,08 %
9.2.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	R\$ 46,52	R\$ 56,86	R\$ 1.819,52		0,13 %
9.2.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 44,42	R\$ 54,29	R\$ 325,74		0,02 %
9.2.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 32,18	R\$ 39,33	R\$ 786,60		0,06 %
9.2.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	87	R\$ 28,72	R\$ 35,10	R\$ 3.053,70		0,22 %
9.2.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 34,26	R\$ 41,87	R\$ 209,35		0,02 %
9.2.10	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	R\$ 43,21	R\$ 52,81	R\$ 1.373,06		0,10 %
9.2.11	062101	SBC	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	5	R\$ 51,50	R\$ 62,94	R\$ 314,70		0,02 %
9.2.12	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4)	M	17,26	R\$ 18,64	R\$ 22,78	R\$ 393,18		0,03 %
9.2.13	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	4	R\$ 19,38	R\$ 23,68	R\$ 94,72		0,01 %
9.2.14	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	2	R\$ 24,74	R\$ 30,23	R\$ 60,46		0,00 %
9.2.15	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	2	R\$ 21,21	R\$ 25,92	R\$ 51,84		0,00 %
9.3			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						R\$ 9.105,86	0,66 %
9.3.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29	R\$ 56,36	R\$ 68,88	R\$ 1.997,52		0,15 %
9.3.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 57,51	R\$ 70,29	R\$ 140,58		0,01 %
9.3.3	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 72,09	R\$ 88,11	R\$ 176,22		0,01 %
9.3.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 80,25	R\$ 98,08	R\$ 196,16		0,01 %
9.3.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 86,78	R\$ 106,07	R\$ 106,07		0,01 %
9.3.6	1732	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 107,45	R\$ 131,33	R\$ 131,33		0,01 %
9.3.7	1733	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 110,29	R\$ 134,80	R\$ 134,80		0,01 %
9.3.8	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 630,59	R\$ 770,77	R\$ 770,77		0,06 %
9.3.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	R\$ 11,63	R\$ 14,21	R\$ 241,57		0,02 %
9.3.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 12,20	R\$ 14,91	R\$ 14,91		0,00 %
9.3.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 13,41	R\$ 16,39	R\$ 16,39		0,00 %
9.3.12	1734	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	R\$ 69,14	R\$ 84,50	R\$ 1.690,00		0,12 %
9.3.13	1752	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 148,12	R\$ 181,04	R\$ 362,08		0,03 %
9.3.14	1753	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 182,77	R\$ 223,39	R\$ 3.127,46		0,23 %
9.4			ELETROCALHAS						R\$ 8.494,64	0,62 %
9.4.1	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	89,61	R\$ 47,26	R\$ 57,76	R\$ 5.175,87		0,38 %
9.4.2	059124	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	2,02	R\$ 56,09	R\$ 68,55	R\$ 138,47		0,01 %
9.4.3	062520	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" PARA ELETROCALHA 150x75mm	UN	2	R\$ 8,01	R\$ 9,79	R\$ 19,58		0,00 %
9.4.4	062521	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	81	R\$ 7,06	R\$ 8,62	R\$ 698,22		0,05 %
9.4.5	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	1	R\$ 67,15	R\$ 82,07	R\$ 82,07		0,01 %
9.4.6	1735	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	30	R\$ 47,60	R\$ 58,18	R\$ 1.745,40		0,13 %
9.4.7	063743	SBC	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 100x100 CHAPA 20	UN	5	R\$ 87,93	R\$ 107,47	R\$ 537,35		0,04 %
9.4.8	063746	SBC	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100mm CHAPA 20	UN	1	R\$ 79,92	R\$ 97,68	R\$ 97,68		0,01 %

16.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,98	R\$ 756,42	R\$ 924,57	R\$ 1.830,64	0,13 %
16.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	9,66	R\$ 75,93	R\$ 92,80	R\$ 896,44	0,07 %
16.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,42	R\$ 22,14	R\$ 27,06	R\$ 11,36	0,00 %
16.2.7	1747	Próprio	CONJUNTO DE PILARES METÁLICO CONFORME PROJETO (ESTACIONAMENTO DA AMBULÂNCIA UBS3), INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 2.614,39	R\$ 3.195,56	R\$ 3.195,56	0,23 %
16.2.8	1748	Próprio	CONJUNTOS DE VIGAS METÁLICA EM PERFIL SOLDADO EM AÇO A36 COM CONEXÕES SOLDADAS CONFORME PROJETO (ESTACIONAMENTO DA AMBULÂNCIA UBS3), INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 1.982,07	R\$ 2.422,68	R\$ 2.422,68	0,18 %
16.2.9	1749	Próprio	CONJUNTO DE TRAMA DE AÇO CONFORME PROJETO (ESTACIONAMENTO DA AMBULÂNCIA UBS3), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	UN	1	R\$ 1.966,40	R\$ 2.403,53	R\$ 2.403,53	0,17 %
16.2.10	1750	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE FECHAMENTO, CONFORME PROJETO (ESTACIONAMENTO DA AMBULÂNCIA - UBS3) EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	1	R\$ 1.893,76	R\$ 2.314,74	R\$ 2.314,74	0,17 %
16.3			ESTRUTURA METÁLICA DE DETALHE DA FACHADA					R\$ 5.449,69	0,40 %
16.3.1	1751	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE PÓRTICO EM AÇO, DETALHE DA FACHADA (CONFORME PROJETO UBS 3), INCLUSO IÇAMENTO.	UN	1	R\$ 4.458,56	R\$ 5.449,69	R\$ 5.449,69	0,40 %
16.4			PINTURA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS					R\$ 20.434,04	1,48 %
16.4.1	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	521,676	R\$ 22,36	R\$ 27,33	R\$ 14.257,40	1,04 %
16.4.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	521,676	R\$ 9,69	R\$ 11,84	R\$ 6.176,64	0,45 %

Sapezal/MT 25/10/23

Total sem BDI R\$ 1.126.252,99
Total BDI R\$ 250.246,17
Total Geral R\$ 1.376.499,16


Angela Pereira Barros
Arquiteta e Urbanista
CAU NºA105955-6


Nicklawber Almeida dos Santos
Engenheiro Civil
CREA Nº121.416.164-2



MUNICIPIO DE SAPEZAL

ESTADO DE MATO GROSSO

CNPJ: 01.614.225/0001-09

Prefeitura Municipal
de Sapezal

Folha Nº 365

ANEXO II

Planilha de Composição de Custo Unitário

Descrição

Responsável

Planilha de Composições de Custo Unitário Arq.Urb.Angela Pereira Barros/ Eng. Civil Nicklawber Santos Almeida

Mapa de Cotação e Orçamentos Eng. Civil Nicklawber Santos Almeida

Composições Analíticas com Preço Unitário			Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE III			SINAPI - 09/2023 - Mato Grosso SBC - 10/2023 - Mato Grosso SEINFRA - 027 - Ceará		22,23%	Não Desonerado: 0,00%	
Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composições Principais							
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1744 Próprio	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	36,42	36,42
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,98	7,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,29	28,93
				MO sem LS =>	27,10	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,09	Valor com BDI =>	
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1711 Próprio	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 15CM ABAULADO RAI0 0,15 USB III	PISO - PISOS	M	1,0000000	38,06	38,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	24,33	13,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,29	11,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	130,00	2,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,4000000	0,84	7,05
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	6,4000000	0,58	3,71
				MO sem LS =>	18,90	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,46	Valor com BDI =>	
8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1712 Próprio	LIXAMENTO DE PISO EM GRANILITE, EM AMBIENTES INTERNOS, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, SELADOR E CERA UBS VII	PISO - PISOS	m²	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,54	0,31
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,50	0,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,33	9,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,29	3,85
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>	
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1713 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM RESINA EPOXI EM PISO, DUAS DEMÃOS. UBS VII	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,56	4,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,29	1,33
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	71,59	23,05
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,85	0,11
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>	
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1718 Próprio	BANCADA GRANITO CINZA, 80 X 55 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO COPO METÁLICO, ENGATE METÁLICO 40 CM E TORNEIRA CROMADA DE MESA PRESSÃO, VISTA FUNDOS E LATERAL 10CM DE GRANITO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1 209,29	1 209,29
Composição Auxiliar	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	363,40	363,40
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,95	54,95
Composição Auxiliar	86938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	420,49	420,49
Composição Auxiliar	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2465000	836,51	206,10
Insumo	00036796 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	164,26	164,26
				MO sem LS =>	99,03	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	268,82	Valor com BDI =>	
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1738 Próprio	PIA INOX COM DUAS CUBAS E ACESSÓRIOS - EXPURGO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CONJ.	1,0000000	3 512,39	3 512,39
Composição Auxiliar	190465 SBC	BANCADA (PIA DE APOIO) ACO INOX RIBON 2 CUBAS 2,00x0,55m	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	1 468,43	1 468,43
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	54,95	109,90
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	208,65	417,30
Insumo	039119 SBC	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA IZY 1195 C37 DECA	Material	UN	2,0000000	690,00	1 380,00
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	Material	UN	2,0000000	68,38	136,76
				MO sem LS =>	83,85	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	780,80	Valor com BDI =>	

