

 [INSIRA A LOGO DA EMPRESA]	OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA PEDACINHO DE CHÃO	
	ENDEREÇO: Av. Tiradentes, 3420 - Embratel, Porto Velho - RO	
	LOCAL: PORTO VELHO - RO	
	DATA: NOVEMBRO DE 2023	
	ÚLT. ATUAL:	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00600-00049727/2023-12
	AUTOR: ERONILDO GOMES DOS SANTOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009/2024/CPL/SML/PVH
BANCOS DE DADOS:	A - SINAPI - 09/2023 - Rondônia SBC - 09/2023 - Rondônia	DIA: XX DE XXXX DE 20XX
	B - COTAÇÃO	HORÁRIO: XX:00:00
	C - COMPOSIÇÃO	
	D - DER	
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 115,15% MENSALISTA: 70,95%	
	BDI: 22,88%	
	BDI DIFERENCIADO: 0,00%	
DESCONTO OFERTADO: 25,00%		

SEQ.	ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL	Peso (%)
25	01		AMPLIAÇÃO				R\$ 98.476,85	
26	1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 98.476,85	
27	1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 140,85	R\$ 50.706,00	2,4679 %
28	1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 5.288,04	R\$ 47.592,36	2,3164 %
29	1.3	COMPVH1	TAXA CREA	und	1,00	R\$ 178,49	R\$ 178,49	0,0087 %
30	02		CANTEIRO DE OBRA				R\$ 16.893,66	
31	2.1	CP 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	6,00	R\$ 315,61	R\$ 1.893,66	0,0922 %
32	2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6,00	R\$ 806,62	R\$ 4.839,72	0,2356 %
33	2.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,00	R\$ 564,46	R\$ 10.160,28	0,4945 %
34	03		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.163,11	
35	3.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	133,84	R\$ 53,52	R\$ 7.163,11	0,3486 %
36	04		ESTRUTURA DE CONCRETO				R\$ 200.146,62	
37	4.1		AMPLIAÇÃO				R\$ 200.146,62	
38	4.1.1		INFRAESTRUTURA				R\$ 70.910,28	
39	4.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	16,96	R\$ 112,54	R\$ 1.908,67	0,0929 %
40	4.1.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	17,17	R\$ 99,31	R\$ 1.705,15	0,0830 %
41	4.1.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20,97	R\$ 60,21	R\$ 1.262,60	0,0615 %
42	4.1.1.4	CCU 35 PW	PREPARO DE FUNDO DE VALA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSSÃO (SOQUETE)	m²	134,19	R\$ 3,64	R\$ 488,45	0,0238 %
43	4.1.1.5	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,24	R\$ 744,34	R\$ 178,64	0,0087 %
44	4.1.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	569,90	R\$ 15,71	R\$ 8.953,12	0,4358 %
45	4.1.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	353,80	R\$ 13,82	R\$ 4.889,51	0,2380 %
46	4.1.1.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,40	R\$ 11,58	R\$ 375,19	0,0183 %
47	4.1.1.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	246,70	R\$ 18,99	R\$ 4.684,83	0,2280 %
48	4.1.1.10	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	20,91	R\$ 765,27	R\$ 16.001,79	0,7788 %
49	4.1.1.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,91	R\$ 334,60	R\$ 6.996,48	0,3405 %
50	4.1.1.12	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	110,86	R\$ 82,87	R\$ 9.186,96	0,4471 %
51	4.1.1.13	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	112,45	R\$ 70,10	R\$ 7.882,74	0,3837 %
52	4.1.1.14	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	112,45	R\$ 56,88	R\$ 6.396,15	0,3113 %

LEGENDA:

**PREENCHER SOMENTE CÉLULAS
PINTADAS NA COR CINZA!!!**

[illegible]

LEGENDA:

NÃO MEXER (contém fórmulas)!!!

EXECUTADO ACUMULADO			
QUANT.	%	VALOR	
ETAPA 01 →		R\$	11.079,4
SUBETAPA 1.1 →		R\$	11.079,4
39,85	11,07%	R\$	5.612,8
1,00	11,11%	R\$	5.288,0
1,00	100,00%	R\$	178,4
ETAPA 02 →		R\$	16.893,6
6,00	100,00%	R\$	1.893,6
6,00	100,00%	R\$	4.839,7
18,00	100,00%	R\$	10.160,2
ETAPA 03 →		R\$	5.396,9
100,84	75,34%	R\$	5.396,9
ETAPA 04 →		R\$	157.102,4
SUBETAPA 4.1 →		R\$	157.102,4
SUBETAPA 4.1.1 →		R\$	60.932,8
16,96	100,00%	R\$	1.908,6
17,17	100,00%	R\$	1.705,1
20,97	100,00%	R\$	1.262,6
134,19	100,00%	R\$	488,4
0,24	100,00%	R\$	178,6
569,90	100,00%	R\$	8.953,1
289,70	81,88%	R\$	4.003,6
0,00	0,00%	R\$	-
193,00	78,23%	R\$	3.665,0
17,24	82,45%	R\$	13.193,2
17,24	82,45%	R\$	5.768,5
94,06	84,85%	R\$	7.794,7
94,59	84,12%	R\$	6.630,7
94,59	84,12%	R\$	5.380,2

LEGENDA:

NÃO MEXER (contém fórmulas)!!!

SALDO A EJECUTAR			
QUANT.	%	VALOR	
ETAPA 01	→	R\$	87.397,44
SUBETAPA 1.1	→	R\$	87.397,44
320,15	88,93%	R\$	45.093,12
8,00	88,89%	R\$	42.304,32
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 02	→	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 03	→	R\$	1.766,16
33,00	24,66%	R\$	1.766,16
ETAPA 04	→	R\$	43.044,14
SUBETAPA 4.1	→	R\$	43.044,14
SUBETAPA 4.1.1	→	R\$	9.977,39
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
64,10	18,12%	R\$	885,86
32,40	100,00%	R\$	375,19
53,70	21,77%	R\$	1.019,76
3,67	17,55%	R\$	2.808,54
3,67	17,55%	R\$	1.227,98
16,80	15,15%	R\$	1.392,21
17,86	15,88%	R\$	1.251,98
17,86	15,88%	R\$	1.015,87

Year	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																																																																																																																																																																	
Population	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.3	10.5	10.7	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	11.9	12.1	12.3	12.5	12.7	12.9	13.1	13.3	13.5	13.7	13.9	14.1	14.3	14.5	14.7	14.9	15.1	15.3	15.5	15.7	15.9	16.1	16.3	16.5	16.7	16.9	17.1	17.3	17.5	17.7	17.9	18.1	18.3	18.5	18.7	18.9	19.1	19.3	19.5	19.7	19.9	20.1	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7	21.9	22.1	22.3	22.5	22.7	22.9	23.1	23.3	23.5	23.7	23.9	24.1	24.3	24.5	24.7	24.9	25.1	25.3	25.5	25.7	25.9	26.1	26.3	26.5	26.7	26.9	27.1	27.3	27.5	27.7	27.9	28.1	28.3	28.5	28.7	28.9	29.1	29.3	29.5	29.7	29.9	30.1	30.3	30.5	30.7	30.9	31.1	31.3	31.5	31.7	31.9	32.1	32.3	32.5	32.7	32.9	33.1	33.3	33.5	33.7	33.9	34.1	34.3	34.5	34.7	34.9	35.1	35.3	35.5	35.7	35.9	36.1	36.3	36.5	36.7	36.9	37.1	37.3	37.5	37.7	37.9	38.1	38.3	38.5	38.7	38.9	39.1	39.3	39.5	39.7	39.9	40.1	40.3	40.5	40.7	40.9	41.1	41.3	41.5	41.7	41.9	42.1	42.3	42.5	42.7	42.9	43.1	43.3	43.5	43.7	43.9	44.1	44.3	44.5	44.7	44.9	45.1	45.3	45.5	45.7	45.9	46.1	46.3	46.5	46.7	46.9	47.1	47.3	47.5	47.7	47.9	48.1	48.3	48.5	48.7	48.9	49.1	49.3	49.5	49.7	49.9	50.1	50.3	50.5	50.7	50.9	51.1	51.3	51.5	51.7	51.9	52.1	52.3	52.5	52.7	52.9	53.1	53.3	53.5	53.7	53.9	54.1	54.3	54.5	54.7	54.9	55.1	55.3	55.5	55.7	55.9	56.1	56.3	56.5	56.7	56.9	57.1	57.3	57.5	57.7	57.9	58.1	58.3	58.5	58.7	58.9	59.1	59.3	59.5	59.7	59.9	60.1	60.3	60.5	60.7	60.9	61.1	61.3	61.5	61.7	61.9	62.1	62.3	62.5	62.7	62.9	63.1	63.3	63.5	63.7	63.9	64.1	64.3	64.5	64.7	64.9	65.1	65.3	65.5	65.7	65.9	66.1	66.3	66.5	66.7	66.9	67.1	67.3	67.5	67.7	67.9	68.1	68.3	68.5	68.7	68.9	69.1	69.3	69.5	69.7	69.9	70.1	70.3	70.5	70.7	70.9

- 92	7.1.14	CPVT01	JANELA DE ABRIR/CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO VIDRO 6MM	m²	26,45	R\$ 696,15	R\$ 18.413,16	0,8962 %
- 93	7.1.15	CPVT02	JANELA DE MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO VIDRO 6MM	m²	7,21	R\$ 732,00	R\$ 5.277,72	0,2569 %
- 94	7.1.20	COMPCL25	VIDRO FIXO COM CAIXILHO EM ALUMINIO.	m²	9,78	R\$ 719,20	R\$ 7.033,77	0,3423 %
95	08	ACESSIBILIDADE					R\$ 30.537,59	
- 96	8.1	202320	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	12,00	R\$ 106,85	R\$ 1.282,20	0,0624 %
- 97	8.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 298,43	R\$ 2.984,30	0,1452 %
- 98	8.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 309,59	R\$ 3.715,08	0,1808 %
- 99	8.4	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	113,25	R\$ 157,45	R\$ 17.831,21	0,8679 %
- 100	8.5	COMPVH74	MAPA TATIL EM CHAPA INOX 6MM- COM PLACA EM BRAILE	UND	1,00	R\$ 3.009,77	R\$ 3.009,77	0,1465 %
- 101	8.6	COMP01Q	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE	m²	1,33	R\$ 1.289,50	R\$ 1.715,03	0,0835 %
102	09	PISOS					R\$ 148.933,83	
103	9.1	PISO EM ARGAMASSA / LASTRO					R\$ 67.237,62	
- 104	9.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	266,68	R\$ 2,51	R\$ 669,36	0,0326 %
- 105	9.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	14,42	R\$ 715,64	R\$ 10.319,52	0,5023 %
- 106	9.1.3	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	m²	264,13	R\$ 45,33	R\$ 11.973,01	0,5827 %
- 107	9.1.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	135,49	R\$ 98,50	R\$ 13.345,76	0,6495 %
- 108	9.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	23,99	R\$ 868,23	R\$ 20.828,83	1,0138 %
- 109	9.1.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	360,12	R\$ 17,09	R\$ 6.154,45	0,2995 %
- 110	9.1.7	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	M	73,72	R\$ 50,57	R\$ 3.728,02	0,1814 %
- 111	9.1.8	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	M	3,94	R\$ 55,50	R\$ 218,67	0,0106 %
112	9.2	PISO ACABAMENTO					R\$ 44.432,09	
- 113	9.2.1	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	194,63	R\$ 155,87	R\$ 30.336,97	1,4765 %
- 114	9.2.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	59,37	R\$ 166,84	R\$ 9.905,29	0,4821 %
- 115	9.2.3	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	141,82	R\$ 20,72	R\$ 2.938,51	0,1430 %
- 116	9.2.4	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 105,00	R\$ 840,00	0,0409 %
- 117	9.2.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	10,02	R\$ 41,05	R\$ 411,32	0,0200 %
118	9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 37.264,12	
- 119	9.3.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1.121,40	R\$ 33,23	R\$ 37.264,12	1,8137 %
120	10	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					R\$ 154.222,50	
121	10.1	HIDRAÚLICA					R\$ 17.641,10	
122	10.1.1	TUBULAÇÃO					R\$ 6.426,15	
- 123	10.1.1.1	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,59	R\$ 10,54	R\$ 954,81	0,0465 %
- 124	10.1.1.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	93,28	R\$ 16,08	R\$ 1.499,94	0,0730 %
- 125	10.1.1.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	262,84	R\$ 5,35	R\$ 1.406,19	0,0684 %
- 126	10.1.1.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,40	R\$ 16,88	R\$ 1.694,75	0,0825 %
- 127	10.1.1.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,40	R\$ 8,67	R\$ 870,46	0,0424 %
128	10.1.2	REGISTRO E VÁLVULAS					R\$ 2.407,74	
- 129	10.1.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 56,78	R\$ 283,90	0,0138 %
- 130	10.1.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00	R\$ 59,44	R\$ 1.604,88	0,0781 %