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1739 Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA E ACESSÓRIOS - ODONTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CONJ.	1,0000000	3.715,54	3.715,54
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,95	54,95
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,65	208,65
Composição Auxiliar	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	3,2200000	836,51	2.693,56
Insumo	039119 SBC	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA IZY 1195 C37 DECA	Material	UN	1,0000000	690,00	690,00
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0000000	68,38	68,38
		MO sem LS =>	193,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,97
		Valor do BDI =>	825,96			Valor com BDI =>	4.541,50
7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1740 Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA E ACESSÓRIOS - MEDICAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CONJ.	1,0000000	2.845,57	2.845,57
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,95	54,95
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,65	208,65
Composição Auxiliar	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	2,1800000	836,51	1.823,59
Insumo	039119 SBC	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA IZY 1195 C37 DECA	Material	UN	1,0000000	690,00	690,00
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0000000	68,38	68,38
		MO sem LS =>	134,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,65
		Valor do BDI =>	632,57			Valor com BDI =>	3.478,14
7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1741 Próprio	PIA INOX 1,50 COM CUBA E ACESSÓRIOS - PROCEDIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CONJ.	1,0000000	1.358,76	1.358,76
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,95	54,95
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,65	208,65
Insumo	039119 SBC	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA IZY 1195 C37 DECA	Material	UN	1,0000000	690,00	690,00
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0000000	68,38	68,38
Insumo	00001745 SINAPI	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	Material	UN	1,0000000	336,78	336,78
		MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,31
		Valor do BDI =>	302,05			Valor com BDI =>	1.660,81
7.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1721 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 30 X 40CM 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	693,07	693,07
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,44	68,44
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,65	208,65
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	54,95	109,90
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,82	141,82
Insumo	00036796 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	164,26	164,26
		MO sem LS =>	28,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,53
		Valor do BDI =>	154,06			Valor com BDI =>	847,13
7.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1719 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO SUSPENSO, 30 X 40CM 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	792,98	792,98
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,44	68,44
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	208,65	208,65
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	54,95	109,90
Composição Auxiliar	1720 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA DE CANTO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	241,73	241,73
Insumo	00036796 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	164,26	164,26
		MO sem LS =>	56,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,46
		Valor do BDI =>	176,27			Valor com BDI =>	969,25
7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1726 Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,16	106,16
Composição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	21,38	42,76
Insumo	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	63,40	63,40
		MO sem LS =>	34,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,06
		Valor do BDI =>	23,59			Valor com BDI =>	129,75
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	1728	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	225,69	225,69	
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,10	39,10	
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0228000	558,64	12,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	24,33	46,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	19,29	31,82	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	519,87	8,57	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	76,31	16,48	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	480,13	8,64	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,84	0,67	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	75,8880000	0,81	61,46	
					MO sem LS =>	81,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	81,86
					Valor do BDI =>	50,17	Valor com BDI =>		275,86
8.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	347	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM COM ANEL, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,76	10,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,89	1,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,24	2,42	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	76,94	0,76	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,17	1,30	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	2,89	0,06	
Insumo	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17	
					MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,50
					Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>		13,15
8.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1729	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,86	34,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,89	3,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,24	3,87	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,25	5,50	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	31,75	2,92	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,39	18,39	
					MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,61
					Valor do BDI =>	7,74	Valor com BDI =>		42,60
8.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1730	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR COM TAMPA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS FURADOS (6 FUROS) ASSENTADOS NA HORIZONTAL, DIÂMETRO ÚTIL=1,95M/ H=3,00M/ ESPESSURA DA TAMPA=0,10M/ LASTRO DE BRITA E=0,40M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.654,61	5.654,61	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2747000	138,67	38,00	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 83 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9240200	53,78	49,69	
Composição Auxiliar	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	18,3900000	139,78	2.570,55	
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	68,7500000	14,97	1.029,18	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,8000000	67,50	256,50	
Composição Auxiliar	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8700000	863,31	751,07	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,2300000	46,26	288,19	
Composição Auxiliar	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,8700000	71,88	277,40	

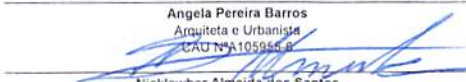
Composição Auxiliar	94106 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,2900000	233,44	67,69
Composição Auxiliar	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4800000	95,79	141,76
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	155,04	184,49
			MO sem LS =>	1.663,49	LS =>	0,00	MO com LS => 1.663,49
			Valor do BDI =>	1.257,01			Valor com BDI => 6.911,62
9.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1731 Próprio	TOMADA INCLUINDO PLACA COM FURO E CAIXA ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,98	36,98
Composição Auxiliar	1163 Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,63	28,63
			MO sem LS =>	23,47	LS =>	0,00	MO com LS => 23,47
			Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI => 45,20
9.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1732 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	107,45	107,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	20,87	11,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	25,30	14,36
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	00034714 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1,0000000	74,41	74,41
			MO sem LS =>	20,33	LS =>	0,00	MO com LS => 20,33
			Valor do BDI =>	23,88			Valor com BDI => 131,33
9.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1733 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	110,29	110,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	20,87	11,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680000	25,30	14,37
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	00000055 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 70A	Mão de Obra	UNID.	1,0000000	77,23	77,23
			MO sem LS =>	97,57	LS =>	0,00	MO com LS => 97,57
			Valor do BDI =>	24,51			Valor com BDI => 134,80
9.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1734 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,14	69,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,87	0,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,30	0,89
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	1,14	1,14
Insumo	00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	66,38	66,38
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS => 1,25
			Valor do BDI =>	15,36			Valor com BDI => 84,50
9.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1752 Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	148,12	148,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	20,87	2,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	25,30	3,35
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	2,0000000	1,49	2,98
Insumo	00039446 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	139,03	139,03
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS => 4,74
			Valor do BDI =>	32,92			Valor com BDI => 181,04
9.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1753 Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	182,77	182,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,30	25,30
Insumo	00039445 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	136,60	136,60
			MO sem LS =>	35,83	LS =>	0,00	MO com LS => 35,83
			Valor do BDI =>	40,62			Valor com BDI => 223,39
9.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1735 Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 24	63	UN	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,30	12,65
Insumo	000214 SEC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	34,95	34,95
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS => 10,06
			Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI => 58,16

9.7.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1736 Próprio		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.233,46	2.233,46
Composição Auxiliar	87367 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,0194000	703,80	13,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	20,87	13,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000	25,30	16,04
Insunio	783 Próprio		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO DE EMBUTIR 225A PARA 56 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO	Material	unidade	1,0000000	1.396,80	1.396,80
Insunio	784 Próprio		BARRAMENTO TRIFASICO PARA 56 DISJUNTORES	Material	unidade	1,0000000	793,74	793,74
				MO sem LS =>	25,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,82
				Valor do BDI =>	496,49	Valor com BDI =>		2.729,95
9.7.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1754 Próprio		ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA EM POSTE CONCRETO (SEM FIAÇÃO E DISJUNTOR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.784,09	2.784,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,30	202,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,29	154,32
Composição Auxiliar	83397 SINAPI		POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.430,07	1.430,07
Insunio	00000406 SINAPI		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	99,87	13,31
Insunio	00000420 SINAPI		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	53,60	107,20
Insunio	00001062 SINAPI		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	268,70	268,70
Insunio	00001096 SINAPI		ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	177,87	355,74
Insunio	00001539 SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	8,85	70,80
Insunio	00001892 SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,84	7,36
Insunio	00002685 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	8,42	67,36
Insunio	00003379 SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	66,31	66,31
Insunio	00004346 SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	11,38	22,76
Insunio	00011267 SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12
Insunio	00012034 SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,21	10,42
Insunio	00039176 SINAPI		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,21	2,42
Insunio	00039210 SINAPI		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,90	1,80
				MO sem LS =>	426,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	426,23
				Valor do BDI =>	618,90	Valor com BDI =>		3.402,99
10.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1485 Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4", COM CURVA DE 300MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	25,30	3,13
Insunio	00034359 SINAPI		CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>		15,92
10.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1486 Próprio		Fornecimento e assentamento de barra chata de aluminio de 3/4" x 1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	18,55	18,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	25,30	4,55
Insunio	11094 ORSE		Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4" m	Material	m	1,0000000	14,00	14,00
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>		22,67
10.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1487 Próprio		TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,72	35,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,87	10,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,30	12,65
Insunio	00007571 SINAPI		TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	12,64	12,64
				MO sem LS =>	17,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,91
				Valor do BDI =>	7,94	Valor com BDI =>		43,66
10.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1337 Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	93,89	93,89
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,30	7,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,87	6,26
Insunio	00041474 SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300" MM	Material	UN	1,0000000	80,04	80,04
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,74