-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 08 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 09 →		R\$ -
SUBETAPA 9.1 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 9.2 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 9.3 →		R\$ -
-	-	-
ETAPA 10 →		R\$ -
SUBETAPA 10.1 →		R\$ -
SUBETAPA 10.1.1 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 10.1.2 →		R\$ -
-	-	-
-	-	-

0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 08 →		R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 09 →		R\$ -
SUBETAPA 9.1 →		R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
SUBETAPA 9.2 →		R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
SUBETAPA 9.3 →		R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 10 →		R\$ -
SUBETAPA 10.1 →		R\$ -
SUBETAPA 10.1.1 →		R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
SUBETAPA 10.1.2 →		R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -

26,45	100,00%	R\$ 18.413,16
7,21	100,00%	R\$ 5.277,72
9,78	100,00%	R\$ 7.033,77
ETAPA 08 →		R\$ 30.537,59
12,00	100,00%	R\$ 1.282,20
10,00	100,00%	R\$ 2.984,30
12,00	100,00%	R\$ 3.715,08
113,25	100,00%	R\$ 17.831,21
1,00	100,00%	R\$ 3.009,77
1,33	100,00%	R\$ 1.715,03
ETAPA 09 →		R\$ 148.933,83
SUBETAPA 9.1 →		R\$ 67.237,62
266,68	100,00%	R\$ 669,36
14,42	100,00%	R\$ 10.319,52
264,13	100,00%	R\$ 11.973,01
135,49	100,00%	R\$ 13.345,76
23,99	100,00%	R\$ 20.828,83
360,12	100,00%	R\$ 6.154,45
73,72	100,00%	R\$ 3.728,02
3,94	100,00%	R\$ 218,67
SUBETAPA 9.2 →		R\$ 44.432,09
194,63	100,00%	R\$ 30.336,97
59,37	100,00%	R\$ 9.905,29
141,82	100,00%	R\$ 2.938,51
8,00	100,00%	R\$ 840,00
10,02	100,00%	R\$ 411,32
SUBETAPA 9.3 →		R\$ 37.264,12
1.121,40	100,00%	R\$ 37.264,12
ETAPA 10 →		R\$ 154.222,50
SUBETAPA 10.1 →		R\$ 17.641,10
SUBETAPA 10.1.1 →		R\$ 6.426,15
90,59	100,00%	R\$ 954,81
93,28	100,00%	R\$ 1.499,94
262,84	100,00%	R\$ 1.406,19
100,40	100,00%	R\$ 1.694,75
100,40	100,00%	R\$ 870,46
SUBETAPA 10.1.2 →		R\$ 2.407,74
5,00	100,00%	R\$ 283,90
27,00	100,00%	R\$ 1.604,88

- 131	10.1.2.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	38,81	R\$	38,81	0,0019 %	-	-	-
- 132	10.1.2.4	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	98,50	R\$	98,50	0,0048 %	-	-	-
- 133	10.1.2.5	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	68,01	R\$	68,01	0,0033 %	-	-	-
- 134	10.1.2.6	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	155,00	R\$	155,00	0,0075 %	-	-	-
- 135	10.1.2.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$	52,88	R\$	158,64	0,0077 %	-	-	-
136	10.1.3	CONEXÕES						R\$	4.434,42		SUBETAPA 10.1.3	→	R\$ -
- 137	10.1.3.1	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	5,75	R\$	17,25	0,0008 %	-	-	-
- 138	10.1.3.2	89429	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	57,00	R\$	6,40	R\$	364,80	0,0178 %	-	-	-
- 139	10.1.3.3	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$	8,56	R\$	77,04	0,0037 %	-	-	-
- 140	10.1.3.4	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	8,39	R\$	58,73	0,0029 %	-	-	-
- 141	10.1.3.5	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$	13,19	R\$	79,14	0,0039 %	-	-	-
- 142	10.1.3.6	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R\$	18,13	R\$	507,64	0,0247 %	-	-	-
- 143	10.1.3.7	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	17,65	R\$	17,65	0,0009 %	-	-	-
- 144	10.1.3.8	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	17,73	R\$	17,73	0,0009 %	-	-	-
- 145	10.1.3.9	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$	28,85	R\$	86,55	0,0042 %	-	-	-
- 146	10.1.3.10	89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	33,25	R\$	133,00	0,0065 %	-	-	-
- 147	10.1.3.11	90373	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	13,00	R\$	13,43	R\$	174,59	0,0085 %	-	-	-
- 148	10.1.3.12	94672	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	UN	47,00	R\$	10,45	R\$	491,15	0,0239 %	-	-	-
- 149	10.1.3.13	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$	20,85	R\$	271,05	0,0132 %	-	-	-
- 150	10.1.3.14	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	11,47	R\$	11,47	0,0006 %	-	-	-
- 151	10.1.3.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	101,00	R\$	9,25	R\$	934,25	0,0455 %	-	-	-
- 152	10.1.3.16	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	R\$	7,79	R\$	272,65	0,0133 %	-	-	-
- 153	10.1.3.17	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$	4,91	R\$	58,92	0,0029 %	-	-	-
- 154	10.1.3.18	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	8,04	R\$	40,20	0,0020 %	-	-	-
- 155	10.1.3.19	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$	10,50	R\$	199,50	0,0097 %	-	-	-
- 156	10.1.3.20	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$	11,99	R\$	143,88	0,0070 %	-	-	-
- 157	10.1.3.21	52216	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 40x25mm	UN	9,00	R\$	46,79	R\$	421,11	0,0205 %	-	-	-
- 158	10.1.3.22	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	14,03	R\$	56,12	0,0027 %	-	-	-
159	10.1.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- TUBULAÇÃO DRENAGEM						R\$	266,48		SUBETAPA 10.1.4	→	R\$ -
- 160	10.1.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,78	R\$	99,31	R\$	176,77	0,0086 %	-	-	-
- 161	10.1.4.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,49	R\$	60,21	R\$	89,71	0,0044 %	-	-	-
162	10.1.5	OUTROS						R\$	4.106,31		SUBETAPA 10.1.5	→	R\$ -
- 163	10.1.5.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$	2.920,79	R\$	2.920,79	0,1422 %	-	-	-
- 164	10.1.5.2	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4") E DN RECALQUE 25 (1"), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS ▯ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	1.185,52	R\$	1.185,52	0,0577 %	-	-	-
165	10.2	SANITÁRIO						R\$	114.226,78		SUBETAPA 10.2	→	R\$ -
166	10.2.1	TUBULAÇÃO						R\$	16.784,85		SUBETAPA 10.2.1	→	R\$ -
- 167	10.2.1.1	89711	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	67,34	R\$	22,35	R\$	1.505,04	0,0733 %	-	-	-
- 168	10.2.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	97,41	R\$	27,62	R\$	2.690,46	0,1309 %	-	-	-
- 169	10.2.1.2	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	91,64	R\$	21,35	R\$	1.956,51	0,0952 %	-	-	-

- 170	10.2.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	136,00	R\$	38,49	R\$	5.234,64	0,2548 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	136,00	100,00%	R\$	5.234,64
- 171	10.2.1.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	5,96	R\$	52,85	R\$	314,98	0,0153 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,96	100,00%	R\$	314,98
- 172	10.2.1.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	M	9,40	R\$	12,10	R\$	113,74	0,0055 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	9,40	100,00%	R\$	113,74
- 173	10.2.1.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	72,10	R\$	16,88	R\$	1.217,04	0,0592 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	72,10	100,00%	R\$	1.217,04
- 174	10.2.1.7	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	72,10	R\$	25,38	R\$	1.829,89	0,0891 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	72,10	100,00%	R\$	1.829,89
- 175	10.2.1.8	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	105,00	R\$	8,67	R\$	910,35	0,0443 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	105,00	100,00%	R\$	910,35
- 176	10.2.1.9	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	105,00	R\$	9,64	R\$	1.012,20	0,0493 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	105,00	100,00%	R\$	1.012,20
177	10.2.2	CONEXOES							R\$	8.171,48		SUBETAPA 10.2.2 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.2 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.2 → R\$ 8.171,48			
- 178	10.2.2.1	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	35,00	R\$	10,60	R\$	371,00	0,0181 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	35,00	100,00%	R\$	371,00
- 179	10.2.2.2	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	60,00	R\$	15,33	R\$	919,80	0,0448 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	60,00	100,00%	R\$	919,80
- 180	10.2.2.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$	26,99	R\$	701,74	0,0342 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,00	100,00%	R\$	701,74
- 181	10.2.2.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$	22,51	R\$	225,10	0,0110 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	225,10
- 182	10.2.2.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	72,00	R\$	10,40	R\$	748,80	0,0364 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	72,00	100,00%	R\$	748,80
- 183	10.2.2.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$	14,72	R\$	147,20	0,0072 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	147,20
- 184	10.2.2.7	89738	LUBA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$	13,56	R\$	298,32	0,0145 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	22,00	100,00%	R\$	298,32
- 185	10.2.2.8	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	41,00	R\$	23,32	R\$	956,12	0,0465 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	41,00	100,00%	R\$	956,12
- 186	10.2.2.9	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$	36,82	R\$	405,02	0,0197 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,00	100,00%	R\$	405,02
- 187	10.2.2.10	104341	BUCHA DE REDUCAO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	4,00	R\$	10,49	R\$	41,96	0,0020 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	41,96
- 188	10.2.2.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	51,00	R\$	12,91	R\$	658,41	0,0320 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	51,00	100,00%	R\$	658,41
- 189	10.2.2.12	89797	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	47,54	R\$	285,24	0,0139 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	285,24
- 190	10.2.2.13	89827	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$	17,58	R\$	246,12	0,0120 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	14,00	100,00%	R\$	246,12
- 191	10.2.2.14	53443	JUNCAO SIMPLES PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	26,00	R\$	67,49	R\$	1.754,74	0,0854 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,00	100,00%	R\$	1.754,74
- 192	10.2.2.15	53358	REDUCAO EXCENTRICA PVC ESGOTO 50x40mm	UN	1,00	R\$	39,02	R\$	39,02	0,0019 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	39,02
- 193	10.2.2.16	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$	36,28	R\$	253,96	0,0124 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	253,96
- 194	10.2.2.17	89549	REDUCAO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	16,99	R\$	118,93	0,0058 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	118,93
195	10.2.3	PEÇAS HIDROSSANITARIAS							R\$	14.196,49		SUBETAPA 10.2.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.3 → R\$ 14.196,49			
- 196	10.2.3.1	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	116,28	R\$	116,28	0,0057 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	116,28
- 197	10.2.3.2	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	13,00	R\$	293,21	R\$	3.811,73	0,1855 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	13,00	100,00%	R\$	3.811,73
- 198	10.2.3.4	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$	70,12	R\$	2.524,32	0,1229 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	36,00	100,00%	R\$	2.524,32
- 199	10.2.3.5	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	2.130,57	R\$	2.130,57	0,1037 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	2.130,57
- 200	10.2.3.6	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	3.115,27	R\$	3.115,27	0,1516 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	3.115,27
- 201	10.2.3.7	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$	2.309,44	R\$	2.309,44	0,1124 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	2.309,44
- 202	10.2.3.8	53037	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	4,00	R\$	47,22	R\$	188,88	0,0092 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	4,00	100,00%	R\$	188,88
203	10.2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- TUBULAÇÃO ESGOTO							R\$	6.041,81		SUBETAPA 10.2.4 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.4 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.4 → R\$ 6.041,81			
- 204	10.2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	50,61	R\$	99,31	R\$	5.026,07	0,2446 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	50,61	100,00%	R\$	5.026,07
- 205	10.2.4.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,87	R\$	60,21	R\$	1.015,74	0,0494 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	16,87	100,00%	R\$	1.015,74
206	10.2.5	LOUÇA E METAIS							R\$	8.482,15		SUBETAPA 10.2.5 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.5 → R\$ -			SUBETAPA 10.2.5 → R\$ 8.482,15			
- 207	10.2.5.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E	UN	6,00	R\$	654,82	R\$	3.928,92	0,1912 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	6,00	100,00%	R\$	3.928,92
- 208	10.2.5.2	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$	413,93	R\$	4.553,23	0,2216 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	11,00	100,00%	R\$	4.553,23