			Valor do BDI =>	20,87		Valor com BDI =>	114,76
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1488 Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,87	6,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,30	7,59
Composição Insumo	00001587 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96
		MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
		Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	26,65
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1489 Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,77	24,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,87	6,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,30	7,59
Composição Insumo	00001588 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	10,92	10,92
		MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
		Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	30,27
10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1490 Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	43,88	43,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,87	4,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	25,30	5,31
Composição Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	33,52	34,19
		MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
		Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	53,63
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1491 Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	63,00	63,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,87	6,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	25,30	7,84
Composição Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	47,75	48,70
		MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,10
		Valor do BDI =>	14,00			Valor com BDI =>	77,00
10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1492 Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	568,93	568,93
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,0117000	703,80	8,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,87	10,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	25,30	12,17
Composição Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) un	Material	un	1,0000000	538,49	538,49
		MO sem LS =>	19,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,10
		Valor do BDI =>	126,47			Valor com BDI =>	695,40
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1717 Próprio	LIXAMENTO FINO MANUAL DE PAREDE EXISTENTE	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	6,26	6,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,29	4,82
Composição Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,5000000	2,89	1,44
		MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,57
		Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,65
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1682 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	25,56	1,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	19,29	0,27
Composição Insumo	00038122 SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	0,1600000	10,00	1,60
		MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
		Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,97
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 Próprio	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	56,88	56,88
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	25,56	7,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,29	2,21
Composição Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	43,28	2,76
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	71,59	23,05
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	11,85	0,11
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	107,79	21,73
		MO sem LS =>	6,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,87
		Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	69,52
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	1714 Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.420,62	1.420,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	19,29	60,99
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	21,57	70,16
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	177,22	177,22
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	475,00	897,75
Insumo	00011560 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 65 KG. COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	214,50	214,50
		MO sem LS =>	98,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,46
		Valor do BDI =>	315,80			Valor com BDI =>	1.736,42
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1715 Próprio	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	777,84	777,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,33	7,29
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,14	19,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,29	23,14
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	677,01	4,06
Insumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20,60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	724,04	724,04
		MO sem LS =>	38,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,78
		Valor do BDI =>	172,61			Valor com BDI =>	950,75
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1746 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TESOURAS CONFORME PROJETO (REFORMA DA UBS3), INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	25.886,09	25.886,09
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,6580000	17,42	760,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1900000	19,29	177,27
Composição Auxiliar	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	18,0000000	198,63	3.575,34
Composição Auxiliar	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,0000000	283,08	566,16
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1.310,7270000	8,02	10.512,03
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	6,8930000	31,65	218,16
Insumo	789 Próprio	PERFIL "U" EM CHAPA ACO A36 DOBRADA, 100 X 50 MM, E = 2,28 MM - 6 METROS	Material	UN	59,0000000	170,79	10.076,61
		MO sem LS =>	2.515,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.515,60
		Valor do BDI =>	5.754,47			Valor com BDI =>	31.640,56
16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1745 Próprio	CONJUNTO DE TRAMA DE AÇO CONFORME PROJETO (REFORMA DA UBS 3), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	23.093,01	23.093,01
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	111,8250000	17,42	1.947,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	55,6500000	19,29	1.073,48
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,5700000	19,14	68,32
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,9350000	18,04	89,02
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	3,6750000	208,19	765,09
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	332,4750000	8,02	2.666,44
Insumo	00043053 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	69,7510000	9,29	647,90
Insumo	790 Próprio	PERFIL "U" ENRIJECIDO EM CHAPA ACO A36 DOBRADA, 100 X 50 X 17 MM, E = 2,28 MM - 6 METROS	Material	UN	81,0000000	195,49	15.834,69
		MO sem LS =>	2.411,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.411,87
		Valor do BDI =>	5.133,57			Valor com BDI =>	28.226,58
16.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1747 Próprio	CONJUNTO DE PILARES METÁLICO CONFORME PROJETO (ESTACIONAMENTO DA AMBULÂNCIA UBS3), INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	2.614,39	2.614,39
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	14,12	2,86
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	17,42	13,63
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4320000	24,98	110,71
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2340000	324,13	75,84
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2190000	158,69	34,75
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2660000	31,65	8,41
Insumo	00001334 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	26,1430000	10,62	277,63
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	158,6100000	8,66	1.356,24

Insumo	00039746 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	8,0000000	91,79	734,32
			MO sem LS =>	102,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	102,81
			Valor do BDI =>	581,17		Valor com BDI =>	3.195,58
16.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1748 Próprio	CONJUNTOS DE VIGAS METÁLICA EM PERFIL SOLDADO EM AÇO A36 COM CONEXÕES SOLDADAS CONFORME PROJETO (ESTACIONAMENTO DA AMBULÂNCIA UBS3), INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	1.982,07	1.982,07
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7680000	14,12	10,84
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4450000	17,42	42,59
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1610000	24,98	78,96
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6980000	324,13	226,24
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6460000	158,69	102,51
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2620000	31,65	8,29
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	174,6700000	8,66	1.512,64
			MO sem LS =>	119,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	119,02
			Valor do BDI =>	440,61		Valor com BDI =>	2.422,68
16.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1749 Próprio	CONJUNTO DE TRAMA DE AÇO CONFORME PROJETO (ESTACIONAMENTO DA AMBULÂNCIA UBS3), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.966,40	1.966,40
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8100000	17,42	83,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3900000	19,29	46,10
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000	19,14	2,92
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2130000	18,04	3,84
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,1580000	208,19	32,89
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	207,4900000	8,66	1.796,86
			MO sem LS =>	103,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	103,67
			Valor do BDI =>	437,13		Valor com BDI =>	2.403,53
16.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1750 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE FECHAMENTO, CONFORME PROJETO (ESTACIONAMENTO DA AMBULÂNCIA - UBS3) EM AÇO, INCLUSO IÇAMENTO, MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.893,76	1.893,76
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8320000	17,42	49,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	19,29	11,49
Composição Auxiliar	92255 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,0000000	166,03	332,06
Composição Auxiliar	92256 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	198,63	198,63
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	160,6130000	8,02	1.288,11
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4470000	31,65	14,14
			MO sem LS =>	247,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	247,06
			Valor do BDI =>	420,98		Valor com BDI =>	2.314,74
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1751 Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE PÓRTICO EM AÇO, DETALHE DA FACHADA (CONFORME PROJETO UBS 3), INCLUSO IÇAMENTO, MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	4.456,56	4.456,56
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9030000	17,42	137,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6650000	19,29	32,11
Composição Auxiliar	92257 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,4980000	231,01	577,06
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	457,8750000	8,02	3.672,15
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,2480000	31,65	39,49
			MO sem LS =>	400,22	LS =>	0,00 MO com LS =>	400,22
			Valor do BDI =>	991,13		Valor com BDI =>	5.449,69
Composições Auxiliares							
Composição	1720 Próprio	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SEM COLUNA DE CANTO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	241,73	241,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU DOMEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	24,24	35,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	19,29	12,57
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,72	37,44
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	139,75	12,10

Insumo	00036521 SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	144,07	144,07	
			MO sem LS =>	38,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,25
			Valor do BDI =>	53,73			Valor com BDI =>	295,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1163 Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,35	8,35	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	25,30	4,60	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44	
Insumo	00038091 SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31	
			MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,20
Total Geral							R\$ 1.376.499,16	
Sapezal/MT 25/10/23								
Angela Pereira Barros Arquiteta e Urbanista CAU Nº A105955-8  Nicklawber Almeida dos Santos Engenheiro Civil CREA Nº121.416.164-2								

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Mato Grosso
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Obra
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE III

Curva ABC de Insumos													
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 35 KG/M3. REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA. ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	593,6509200		222,11		131.855,81		131.855,81	9,58%	9,58%	
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.882,5381713		17,07		66.274,93		66.274,93	4,81%	14,39%	
00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	8,1340000		5.408,22		43.990,46		43.990,46	3,20%	17,59%	
00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	408,2831200		87,50		35.724,77		35.724,77	2,60%	20,18%	
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.433,9004177		22,90		32.836,32		32.836,32	2,39%	22,57%	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	27.111,0103499		1,02		27.653,23		27.653,23	2,01%	24,58%	
00010515 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	452,2066880		58,96		26.662,11		26.662,11	1,94%	26,52%	
00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	29,1931500		854,74		24.952,55		24.952,55	1,81%	26,33%	
00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	Material	m²	30,6600000		758,93		23.268,79		23.268,79	1,69%	30,02%	
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.011,2888575		22,90		23.158,51		23.158,51	1,68%	31,70%	
00004777 SINAPI	CANTEINEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	2.261,6900000		9,80		22.164,56		22.164,56	1,61%	33,31%	
00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	167,5033920		131,75		22.068,57		22.068,57	1,60%	34,92%	
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	927,3579501		23,68		21.959,84		21.959,84	1,60%	36,51%	
00034391 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM CARPINTO DE FORMAS (HORISTA)	Material	UN	61,0823560		357,33		21.826,56		21.826,56	1,59%	38,10%	
00001213 SINAPI	VIBRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LIZAR	Mão de Obra	H	925,2159799		22,90		21.187,45		21.187,45	1,54%	39,64%	
790 Próprio	PERFIL "U" ENRIQUECIDO EM CHAPA ACO A36 DOBRADA, 100 X 50 X 17 MM, E = 2,28 MM - 6 METROS	Material	UN	81,0000000		238,94		19.354,14		19.354,14	1,41%	41,04%	
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.006,2614625		18,46		18.575,59		18.575,59	1,35%	42,39%	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	13.082,2515416		1,39		18.184,33		18.184,33	1,32%	43,71%	
054699 SBC	CABO DE REDE RJ-45 COM 10,0m	Material	UN	593,8800000		29,42		17.471,95		17.471,95	1,27%	44,98%	
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	13.082,2515416		1,33		17.399,39		17.399,39	1,26%	46,25%	
00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	733,2813099		23,68		17.364,10		17.364,10	1,26%	47,51%	
00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	28,3500000		580,59		16.459,73		16.459,73	1,20%	48,70%	
00006186 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	474,1081520		30,25		14.341,77		14.341,77	1,04%	49,74%	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	13.082,2515416		1,03		13.867,19		13.867,19	1,01%	50,75%	
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.348,5390000		10,25		13.822,52		13.822,52	1,00%	51,75%	

Refeição Municipal
de Sapezal

Folha nº 46

00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FASE	Material	M	363,2631520	35,58	12.924,90	12.924,90	0,94%	725.350,07	52,70%
789 Próprio	PERFIL "U" EM CHAPA ACO A36 DOBRADA, 100 X 50 MM, E = 2,28 MM - 6 METROS	Material	UN	59,0000000	208,75	12.316,25	12.316,25	0,89%	737.666,32	53,59%
00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	15,1351350	791,74	11.983,09	11.983,09	0,87%	749.649,42	54,46%
00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	218,9850000	52,58	11.514,23	11.514,23	0,84%	761.163,65	55,30%
00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	12,2433000	910,11	11.142,75	11.142,75	0,81%	772.306,40	56,11%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4.472,1367800	2,46	11.001,46	11.001,46	0,80%	783.307,85	56,91%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	68,4965127	158,89	10.883,41	10.883,41	0,79%	794.191,26	57,70%
00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	12,9436800	822,08	10.640,74	10.640,74	0,77%	804.832,00	58,47%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	876,2816000	11,83	10.366,41	10.366,41	0,75%	815.198,42	59,22%
00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	457,5835451	21,89	10.016,50	10.016,50	0,73%	825.214,92	59,95%
00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	9,9444410	959,78	9.544,48	9.544,48	0,69%	834.759,40	60,64%
00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	90,3690000	103,95	9.393,86	9.393,86	0,68%	844.153,25	61,33%
00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	516,0865980	16,79	8.665,09	8.665,09	0,63%	852.818,35	61,96%
00010506 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	20,5100000	413,47	8.480,27	8.480,27	0,62%	861.298,62	62,57%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	447,4483647	18,46	8.259,90	8.259,90	0,60%	869.558,51	63,17%
036548 SBC	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	30,4700000	270,50	8.242,14	8.242,14	0,60%	877.800,65	63,77%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	628,5795690	12,56	7.894,96	7.894,96	0,57%	885.695,61	64,34%
00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	66,2896000	118,34	7.844,71	7.844,71	0,57%	893.540,32	64,91%
00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	32,0000000	244,75	7.832,00	7.832,00	0,57%	901.372,32	65,48%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,8500000	770,04	7.584,89	7.584,89	0,55%	908.957,21	66,03%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	319,9816799	22,90	7.327,58	7.327,58	0,53%	916.284,79	66,57%
00000998 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	68,8170000	100,81	6.937,44	6.937,44	0,50%	923.222,23	67,07%
003586 SBC	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	118,0000000	58,47	6.899,46	6.899,46	0,50%	930.121,69	67,54%
00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	4.226,8800000	1,61	6.805,28	6.805,28	0,49%	936.926,97	68,03%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	291,5772935	22,90	6.677,12	6.677,12	0,49%	943.604,09	68,52%
001333 SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	Material	m²	16,2922500	397,24	6.471,93	6.471,93	0,47%	950.076,03	69,02%
00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	13,0600000	486,18	6.349,51	6.349,51	0,46%	956.425,54	69,48%
11094 ORSE	Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4" m	Material	m	367,6000000	17,11	6.289,64	6.289,64	0,46%	962.715,17	69,94%

00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	480,5525738	12,91	6.203,68	6.203,68	0,45%	968.918,85	70,39%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	546,3780546	11,19	6.113,97	6.113,97	0,44%	975.032,82	70,83%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.820,0183898	1,52	5.806,43	5.806,43	0,42%	980.839,25	71,26%
00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUPECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	538,7700000	10,58	5.700,19	5.700,19	0,41%	986.539,43	71,67%
00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	188,3358260	28,67	5.686,29	5.686,29	0,41%	992.225,72	72,08%
00000777 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	70,5187600	77,65	5.475,78	5.475,78	0,40%	997.701,50	72,48%
00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CFB - 32 ou CFB - 40	Material	KG	1.000,0000000	5,46	5.460,00	5.460,00	0,40%	1.003.161,50	72,88%
00007884 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	46,8405000	116,06	5.436,31	5.436,31	0,39%	1.008.997,81	73,27%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	334,9278280	16,20	5.425,83	5.425,83	0,39%	1.014.023,64	73,67%
00036796 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	27,0000000	200,77	5.420,79	5.420,79	0,39%	1.019.444,43	74,06%
00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	Material	m²	79,6710360	66,41	5.290,95	5.290,95	0,38%	1.024.735,39	74,45%
00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	7,0000000	740,04	5.180,28	5.180,28	0,38%	1.029.915,67	74,82%
00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	Material	M	88,7400000	58,36	5.178,87	5.178,87	0,38%	1.035.094,53	75,20%
00004517 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.128,5576271	4,51	5.089,79	5.089,79	0,37%	1.040.184,33	75,57%
00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	107,9869320	45,75	4.940,40	4.940,40	0,36%	1.045.124,73	75,93%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	262,9811253	18,44	4.849,37	4.849,37	0,35%	1.049.974,10	76,28%
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	136,1200000	34,02	4.630,80	4.630,80	0,34%	1.054.604,90	76,62%
00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	105,4966320	43,80	4.620,75	4.620,75	0,34%	1.059.225,66	76,95%
00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	82,2150000	55,50	4.562,93	4.562,93	0,33%	1.063.788,59	77,28%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.185,1428643	1,43	4.554,75	4.554,75	0,33%	1.068.343,34	77,61%
00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	2.149,7930000	2,11	4.536,04	4.536,04	0,33%	1.072.879,39	77,94%
00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	250,6396663	17,90	4.486,45	4.486,45	0,33%	1.077.365,84	78,27%
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	192,9972004	22,90	4.419,64	4.419,64	0,32%	1.081.785,47	78,59%
00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	108,1600000	40,09	4.336,13	4.336,13	0,32%	1.086.121,61	78,90%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	25,0442547	164,14	4.274,90	4.274,90	0,31%	1.090.396,51	79,22%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	128,6469920	32,84	4.224,77	4.224,77	0,31%	1.094.821,28	79,52%
00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	54,2734270	77,75	4.219,76	4.219,76	0,31%	1.098.841,04	79,83%
039119 SDC	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA IZY 1195 C37 DECA	Material	UN	5,0000000	843,38	4.216,90	4.216,90	0,31%	1.103.057,94	80,14%
00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	114,9950000	35,32	4.061,62	4.061,62	0,30%	1.107.119,56	80,43%
00005212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	186,3808925	21,41	3.990,41	3.990,41	0,29%	1.111.109,97	80,72%
00001331 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2.861,0395000	1,38	3.948,23	3.948,23	0,29%	1.115.058,21	81,01%

00011560 SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	15,0000000	262,18	3.932,70	3.932,70	0,29%	1.118.990,91	81,29%
00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	128,4660000	30,27	3.888,67	3.888,67	0,28%	1.122.879,57	81,58%
00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	643,5000000	5,92	3.809,52	3.809,52	0,28%	1.126.689,09	81,85%
00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	160,1451532	22,90	3.667,32	3.667,32	0,27%	1.130.356,42	82,12%
00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	355,4958000	10,25	3.643,83	3.643,83	0,26%	1.134.000,25	82,38%
00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	507,3752000	7,11	3.607,44	3.607,44	0,26%	1.137.607,69	82,64%
00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	57,0000000	61,43	3.501,51	3.501,51	0,25%	1.141.109,20	82,90%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	143,0000000	22,88	3.271,84	3.271,84	0,24%	1.144.381,04	83,14%
00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	157,6010123	20,71	3.263,92	3.263,92	0,24%	1.147.644,96	83,37%
00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	15,0000000	216,61	3.249,15	3.249,15	0,24%	1.150.894,11	83,61%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.185,1428643	1,02	3.248,85	3.248,85	0,24%	1.154.142,95	83,85%
00000599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20,60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	3,5000000	884,99	3.097,47	3.097,47	0,23%	1.157.240,42	84,07%
00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,3649440	884,11	2.974,98	2.974,98	0,22%	1.160.215,40	84,29%
00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	4,0000000	741,28	2.965,12	2.965,12	0,22%	1.163.180,52	84,50%
00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	5,0000000	591,94	2.959,70	2.959,70	0,22%	1.166.140,22	84,72%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.387,1572032	1,22	2.912,33	2.912,33	0,21%	1.169.052,55	84,93%
00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	21,6990883	131,67	2.857,12	2.857,12	0,21%	1.171.909,67	85,14%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	66,1878190	42,96	2.843,43	2.843,43	0,21%	1.174.753,10	85,34%
00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	155,0800000	18,33	2.842,62	2.842,62	0,21%	1.177.595,71	85,55%
00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	53,1756800	52,90	2.812,99	2.812,99	0,20%	1.180.408,71	85,75%
00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	6,0000000	458,68	2.752,08	2.752,08	0,20%	1.183.160,79	85,95%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.820,0183898	0,72	2.750,41	2.750,41	0,20%	1.185.911,20	86,15%
009016 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150x50mm CHAPA 18 NBR6323	Material	M	73,7220000	36,68	2.704,12	2.704,12	0,20%	1.188.615,32	86,35%
00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	94,6865040	28,39	2.688,15	2.688,15	0,20%	1.191.303,47	86,55%
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1.075,4556820	2,49	2.677,88	2.677,88	0,19%	1.193.981,36	86,74%
000216 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 NBR6323	Material	M	98,5710000	26,87	2.648,60	2.648,60	0,19%	1.196.629,96	86,93%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.895,2523500	1,39	2.634,40	2.634,40	0,19%	1.199.264,36	87,12%
00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	Material	M	97,4573700	26,56	2.588,47	2.588,47	0,19%	1.201.852,83	87,31%