- 209	10.2.5.3	190050	MICTORIO LOUCA BRANCA M-711 COM METAIS	UN	4,00	R\$ 873,88	R\$ 3.495,52	0,1701 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 3.495,52
- 210	10.2.5.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 87,50	R\$ 350,00	0,0170 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 350,00
- 211	10.2.5.5	190036	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX	UN	1,00	R\$ 1.516,73	R\$ 1.516,73	0,0738 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 1.516,73
- 212	10.2.5.6	190664	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX	UN	18,00	R\$ 223,22	R\$ 4.017,96	0,1956 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	18,00	100,00%	R\$ 4.017,96
- 213	10.2.5.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 74,78	R\$ 149,56	0,0073 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 149,56
- 214	10.2.5.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 107,23	R\$ 214,46	0,0104 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 214,46
- 215	10.2.5.9	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 66,34	R\$ 66,34	0,0032 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 66,34
- 216	10.2.5.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 127,93	R\$ 1.791,02	0,0872 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	14,00	100,00%	R\$ 1.791,02
- 217	10.2.5.11	190186	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA COM METAIS	UN	6,00	R\$ 301,32	R\$ 1.807,92	0,0880 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 1.807,92
- 218	10.2.5.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 39,29	R\$ 667,93	0,0325 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	17,00	100,00%	R\$ 667,93
- 219	10.2.5.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 10,54	R\$ 242,42	0,0118 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	23,00	100,00%	R\$ 242,42
- 220	10.2.5.14	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 428,24	R\$ 856,48	0,0417 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 856,48
- 221	10.2.5.15	202311	BANCO PARA BANHO ARTICULADO 70x45cm MAX	UN	2,00	R\$ 1.076,44	R\$ 2.152,88	0,1048 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 2.152,88
- 222	10.2.5.16	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	31,13	R\$ 467,59	R\$ 14.556,07	0,7085 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	31,13	100,00%	R\$ 14.556,07
- 223	10.2.5.17	CP0074	Bancada/tampo aço inox (aísi 304), largura 60 cm, com rodabanca (não inclui pés de apoio) - fornecimento e instalação.	m	3,40	R\$ 1.138,97	R\$ 3.872,49	0,1885 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	3,40	100,00%	R\$ 3.872,49
- 224	10.2.5.18	190541	CUBA SEMI ENCAIXE BRANCO L830.17 DECA COM VALVULA E RABICHO	UN	9,00	R\$ 956,52	R\$ 8.608,68	0,4190 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	9,00	100,00%	R\$ 8.608,68
- 225	10.2.5.19	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 201,24	R\$ 2.616,12	0,1273 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	13,00	100,00%	R\$ 2.616,12
- 226	10.2.5.20	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$ 33,06	R\$ 1.388,52	0,0676 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	42,00	100,00%	R\$ 1.388,52
- 227	10.2.5.21	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 77,09	R\$ 1.773,07	0,0863 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	23,00	100,00%	R\$ 1.773,07
- 228	10.2.5.22	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 33,61	R\$ 571,37	0,0278 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	17,00	100,00%	R\$ 571,37
- 229	10.2.5.23	190029	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	42,00	R\$ 216,13	R\$ 9.077,46	0,4418 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	42,00	100,00%	R\$ 9.077,46
- 230	10.2.5.23	70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	4,00	R\$ 189,25	R\$ 757,00	0,0368 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	4,00	100,00%	R\$ 757,00
231	10.3	DRENAGEM					R\$ 22.354,62		SUBETAPA 10.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.3 → R\$ 22.354,62		
232	10.3.1	TUBULAÇÃO					R\$ 7.395,51		SUBETAPA 10.3.1 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.1 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.1 → R\$ 7.395,51		
- 233	10.3.1.1	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,31	R\$ 24,61	R\$ 745,92	0,0363 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	30,31	100,00%	R\$ 745,92
- 234	10.3.1.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	121,88	R\$ 18,64	R\$ 2.271,84	0,1106 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	121,88	100,00%	R\$ 2.271,84
- 235	10.3.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,66	R\$ 38,49	R\$ 2.411,78	0,1174 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	62,66	100,00%	R\$ 2.411,78
- 236	10.3.1.3	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,06	R\$ 52,85	R\$ 637,37	0,0310 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	12,06	100,00%	R\$ 637,37
- 237	10.3.1.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	52,00	R\$ 16,88	R\$ 877,76	0,0427 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	52,00	100,00%	R\$ 877,76
- 238	10.3.1.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	52,00	R\$ 8,67	R\$ 450,84	0,0219 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	52,00	100,00%	R\$ 450,84
239	10.3.2	CONEXÕES					R\$ 4.255,29		SUBETAPA 10.3.2 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.2 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.2 → R\$ 4.255,29		
- 240	10.3.2.1	70340	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	26,00	R\$ 52,70	R\$ 1.370,20	0,0667 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 1.370,20
- 241	10.3.2.2	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,54	R\$ 5,54	0,0003 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 5,54
- 242	10.3.2.3	89744	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	26,00	R\$ 26,27	R\$ 683,02	0,0332 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	26,00	100,00%	R\$ 683,02
- 243	10.3.2.4	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 96,01	R\$ 288,03	0,0140 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 288,03
- 244	10.3.2.5	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 4,91	R\$ 58,92	0,0029 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	12,00	100,00%	R\$ 58,92
- 245	10.3.2.6	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 42,19	R\$ 42,19	0,0021 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 42,19
- 246	10.3.2.7	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 8,55	R\$ 8,55	0,0004 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 8,55
- 247	10.3.2.8	54248	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 150mm	UN	2,00	R\$ 104,06	R\$ 208,12	0,0101 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 208,12

- 248	10.3.2.8	54046	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	17,00	R\$	77,21	R\$	1.312,57	0,0639 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	17,00	100,00%	R\$	1.312,57
- 249	10.3.2.9	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$	14,34	R\$	71,70	0,0035 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	5,00	100,00%	R\$	71,70
- 250	10.3.2.10	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	10,76	R\$	21,52	0,0010 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	21,52
- 251	10.3.2.11	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$	19,37	R\$	135,59	0,0066 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,00	100,00%	R\$	135,59
- 252	10.3.2.12	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	15,80	R\$	31,60	0,0015 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	31,60
- 253	10.3.2.13	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	17,74	R\$	17,74	0,0009 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	17,74
254	10.3.3	PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS							R\$	7.507,62		SUBETAPA 10.3.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.3 → R\$ -			SUBETAPA 10.3.3 → R\$ 7.507,62			
- 255	10.3.3.3	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	293,21	R\$	586,42	0,0285 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	586,42
- 256	10.3.3.5	COMPNN10	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA TAMPA COM GRELHA	UN	10,00	R\$	692,12	R\$	6.921,20	0,3369 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	10,00	100,00%	R\$	6.921,20
257	10.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- DRENAGEM							R\$	3.196,20		SUBETAPA 10.4.1 → R\$ -			SUBETAPA 10.4.1 → R\$ -			SUBETAPA 10.4.1 → R\$ 3.196,20			
- 258	10.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	27,34	R\$	99,31	R\$	2.715,13	0,1321 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	27,34	100,00%	R\$	2.715,13
- 259	10.4.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,99	R\$	60,21	R\$	481,07	0,0234 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	7,99	100,00%	R\$	481,07
260	11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$	99.337,46		ETAPA 11 → R\$ -			ETAPA 11 → R\$ -			ETAPA 11 → R\$ 99.337,46			
261	11.1	CABOS E ACESSÓRIOS							R\$	62.435,51		SUBETAPA 11.1 → R\$ -			SUBETAPA 11.1 → R\$ -			SUBETAPA 11.1 → R\$ 62.435,51			
- 262	11.1.1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105,00	R\$	23,31	R\$	2.447,55	0,1191 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	105,00	100,00%	R\$	2.447,55
- 263	11.1.2	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,40	R\$	14,29	R\$	948,85	0,0462 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	66,40	100,00%	R\$	948,85
- 264	11.1.3	92992	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	79,20	R\$	81,99	R\$	6.493,60	0,3160 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	79,20	100,00%	R\$	6.493,60
- 265	11.1.4	92988	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	16,60	R\$	46,05	R\$	764,43	0,0372 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	16,60	100,00%	R\$	764,43
- 266	11.1.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,30	R\$	22,33	R\$	587,27	0,0286 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	26,30	100,00%	R\$	587,27
- 267	11.1.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	R\$	8,99	R\$	628,40	0,0306 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	69,90	100,00%	R\$	628,40
- 268	11.1.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,40	R\$	6,42	R\$	1.061,86	0,0517 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	165,40	100,00%	R\$	1.061,86
- 269	11.1.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	199,80	R\$	6,05	R\$	1.208,79	0,0588 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	199,80	100,00%	R\$	1.208,79
- 270	11.1.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.239,20	R\$	3,96	R\$	12.827,23	0,6243 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3.239,20	100,00%	R\$	12.827,23
- 271	11.1.10	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$	106,79	R\$	320,37	0,0156 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	320,37
- 272	11.1.11	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	165,11	R\$	165,11	0,0080 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	165,11
- 273	11.1.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	185,00	R\$	16,37	R\$	3.028,45	0,1474 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	185,00	100,00%	R\$	3.028,45
- 274	11.1.13	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	R\$	35,15	R\$	1.862,95	0,0907 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	53,00	100,00%	R\$	1.862,95
- 275	11.1.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	R\$	19,75	R\$	1.461,50	0,0711 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	74,00	100,00%	R\$	1.461,50
- 276	11.1.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	R\$	12,21	R\$	805,86	0,0392 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	66,00	100,00%	R\$	805,86
- 277	11.1.16	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	44,30	R\$	9,30	R\$	411,99	0,0201 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	44,30	100,00%	R\$	411,99
- 278	11.1.17	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	44,30	R\$	16,88	R\$	747,78	0,0364 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	44,30	100,00%	R\$	747,78
- 279	11.1.18	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R\$	38,20	R\$	1.604,40	0,0781 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	42,00	100,00%	R\$	1.604,40
- 280	11.1.19	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	53,29	R\$	53,29	0,0026 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	53,29
- 281	11.1.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	647,11	R\$	1.941,33	0,0945 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	3,00	100,00%	R\$	1.941,33
- 282	11.1.21	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	1.308,24	R\$	1.308,24	0,0637 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	1.308,24
- 283	11.1.22	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	925,08	R\$	1.850,16	0,0900 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	1.850,16
- 284	11.1.23	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$	31,53	R\$	63,06	0,0031 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	63,06
- 285	11.1.24	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$	15,00	R\$	30,00	0,0015 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	30,00
- 286	11.1.25	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$	48,73	R\$	1.364,44	0,0664 %	-	-	-	0,00	0,00%	R\$	-	28,00	100,00%	R\$	1.364,44