00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	141,2934008	17,45	2.465,57	2.465,57	0,18%	1.204.318,40	87,49%
00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	3,0000000	808,49	2.425,47	2.425,47	0,18%	1.206.743,87	87,67%
00039445 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	14,0000000	166,96	2.337,44	2.337,44	0,17%	1.209.081,31	87,84%
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)	Material	KG	74.4189627	30,80	2.292,10	2.292,10	0,17%	1.211.373,41	88,00%
00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	55,0800000	40,97	2.256,63	2.256,63	0,16%	1.213.630,04	88,17%
00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0007652	2.880.632,60	2.204,26	2.204,26	0,16%	1.215.834,30	88,33%
00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	27,0000000	81,05	2.188,35	2.188,35	0,16%	1.218.022,65	88,49%
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	8,0000000	270,75	2.166,00	2.166,00	0,16%	1.220.188,65	88,64%
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	2.054,1630000	1,05	2.156,87	2.156,87	0,16%	1.222.345,52	88,80%
00037580 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", Materia: SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	28,0000000	76,99	2.155,72	2.155,72	0,16%	1.224.501,24	88,96%
00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	20,0000000	106,49	2.129,80	2.129,80	0,15%	1.226.631,04	89,11%
00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	2.136,9076000	0,99	2.115,54	2.115,54	0,15%	1.228.746,58	89,27%
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,0000000	263,47	2.107,76	2.107,76	0,15%	1.230.854,34	89,42%
00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	11,0830600	188,25	2.086,39	2.086,39	0,15%	1.232.940,73	89,57%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	995,8629406	2,05	2.041,52	2.041,52	0,15%	1.234.982,24	89,72%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	995,8629406	2,05	2.041,52	2.041,52	0,15%	1.237.023,76	89,87%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.241,0702471	1,63	2.022,94	2.022,94	0,15%	1.239.046,71	90,01%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.895,2523500	1,05	1.990,01	1.990,01	0,14%	1.241.036,72	90,16%
00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	153,9099100	12,91	1.986,98	1.986,98	0,14%	1.243.023,70	90,30%
00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	9,0000000	219,95	1.979,55	1.979,55	0,14%	1.245.003,25	90,45%
00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	25,0000000	77,49	1.937,25	1.937,25	0,14%	1.246.940,50	90,59%
00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	31,0000000	62,15	1.926,65	1.926,65	0,14%	1.248.867,15	90,73%
00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	26,0000000	73,32	1.906,32	1.906,32	0,14%	1.250.773,47	90,87%
00000359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2" M	Material	UN	10,0000000	186,85	1.868,50	1.868,50	0,14%	1.252.641,97	91,00%
00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	25,0000000	74,43	1.860,75	1.860,75	0,14%	1.254.502,72	91,14%
00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	86,9869700	21,30	1.852,82	1.852,82	0,13%	1.256.355,54	91,27%
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	317,7828500	5,73	1.820,90	1.820,90	0,13%	1.258.176,44	91,40%
00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	Material	M	16,8000000	107,63	1.808,18	1.808,18	0,13%	1.259.984,62	91,54%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	78,8281874	22,90	1.805,17	1.805,17	0,13%	1.261.789,79	91,67%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	110,1897841	16,37	1.803,81	1.803,81	0,13%	1.263.593,59	91,80%
00043657 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	190,0000000	9,32	1.770,80	1.770,80	0,13%	1.265.364,39	91,93%
00041474 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300" MM	Material	UN	18,0000000	97,83	1.760,94	1.760,94	0,13%	1.267.125,33	92,05%

00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	87,1144291	19,72	1.717,90	1.717,90	0,12%	1.268.843,23	92,18%
783 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO DE EMBUTIR 225A PARA 56 DISJUNTORES SEM BARRAMENTO	Material	unidade	1,0000000	1.707,30	1.707,30	1.707,30	0,12%	1.270.550,53	92,30%
I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	81,4520000	20,95	1.706,42	1.706,42	0,12%	1.272.256,95	92,43%
00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	41,0000000	41,59	1.705,19	1.705,19	0,12%	1.273.962,14	92,55%
004209 SBC	BANCADA (PIA DE APOIO) 2 CUBAS CENTRAIS EM AÇO INOX 2.00x55cm - TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	1.697,77	1.697,77	1.697,77	0,12%	1.275.659,91	92,67%
00038122 SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	132,9392000	12,22	1.624,52	1.624,52	0,12%	1.277.284,43	92,79%
00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	Material	UN	20,0000000	81,13	1.622,60	1.622,60	0,12%	1.278.907,03	92,91%
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	455,1426782	3,53	1.606,65	1.606,65	0,12%	1.280.513,68	93,03%
00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	271,1855400	5,90	1.599,99	1.599,99	0,12%	1.282.113,68	93,14%
00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2.256,0000000	0,70	1.579,20	1.579,20	0,11%	1.283.692,88	93,26%
00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	60,5523000	25,97	1.572,54	1.572,54	0,11%	1.285.265,42	93,37%
035750 SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm CHAPA 24	Material	UN	23,0000000	66,61	1.532,03	1.532,03	0,11%	1.286.797,45	93,48%
00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	Material	UN	20,0000000	76,21	1.524,20	1.524,20	0,11%	1.288.321,65	93,59%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	63,9666228	23,21	1.484,67	1.484,67	0,11%	1.289.806,31	93,70%
00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.158,8619488	1,23	1.425,40	1.425,40	0,10%	1.291.231,71	93,81%
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,4707921	189,50	1.415,72	1.415,72	0,10%	1.292.647,43	93,91%
00012659 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,6469217	22,62	1.394,45	1.394,45	0,10%	1.294.041,88	94,01%
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,4021950	18,44	1.390,42	1.390,42	0,10%	1.295.432,30	94,11%
00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	81,1330000	17,12	1.389,00	1.389,00	0,10%	1.296.821,30	94,21%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	151,0000000	9,09	1.372,59	1.372,59	0,10%	1.298.193,89	94,31%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,1575355	20,09	1.288,92	1.288,92	0,09%	1.299.482,81	94,40%
000214 SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material	UN	30,0000000	42,71	1.281,30	1.281,30	0,09%	1.300.764,11	94,50%
00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	11,0000000	114,23	1.256,53	1.256,53	0,09%	1.302.020,64	94,59%
00034637 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	4,0000000	309,71	1.238,84	1.238,84	0,09%	1.303.259,48	94,68%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,1437845	17,01	1.227,17	1.227,17	0,09%	1.304.486,65	94,77%
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	256,7072970	4,62	1.185,99	1.185,99	0,09%	1.305.672,63	94,85%
00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	9,0000000	130,52	1.174,68	1.174,68	0,09%	1.306.847,31	94,94%
00007571 SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	Material	UN	72,0000000	15,44	1.111,68	1.111,68	0,08%	1.307.958,99	95,02%
00005056 SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Material	UN	1,0000000	1.106,12	1.106,12	1.106,12	0,08%	1.309.065,11	95,10%
00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	52,5743600	20,71	1.088,81	1.088,81	0,08%	1.310.153,93	95,18%
00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000	268,90	1.075,60	1.075,60	0,08%	1.311.229,53	95,26%
00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	898,3197390	1,19	1.069,00	1.069,00	0,08%	1.312.298,53	95,34%
00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0000000	70,03	1.050,45	1.050,45	0,08%	1.313.348,98	95,42%

00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	13.082.2515416	0,08	1.046,58	1.046,58	0,08%	1.314.395,56	95,49%
00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5685)	Material	UN	19.0000000	54,33	1.032,27	1.032,27	0,07%	1.315.427,83	95,56%
00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2.0000000	515,78	1.031,56	1.031,56	0,07%	1.316.459,39	95,64%
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	9.5802853	106,54	1.020,68	1.020,68	0,07%	1.317.480,07	95,71%
00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	111.2274000	9,03	1.004,38	1.004,38	0,07%	1.318.484,46	95,79%
00011964 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	305.9760000	3,27	1.000,54	1.000,54	0,07%	1.319.485,00	95,86%
00000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	226.8000000	4,41	1.000,19	1.000,19	0,07%	1.320.485,19	95,93%
00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	26.2105200	37,53	983,68	983,68	0,07%	1.321.468,87	96,00%
00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	3.8330000	254,47	975,38	975,38	0,07%	1.322.444,25	96,07%
784 Próprio	BARRAMENTO TRIFASICO PARA 56 DISJUNTORES	Material	unidade	1.0000000	970,18	970,18	970,18	0,07%	1.323.414,43	96,14%
00005063 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	34.1166457	26,67	909,89	909,89	0,07%	1.324.324,32	96,21%
00039746 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	8.0000000	112,19	897,52	897,52	0,07%	1.325.221,84	96,27%
00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	35.5011900	25,21	894,98	894,98	0,07%	1.326.116,83	96,34%
00036521 SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	Material	UN	5.0000000	176,09	880,45	880,45	0,06%	1.326.997,28	96,40%
00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	14.7355960	56,78	836,69	836,69	0,06%	1.327.833,96	96,46%
00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	17.2078900	47,62	819,44	819,44	0,06%	1.328.653,40	96,52%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	3.075.7255866	0,26	799,69	799,69	0,06%	1.329.453,09	96,58%
00043053 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	69.7510000	11,35	791,67	791,67	0,06%	1.330.244,77	96,64%
00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	16.4320000	46,75	768,20	768,20	0,06%	1.331.012,96	96,70%
00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	72.0710000	10,29	741,61	741,61	0,05%	1.331.754,57	96,75%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.241.0702471	0,59	732,23	732,23	0,05%	1.332.486,80	96,80%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	105.3648000	6,83	719,64	719,64	0,05%	1.333.206,45	96,85%
00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	167.5978860	4,10	687,15	687,15	0,05%	1.333.893,60	96,90%
00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	198.3150000	3,45	684,19	684,19	0,05%	1.334.577,78	96,95%
00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1.0000000	661,34	661,34	661,34	0,05%	1.335.239,12	97,00%
12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA) un	Material	un	1.0000000	658,19	658,19	658,19	0,05%	1.335.897,31	97,05%
00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	150.1196500	4,19	629,00	629,00	0,05%	1.336.526,32	97,10%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	186.0000000	3,38	628,68	628,68	0,05%	1.337.155,00	97,14%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	627.8138010	1,00	627,81	627,81	0,05%	1.337.782,81	97,19%
00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1.0000000	613,63	613,63	613,63	0,04%	1.338.396,44	97,23%
00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	41.7010000	14,59	608,42	608,42	0,04%	1.339.004,86	97,28%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	48.2734780	12,49	602,94	602,94	0,04%	1.339.607,79	97,32%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	6.3180073	94,04	594,15	594,15	0,04%	1.340.201,94	97,36%