287	11.1.26	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	R\$	50,27	R\$	2.815,12	0,1370 %	
288	11.1.27	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$	59,25	R\$	118,50	0,0059 %	
289	11.1.28	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$	63,11	R\$	1.767,08	0,0860 %	
290	11.1.29	COMPNN01	PLAFON PLAFON 30W/36W LED SOBREPOR	UN	99,00	R\$	107,86	R\$	10.678,14	0,5197 %	
291	11.1.30	60126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	32,00	R\$	95,93	R\$	3.069,76	0,1494 %	
292	11.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							R\$	12.801,71	
293	11.2.1	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R\$	47,25	R\$	1.228,50	0,0598 %	
294	11.2.2	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	54,74	R\$	164,22	0,0080 %	
295	11.2.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$	10,08	R\$	110,88	0,0054 %	
296	11.2.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$	10,82	R\$	108,20	0,0053 %	
297	11.2.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	12,16	R\$	36,48	0,0018 %	
298	11.2.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	48,74	R\$	48,74	0,0024 %	
299	11.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	61,69	R\$	185,07	0,0090 %	
300	11.2.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	65,67	R\$	131,34	0,0064 %	
301	11.2.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	65,67	R\$	131,34	0,0064 %	
302	11.2.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	70,70	R\$	141,40	0,0069 %	
303	11.2.11	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	539,81	R\$	1.079,62	0,0525 %	
304	11.2.12	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	59,55	R\$	119,10	0,0058 %	
305	11.2.13	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	28,00	R\$	238,97	R\$	6.691,16	0,3257 %	
306	11.2.14	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	141,63	R\$	283,26	0,0138 %	
307	11.2.15	64816	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	15,00	R\$	156,16	R\$	2.342,40	0,1140 %	
308	11.3	ELETROCALHAS E ELETRODUTOS							R\$	19.258,87	
309	11.3.1	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,40	R\$	9,96	R\$	930,26	0,0453 %	
310	11.3.2	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,60	R\$	11,88	R\$	470,44	0,0229 %	
311	11.3.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	R\$	20,74	R\$	62,22	0,0030 %	
312	11.3.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	615,98	R\$	18,27	R\$	11.253,95	0,5477 %	
313	11.3.5	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,10	R\$	6,54	R\$	190,31	0,0093 %	
314	11.3.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,30	R\$	10,07	R\$	446,10	0,0217 %	
315	11.3.7	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	M	93,40	R\$	10,56		986,30	0,0480 %	
316	11.3.8	63447	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	93,40	R\$	42,62	R\$	3.980,70	0,1937 %	
317	11.3.9	63756	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	52,00	R\$	11,23	R\$	583,96	0,0284 %	
318	11.3.10	63754	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	2,00	R\$	11,25	R\$	22,50	0,0011 %	
319	11.3.11	63051	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20	UN	3,00	R\$	110,71	R\$	332,13	0,0162 %	
320	11.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA							R\$	4.841,37	
321	11.4.1	CPENT01	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DUPLTO E PADRÃO).	UND	1,00	R\$	4.841,37	R\$	4.841,37	0,2356 %	
322	12	COBERTURA							R\$	387.418,14	
323	12.1	COMPCL26	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, FSUP= NÃO PINTADA, FINE= FILME ALUM. BCO, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU	m²	714,00	R\$	180,78	R\$	129.076,92	6,2823 %	
324	12.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	80,00	R\$	150,66	R\$	12.052,80	0,5866 %	
325	12.3	Com.135-4	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	m	37,24	R\$	78,22	R\$	2.912,91	0,1418 %	

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 11.2	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 11.3	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 11.4	→	R\$ -
-	-	-
ETAPA 12	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-

0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 11.2		→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 11.3		→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 11.4		→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 12		→	R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-

56,00	100,00%	R\$	2.815,12
2,00	100,00%	R\$	118,50
28,00	100,00%	R\$	1.767,08
99,00	100,00%	R\$	10.678,14
32,00	100,00%	R\$	3.069,76
SUBETAPA 11.2 →		R\$	12.801,71
26,00	100,00%	R\$	1.228,50
3,00	100,00%	R\$	164,22
11,00	100,00%	R\$	110,88
10,00	100,00%	R\$	108,20
3,00	100,00%	R\$	36,48
1,00	100,00%	R\$	48,74
3,00	100,00%	R\$	185,07
2,00	100,00%	R\$	131,34
2,00	100,00%	R\$	131,34
2,00	100,00%	R\$	141,40
2,00	100,00%	R\$	1.079,62
2,00	100,00%	R\$	119,10
28,00	100,00%	R\$	6.691,16
2,00	100,00%	R\$	283,26
15,00	100,00%	R\$	2.342,40
SUBETAPA 11.3 →		R\$	19.258,87
93,40	100,00%	R\$	930,26
39,60	100,00%	R\$	470,44
3,00	100,00%	R\$	62,22
615,98	100,00%	R\$	11.253,95
29,10	100,00%	R\$	190,31
44,30	100,00%	R\$	446,10
93,40	100,00%	R\$	986,30
93,40	100,00%	R\$	3.980,70
52,00	100,00%	R\$	583,96
2,00	100,00%	R\$	22,50
3,00	100,00%	R\$	332,13
SUBETAPA 11.4 →		R\$	4.841,37
1,00	100,00%	R\$	4.841,37
ETAPA 12 →		R\$	387.418,14
714,00	100,00%	R\$	129.076,92
80,00	100,00%	R\$	12.052,80
37,24	100,00%	R\$	2.912,91