007603 SBC	ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 100x50mm	Material	UN	81,0000000	7,33	593,73	593,73	0,04%	1.340.795,67	97,41%
00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,7540000	771,19	581,48	581,48	0,04%	1.341.377,14	97,45%
00011577 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	10,0000000	57,46	574,60	574,60	0,04%	1.341.951,74	97,49%
12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	20,1080000	28,32	569,46	569,46	0,04%	1.342.521,20	97,53%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	18,0000000	30,86	555,48	555,48	0,04%	1.343.076,68	97,57%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	14,5202010	37,50	544,51	544,51	0,04%	1.343.621,19	97,61%
00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	6,1400000	87,41	536,70	536,70	0,04%	1.344.157,89	97,65%
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	68,0410500	7,82	532,08	532,08	0,04%	1.344.689,97	97,69%
00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	512,14	512,14	512,14	0,04%	1.345.202,11	97,73%
00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	54,0000000	9,31	502,74	502,74	0,04%	1.345.704,85	97,76%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	58,8914700	8,10	477,02	477,02	0,03%	1.346.181,87	97,80%
00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	10,7538690	43,92	472,31	472,31	0,03%	1.346.654,18	97,83%
00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000000	235,23	470,46	470,46	0,03%	1.347.124,64	97,87%
00007155 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	16,7032800	27,94	466,69	466,69	0,03%	1.347.591,33	97,90%
00043451 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,158,8619488	0,39	451,96	451,96	0,03%	1.348.043,29	97,93%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	56,4479900	7,98	450,45	450,45	0,03%	1.348.493,74	97,97%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,7688522	160,56	445,35	445,35	0,03%	1.348.939,09	98,00%
00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	199,0000000	2,23	443,77	443,77	0,03%	1.349.382,86	98,03%
00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	60,0000000	7,39	443,40	443,40	0,03%	1.349.826,26	98,06%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	337,8419415	1,30	439,19	439,19	0,03%	1.350.265,46	98,09%
00001096 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	217,41	434,82	434,82	0,03%	1.350.700,28	98,13%
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	109,4637060	3,97	434,57	434,57	0,03%	1.351.134,85	98,16%
010506 SBC	BANCA (TAMPO) ACO INOX INDUSTRIAL	Material	m²	0,9000000	476,69	429,02	429,02	0,03%	1.351.563,87	98,19%
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	10,9931632	39,80	426,53	426,53	0,03%	1.351.990,40	98,22%
00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	5,0000000	83,58	417,90	417,90	0,03%	1.352.408,30	98,25%
00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	63,4062500	6,55	415,31	415,31	0,03%	1.352.823,62	98,28%
00001745 SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	Material	UN	1,0000000	411,64	411,64	411,64	0,03%	1.353.235,26	98,31%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,2526867	18,46	410,78	410,78	0,03%	1.353.646,04	98,34%
00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	6,6150000	59,33	392,47	392,47	0,03%	1.354.038,51	98,37%
047575 SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x100mm CHAPA 20	Material	UN	5,0000000	77,86	389,30	389,30	0,03%	1.354.427,81	98,40%
002085 SBC	SELANTE PARA VEDACOES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	Material	UN	13,8500000	27,52	381,15	381,15	0,03%	1.354.808,96	98,42%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	48,2309054	7,79	375,72	375,72	0,03%	1.355.184,68	98,45%

00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000075	102.000,93	0,77	0,77	0,00%	1.376.462,55	100,00%
00011616 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRÃO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0000179	31.241,96	0,56	0,56	0,00%	1.376.463,11	100,00%
00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0000244	12.796,80	0,31	0,31	0,00%	1.376.463,42	100,00%
00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,0002159	1.408,87	0,30	0,30	0,00%	1.376.463,72	100,00%
00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0240937	9,92	0,24	0,24	0,00%	1.376.463,96	100,00%

Sapezal/MT 25/10/23

Total Geral

Totais por Tipo
Equipamento R\$ 36.810,59
Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 0,00
Mão de Obra R\$ 317.177,98
Material R\$ 971.977,91
Serviços R\$ 13.867,19
Taxas R\$ 1.046,58
Administração R\$ 0,00
Aluguel R\$ 0,00
Verba R\$ 0,00
Outros R\$ 35.583,72

1.376.499,16



Angela Pereira Barros
Arquiteta e Urbanista
CAU N°A105955-6



Nicklawber Almeida dos Santos
Engenheiro Civil
CREA N°121.416.164-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL - MATO GROSSO
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA INTEGRAL

ANEXO VII - MAPA DE COTAÇÕES - (MÉDIA SANEADA)

	FONTE 01	FONTE 02	FONTE 03	FONTE 04
Razão Social:	PERFILADOS MULTIAÇO	FERMAT	MINAS FERRO	VANZIN
CNPJ:	02.019.067/0002-84	03.658.692/0001-58	04.902.581/0002-99	20.694.830/0001-73
Nome do Contato:		VINICIUS	RONILSON	LEANDRO
Data do Contato:	10/10/2023	05/10/2023	05/10/2023	20/10/2023
CONTATO	(65)3634-3050	(65) 3665-6107	(65) 3383-2690	(65) 3283-1205

MÉDIA SANEADA										
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1	PERFIL "U" 100X50X2.28	R\$ 159,88	R\$ 196,34	R\$ 175,76	R\$ 151,19	R\$170,79	19,8384	11,62%	R\$ 150,95	R\$ 190,63
2	PERFIL "U" ENRIJECIDO 100X50X17X2.25	R\$ 181,21	R\$ 229,71	R\$ 202,16	R\$ 168,89	R\$195,49	26,6269	13,62%	R\$ 168,87	R\$ 222,12

A "média saneada" seria assim definida:

- I – em uma amostra homogênea, considerada essa quando seu Coeficiente de Variação for menor ou igual a 25%, o preço de referência será a média aritmética do conjunto;
- II – em uma amostra heterogênea, isto é, quando seu Coeficiente de Variação (CV) for maior do que 25%, os valores acima do Limite Superior (Média + Desvio Padrão) e abaixo do Limite Inferior (Média – Desvio Padrão) devem ser eliminados, e calculado um novo CV. Se o novo CV ainda for superior a 25%, repete-se o processo até que o CV fique igual ou inferior a 25%, e então o preço de referência será a média aritmética do subconjunto.

Sapezal/MT, 21 de outubro de 2023


Nicklawber Santos Almeida
Engenheiro Civil - CREA 121.416.164-2 - Portaria 080/2022
Prefeitura Municipal de Sapezal

Prefeitura Municipal
de Sapezal
Folha Nº 555



Pesquisar ou começar uma nova conv...

Ative as notificações

Receba notificações de mensagens no seu computador.

Ativar notificações na área de trabalho >



Nick Pessoal

Sexta-Feira

✓✓ ARQ.R01.Mecânica e Tornearia Jur... ✈



ZAP Amor

08/10/2023

✓✓ Que aconteceu ✈



Raquel Alencar

08:08

✓✓ 0:03



Jonathan Scopel

Sexta-Feira

fechou



Rafael Vanzin

Sexta-Feira

✓✓ Obrigado



Herbert Reese

Sexta-Feira

Certo



Avisos RH Prefeitura - G3

Sexta-Feira

Seu código de segurança com +55 65 961...



Charles Arquiteto Sapezal

Sexta-Feira

✓✓ Pra não fazer 2 vezes



Raiz quadrada tradicional

Sexta-Feira

Charles Arquiteto Sapezal: Figurinha



Jullyane TA Consultoria

Sexta-Feira

Eu que agradeço



Vivian Sapezal

Quinta-Feira



Baixar o WhatsApp para Windows



Digite uma
mensagem



Clique neste aviso para carregar mensagens mais antigas do seu celular.

SEXTA-FEIRA

Boa tarde

Preciso de orçamento para os seguintes

perfis

14:55 ✓✓

COTAÇÃO.pdf

1 página • PDF • 83 KB



14:56 ✓✓



Página 1 de 1
VANZIN IND. COM. DE FERRO E ACO - COMODORO
CNPJ: 20.694.830/0001-73 - IE: 136382215
AV VICTOR CANDELOURO, 1672 - SETOR INDUSTRIAL 2
COMODORO-MT, 20/10/2023 - Fone/Fax: (065)3293-1205 /

Orçamento / Contrato
Nº 0400086375

Cliente: 020994 MUNICÍPIO DE SAPEZAL				Cidade: SAPEZAL / MT		
CNPJ: 01.614.225/0001-09				Bairro: CENTRO		
Fantasia: PREFEITURA MUNICÍPIO DE SAPEZAL				Fone: 6533834500		
Endereço: AV ANDRÉ MAGGI, 1400						
ITEM	CODIGO	QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNITARIO	TOTAL
1	0000102	1 016 200	KG	PERFIL ESTR 100X40 #13 (2 25MM)	11 970	12 181 94
		54 599	KG			
2	0000178	1 000 000	KG	PERFIL ESTR 100X40 #13 (2 25)	11 971	10 105 72
		76 200	KG			
Obs:				Sus Total		31257 66
				Desconto		19 257 66
				Total		21 000 00

Obrigado

15:49 ✓✓

**VANZIN IND. COM. DE FERRO E ACO - COMODORO**

CNPJ: 20.694.830/0001-73 - IE: 136382215

AV VICTOR CANDELOURO, 1672 - SETOR INDUSTRIAL 2

COMODORO-MT, 20/10/2023 - Fone/Fax: (065)3283-1205 /

Orçamento / Contrato**Nº 0400086375**

Cliente: 030594 MUNICIPIO DE SAPEZAL

CNPJ: 01.614.225/0001-09

Fantasia: PREFEITURA MUNICIPIO DE SAPEZAL

Endereço: AV ANDRE MAGGI, 1400

Cidade: SAPEZAL / MT

IE:

Bairro: CENTRO

Fone: 6533834500

ITEM	CODIGO	QUANT	UN	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNITARIO	TOTAL
1	0000102	1.015,200 54,000	KG BR	PERFIL ESTR 100X40 #13 (2.25MM)	11,970	12.151,94
2	0000178	1.596,000 76,000	KG BR	PERFIL ESTR ENR. 100X40X17 #13 (2.25)	11,971	19.105,72

Obs:

Sub Total: 31257,66

Desconto: 10.257,66

Total: 21.000,00

Forma de Pagamento: DINH 00

Validade.: 1 dias

Vendedor: LEANDRO COSTA SILVA

Email:

Prefeitura Municipal
de Sapezal
Folha Nº 57

ORCAMENTO NR. 336338-O

Vendedor : VINICIUS GUILHERME VIEIRA
 Cliente : 9000178-PREFEITURA MUINICIPAL DE SAPEZAL
 Fone(s) : 65 3383 -4500
 Endereço : AV: ANTONIO ANDRE MAGGI, 1400
 Bairro : CENTRO Cidade : SAPEZAL-MT

Data : 05/10/2023 09:34:45
 CPF/CNPJ : 01.614.225/0001-09
 N.SUFRAMA:
 N°. 1400 R.G. / I.E. : ISETO
 CEP : 78.365-000 Fone :

Prod. / Serv. Código	Descrição	UNID	QTDE	Vir. Unitário	Desconto	Valor Total
12130	PERFIL FQ 13 2,25MM PADRAO	KG	21,600	9,0896	0,00	196,34
12130	PERFIL FQ 13 2,25MM PADRAO	KG	25,272	9,0896	0,00	229,71
TOTAL PRODUTOS:						426,05
TOTAL DESCONTO:						0,00
TOTAL FRETE:						0,00
TOTAL GERAL:						426,05
TOTAL FATOR:						0,00

Tipo de Recebimento	Vencimento	Valor	Tipo de Recebimento	Vencimento	Valor
ENT-DINHEIRO	05/10/2023	426,05			

Observações

RETIRA
 1 PC U 100X50X6000 #13
 1 PC TERÇA 50X100X17X6000 #13

- * VALIDADE DA PROPOSTA 00 DIAS
- * PRAZO DE ENTREGA A COMBINAR
- * FRETE A COMBINAR
- * SUJEITO A CONFIRMAÇÃO DE ESTOQUE

- Descarregamento de tehas por conta do cliente
- Após assnatura do pedido não sera aceito devolução
- Não carregamos telhas em caminhão baú

Assinatura do Cliente

Consultor de Vendas

Atendente: VINICIUS GUILHERME VIEIRA

Cliente: 9000178-PREFEITURA MUINICIPAL DE SAPEZAL

Fone(s): 65 3383 -4500

Endereço: AV: ANTONIO ANDRE MAGGI, 1400

Bairro: CENTRO

Cidade SAPEZAL-MT

Data Pedido: 05/10/2023 09:34:45

Data Produção: 0

Mandar para Filial:

Cliente Retira:

Local de Entrega:

ORÇAMENTO NR.
336338-0

CNPJ: 01614225000109

N. SUFRAMA:

CEP: 78.365-000

IE: ISETO

Data Entrega : ____/____/____

Aos Cuidados de:

CÓDIGO DESCRIÇÃO / CROQUI DO PRODUTO

12130 PERFIL FQ 13 2,25MM PADRAO

QTD. PEÇA

1,00

PESO

21,60

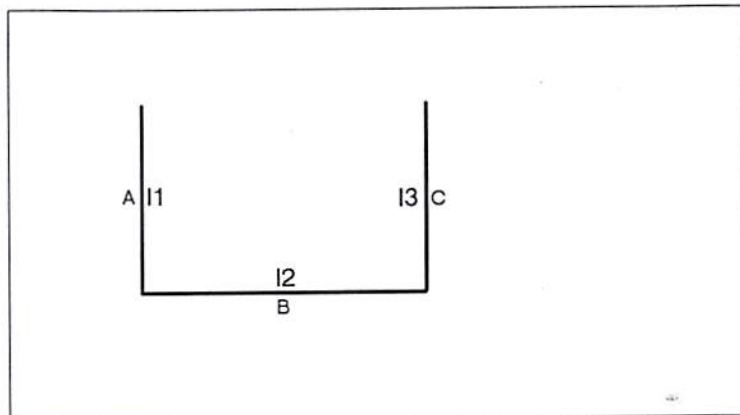
UND.

KG

O.P

Medidas	Angulos	Informação
A = 50 mm B = 100 mm C = 50 mm		

Comprimento = 6000 mm



CÓDIGO DESCRIÇÃO / CROQUI DO PRODUTO

12130 PERFIL FQ 13 2,25MM PADRAO

QTD. PEÇA

1,00

PESO

25,27

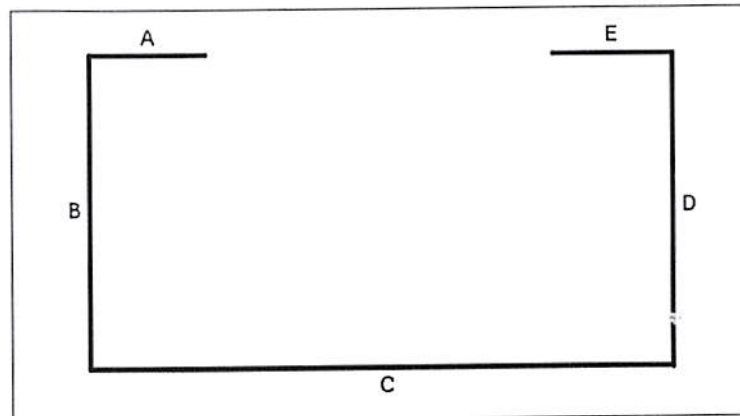
UND.

KG

O.P

Medidas	Angulos	Informação
A = 17 mm B = 50 mm C = 100 mm D = 50 mm E = 17 mm		

Comprimento = 6000 mm



Atendente: VINICIUS GUILHERME VIEIRA

Cliente: 9000178-PREFEITURA MUINICIPAL DE SAPEZAL

Fone(s): 65 3383 -4500

Endereço: AV: ANTONIO ANDRE MAGGI, 1400

Bairro: CENTRO

Cidade SAPEZAL-MT

CEP: 78.365-000

N. SUFRAMA:

IE: ISETO

Data Pedido: 05/10/2023 09:34:45

Data Produção: 0

Data Entrega: / /

Mandar para Filial:

Cliente Retira:

Aos Cuidados de:

Local de Entrega:

ORÇAMENTO NR.
336338.0

CNPJ: 01614225000109

Tipo Recebimento	Vencimento	Valor	Tipo Recebimento	Vencimento	Valor	TOTAL ITENS :	2,00
ENT DINHEIRO	05/10/2023	426,05				QTD TOTAL :	0,00
						TOTAL PESO :	46,87



Cód. Rastreio: 1000030001002336338

Observações

REIIRA

1 PC U 100X50X6000 #13

1 PC TERÇA 50X100X17X6000 #13

- Descarregamento de telhas por conta do cliente
- Após assinatura do pedido não sera aceito devolução
- Não carregamos telhas em caminhão baú

Assinatura do Cliente

Estoque/Produção Confirmado com

PERFILADOS MULTIAÇO INDUSTRIA E COMÉRCIO

UNIDADE BEIRA RIO - Av. Beira Rio 2660 - Grande Terceiro - 78065-780
Cuiabá-MT - Fone (65) 3634-3050 - perfiladosmultiaco@perfiladosmultiaco.com.br

UNIDADE COXIPÓ - Av. Fernando Correa da Costa, 7284 - São José - 78080-535
Cuiabá-MT - Fone (65) 3027-9900 - coxipo@perfiladosmultiaco.com.br

UNIDADE VÁRZEA GRANDE - Av. Ulisses Pompeu de Campos, 2777 - Figueirinha - 78140-000
Várzea Grande-MT - Fone (65) 3686-1515 - perfiladosvg@perfiladosmultiaco.com.br

Prefeitura Municipal
de Sapezal

Unidade Nº 61
UNIDADE VÁRZEA
GRANDE
Orçamento nº
350763

CNPJ

02.019.067/0002-84

Inscrição Estadual

134454162

Destinatário

Razão Social

ANGELA - 1

C.N.P.J./C.P.F.

Dt.Emissão

10/10/2023

Endereço

Bairro

Cep

Validade do Orçamento

10/10/2023

Município

UF

Fone/Fax

Inscrição Estadual

Dados do Produto

Código	Descrição	Marca	UN	Qtd.	Preço Un.S/ IPI	%Dsc	Preço Un.C/ IPI	%IPI	Vlr. IPI	Preço Total
517	PERF US EST 100 X 50 X 2.25 (13) 6M - VESP2.18/2.34	CSN/USI	BR	1,000	159,878	0,00	159,878	0	0,00	159,88
584	PERF UE EST 100 X 50 X 15 CH 13 - BR6M - VESP2.18/2.34	CSN/USI	BR	1,000	181,210	0,00	181,210	0	0,00	181,21
1242	PERF CH LQ 3,00 (11) CORT/DOBR - PADRAO 04 TERÇA DE 150X60X25 COMP 6000 CH11	CSN/USI	KG	200,000	7,762	0,00	7,762	0	0,00	1.552,40
1246	PERF CH LQ 3,75 (09) CORT/DOBR - PADRAO 04 TERÇA DE 200X75X30 COMP 6000 CH 09	CSN/USI	KG	300,000	7,762	0,00	7,762	0	0,00	2.328,60

Totais do Orçamento

Total dos Produtos	Total IPI	Desconto Produtos	Acrescimo Financeiro	Arredondamento	Total Descontos	Total Orçamento
4.222,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.222,09

Dados Adicionais

Condição de Pagamento: 8 - 30/60/90 DP	Vendedor: 023 - MARLON FERNANDES
Preço pela condição de pagamento: 1 A VISTA	3.998,00
Preço pela condição de pagamento:	
Preço pela condição de pagamento:	

Observações:



MINASFERRO SAPEZAL

MINAS FERRO COM. DE FERRO E AÇO LTDA

Telefone 0** 65 3383 2690

INSC. EST.: 13.211.735-5

CNPJ: 04.902.581/0002-99

End. AV ENG JOSE DA SILVA TIAGO Bairro: AGUAS CLARA
Cep: 78365-000 SAPEZAL MT
Fone: 3383-2690

Cliente: C00118 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPEZAL
Endereço: RUA DO CARA 990 Bairro: CENTRO
Cidade: SAPEZAL Telefone: 06533834500

Cep: 78365-000

Orçamento (COTAÇÃO) 04

000023213

Produto	Quant.	UN	Descrição do Item	Vlr Unitário	Vlr Unitário c/ Desc	Vlr Total
007252	0,06	PC	CH.PRETA 03.42 MM 10 300 X 120 POR KG	16,00	R\$ 1.582,40	96,00
027154	0,07	PC	CH.PRETA 03.04 MM 11 300 X 100 POR KG	16,00	R\$ 1.200,00	80,00
017045	1,00	BR	PERFIL ESTRUTURA 100 050 CH 13 POR KG	8,00	R\$ 175,76	175,76
005	1,00	BR	PERFIL ESTRUTURA 100 050 017 CH 13 6MT POR I	8,00	R\$ 202,16	202,16

Sujeito a alteração de Preço

VENDA 30 DIAS 553,92

Validade da proposta 1 dia somente na data de emissão do Orçamento

Total Desconto: 0,00

Data da Emissao 05/10/2023

TOTAL AVISTA R\$ 553,92

Vendedor: RONILSON

Obs.:

CONDICOES DE PAGAMENTO A COMBINAR

04.902.581/0002-99
I. E. 13.211.735-5
MINAS FERRO COM. DE
FERRO E AÇO LTDA
Av. Engenheiro José da Silva Tiago
S/nº Águas Claras
Cep: 78.365-000 - Sapezal-MT

✍

ORCAMENTO NR. 336336-0

Vendedor : VINICIUS GUILHERME VIEIRA
 Cliente : 9000178-PREFEITURA MUIICIPAL DE SAPEZAL
 Fone(s) : 65 3383 -4500
 Endereço : AV: ANTONIO ANDRE MAGGI, 1400
 Bairro : CENTRO Cidade : SAPEZAL-MT

Data : 05/10/2023 09:21:15
 CPF/CNPJ : 01.614.225/0001-09
 N.SUFRAMA:
 Nº: 1400 R.G. / I.E. : ISETO
 CEP : 78.365-000 Fone :

Prod. / Serv. Código	Descrição	UNID	QTDE	Vlr. Unitário	Desconto	Valor Total
12124	PERFIL FQ 09 3,75MM PADRAO	KG	288,000	9,4392	0,00	2.718,49
12128	PERFIL FQ 11 3,00MM PADRAO	KG	178,560	9,4392	0,00	1.685,46

Tipo de Recebimento	Vencimento	Valor	Tipo de Recebimento	Vencimento	Valor	TOTAL PRODUTOS:	4.403,95
ENT-DINHEIRO	05/10/2023	4.403,95				TOTAL DESCONTO:	0,00
						TOTAL FRETE:	0,00
						TOTAL GERAL:	4.403,95
						TOTAL FATOR:	0,00

Observações

RETITA
 4 PC TERÇA 75X200X25X6000 #09
 4 PC TERÇA 60X150X20X6000 #11

- * VALIDADE DA PROPOSTA 00 DIAS
- * PRAZO DE ENTREGA A COMBINAR
- * FRETE A COMBINAR
- * SUJEITO A CONFIRMAÇÃO DE ESTOQUE

- Descarregamento de tehas por conta do cliente
- Após assinatura do pedido não sera aceito devolução
- Não carregamos telhas em caminhão baú

Assinatura do Cliente

Consultor de Vendas

Atendente: VINICIUS GUILHERME VIEIRA

Cliente: **9000178-PREFEITURA MUINICIPAL DE SAPEZAL**

Fone(s): 65 3383 -4500

Endereço: AV: ANTONIO ANDRE MAGGI, 1400

Bairro: CENTRO

Cidade SAPEZAL-MT

CEP: 78.365-000

N. SUFRAMA:

IE: ISETO

Data Pedido: 05/10/2023 09:21:15

Data Produção: 0

Data Entrega: ____/____/____

Mandar para Filial:

Cliente Retira:

Aos Cuidados de:

Local de Entrega:

ORÇAMENTO NR.
336336.0

CNPJ: 01614225000109

CÓDIGO DESCRIÇÃO / CROQUI DO PRODUTO

12124 PERFIL FQ 09 3,75MM PADRAO

QTD. PEÇA

4,00

PESO

288,00

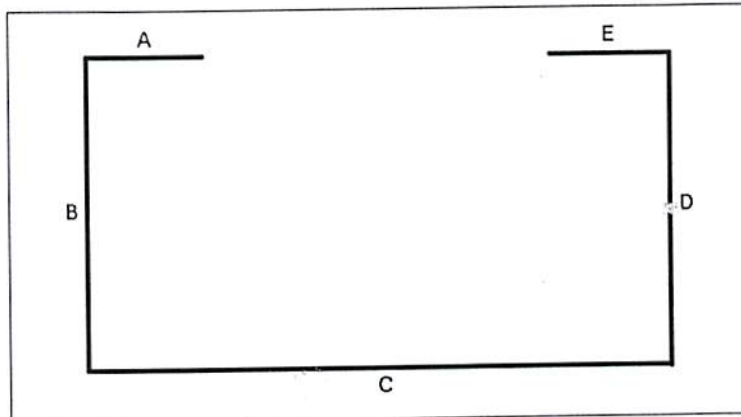
UND.

KG

O.P

Medidas	Angulos	Informação
A = 25 mm B = 75 mm C = 200 mm D = 75 mm E = 25 mm		

Comprimento = 6000 mm



CÓDIGO DESCRIÇÃO / CROQUI DO PRODUTO

12128 PERFIL FQ 11 3,00MM PADRAO

QTD. PEÇA

4,00

PESO

178,56

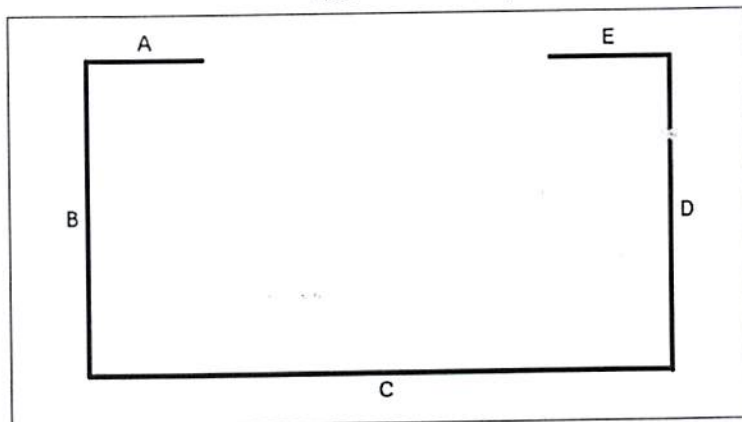
UND.

KG

O.P

Medidas	Angulos	Informação
A = 20 mm B = 60 mm C = 150 mm D = 60 mm E = 20 mm		

Comprimento = 6000 mm



Atendente: VINICIUS GUILHERME VIEIRA

Cliente: **9000178-PREFEITURA MUINICIPAL DE SAPEZAL**

Fone(s): 65 3383 -4500

Endereço: AV: ANTONIO ANDRE MAGGI, 1400

Bairro: CENTRO

Cidade SAPEZAL-MT

CEP: 78.365-000

N. SUFRAMA:

IE: ISETO

Data Pedido: 05/10/2023 09:21:15

Data Produção: 0

Data Entrega : ____/____/____

Mandar para Filial:

Cliente Retira:

Aos Cuidados de:

Local de Entrega:

ORÇAMENTO NR.
336336-0

CNPJ: 01614225000109

Tipo Recebimento	Vencimento	Valor	Tipo Recebimento	Vencimento	Valor	TOTAL ITENS :	2,00
ENT DINHEIRO	05/10/2023	4.403,95				QTD TOTAL :	0,00
						TOTAL PESO :	466,56



Cód. Rastreio: 1000030001002336336

Observações

RETITA

4 PC TERÇA 75X200X25X6000 #09

4 PC TERÇA 60X150X20X6000 #11

- Descarregamento de telhas por conta do cliente
- Após assinatura do pedido não sera aceito devolução
- Não carregamos telhas em caminhão baú

Assinatura do Cliente

Estoque/Produção Confirmado com