326	12.4	COMPCL16	Chapa Lisa trabalhada em aço ASTM-A36	kg	224,28	R\$	14,11	R\$	3.164,59	0,1540 %
327	12.5	COMPCL17	Metalon 60 x 40 x (Esp. 2,0mm) x 6,0 metros (2,99kg/m) - AÇO ASTM-A36 / SAE-1020	M	534,00	R\$	56,63	R\$	30.240,42	1,4718 %
328	12.6	COMPCL15	Perfil U Enrijecido aço ASTM-A36	KG	3.604,02	R\$	24,55	R\$	88.478,69	4,3063 %
329	12.7	COMPCL14	Perfil U Simples, Tamanho variados, aço ASTM-A36	KG	3.430,44	R\$	21,73	R\$	74.543,46	3,6281 %
330	12.8	COMPCL27	Tubo Quadrado 100 x 100	m	36,00	R\$	132,55	R\$	4.771,80	0,2322 %
331	12.9	COMPCL28	Tubo Quadrado 70 x 70	m	174,00	R\$	125,82	R\$	21.892,68	1,0655 %
332	12.10	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	131,30	R\$	81,71	R\$	10.728,52	0,5222 %
333	12.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	139,95	R\$	49,12	R\$	6.874,34	0,3346 %
334	12.12	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	61,59	R\$	43,53	R\$	2.681,01	0,1305 %
335	13	REVESTIMENTO ACABAMENTO							R\$	36.399,79
336	13.1	REVESTIMENTO ACABAMENTO PAREDE							R\$	14.167,24
337	13.1.1	104611	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	165,99	R\$	85,35	R\$	14.167,24	0,6895 %
338	13.2	REVESTIMENTO ACABAMENTO TETO							R\$	22.232,55
339	13.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	242,52	R\$	80,71	R\$	19.573,78	0,9527 %
340	13.2.2	RDPV_COM	TABICA PARA FORRO DE GESSO 2CM, COR BRANCA	M	201,68	R\$	7,53	R\$	1.518,65	0,0739 %
341	13.2.3	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	11,48	R\$	74,25	R\$	852,39	0,0415 %
342	13.2.4	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	24,20	R\$	11,89	R\$	287,73	0,0140 %
343	14	PINTURA							R\$	63.474,72
344	14.1	PINTURA PAREDE							R\$	49.771,19
345	14.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.211,20	R\$	3,56	R\$	4.311,87	0,2099 %
346	14.1.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	949,63	R\$	30,31	R\$	28.783,28	1,4009 %
347	14.1.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	261,57	R\$	18,56	R\$	4.854,73	0,2363 %
348	14.1.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.211,20	R\$	9,76	R\$	11.821,31	0,5754 %
349	14.2	PINTURA TETO							R\$	10.881,85
350	14.2.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	215,44	R\$	4,59	R\$	988,86	0,0481 %
351	14.2.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	215,44	R\$	33,61	R\$	7.240,93	0,3524 %
352	14.2.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	215,44	R\$	12,31	R\$	2.652,06	0,1291 %
353	14.3	PINTURA ESQUADRIAS							R\$	2.821,68
354	14.3.1	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	1,52	R\$	49,63	R\$	75,43	0,0037 %
355	14.3.2	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,52	R\$	8,44	R\$	12,82	0,0006 %
356	14.3.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	170,52	R\$	16,03	R\$	2.733,43	0,1330 %
357	15	GASES MEDICINAIS							R\$	23.464,03
358	15.1	EQUIPAMENTOS							R\$	7.371,75
359	15.1.1	TM_08	BOMBA DE VÁCUO CLÍNICO , VAZÃO 300L/MIN (18M³/H) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$	3.247,14	R\$	3.247,14	0,1580 %
360	15.1.2	CP/SEMESC 73826/001	Compressor de Ar Medicinal, isento de óleo, Odontológico; Vazão 284L/min ; Pressão Máxima: 120PSI - 8,3 Bar; Reservatório 40 Litros; Potência 2,0HP- 1,5kw; 110/220V; Rotação 1.740 RPM ;	UND	1,00	R\$	4.124,61	R\$	4.124,61	0,2007 %
361	15.2	REDES DE GASES							R\$	14.070,01
362	15.2.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	179,21	R\$	52,89	R\$	9.478,41	0,4613 %
363	15.2.2	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	41,00	R\$	17,47	R\$	716,27	0,0349 %
364	15.2.3	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	R\$	23,54	R\$	423,72	0,0206 %

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 13	→	R\$ -
SUBETAPA 13.1	→	R\$ -
-	-	-
SUBETAPA 13.2	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 14	→	R\$ -
SUBETAPA 14.1	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 14.2	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 14.3	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 15	→	R\$ -
SUBETAPA 15.1	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 15.2	→	R\$ -
-	-	-
-	-	-
-	-	-

0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 13 →			R\$ -
SUBETAPA 13.1 →			R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 13.2 →			R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 14 →			R\$ -
SUBETAPA 14.1 →			R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 14.2 →			R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 14.3 →			R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 15 →			R\$ -
SUBETAPA 15.1 →			R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
SUBETAPA 15.2 →			R\$ -
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-

224,28	100,00%	R\$	3.164,59
534,00	100,00%	R\$	30.240,42
3.604,02	100,00%	R\$	88.478,69
3.430,44	100,00%	R\$	74.543,46
36,00	100,00%	R\$	4.771,80
174,00	100,00%	R\$	21.892,68
131,30	100,00%	R\$	10.728,52
139,95	100,00%	R\$	6.874,34
61,59	100,00%	R\$	2.681,01
ETAPA 13 →		R\$	36.399,79
SUBETAPA 13.1 →		R\$	14.167,24
165,99	100,00%	R\$	14.167,24
SUBETAPA 13.2 →		R\$	22.232,55
242,52	100,00%	R\$	19.573,78
201,68	100,00%	R\$	1.518,65
11,48	100,00%	R\$	852,39
24,20	100,00%	R\$	287,73
ETAPA 14 →		R\$	63.474,72
SUBETAPA 14.1 →		R\$	49.771,19
1.211,20	100,00%	R\$	4.311,87
949,63	100,00%	R\$	28.783,28
261,57	100,00%	R\$	4.854,73
1.211,20	100,00%	R\$	11.821,31
SUBETAPA 14.2 →		R\$	10.881,85
215,44	100,00%	R\$	988,86
215,44	100,00%	R\$	7.240,93
215,44	100,00%	R\$	2.652,06
SUBETAPA 14.3 →		R\$	2.821,68
1,52	100,00%	R\$	75,43
1,52	100,00%	R\$	12,82
170,52	100,00%	R\$	2.733,43
ETAPA 15 →		R\$	23.464,03
SUBETAPA 15.1 →		R\$	7.371,75
1,00	100,00%	R\$	3.247,14
1,00	100,00%	R\$	4.124,61
SUBETAPA 15.2 →		R\$	14.070,01
179,21	100,00%	R\$	9.478,41
41,00	100,00%	R\$	716,27
18,00	100,00%	R\$	423,72

- 365	15.2.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	18,00	R\$ 11,46	R\$ 206,28	0,0100 %
- 366	15.2.5	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	R\$ 15,55	R\$ 186,60	0,0091 %
- 367	15.2.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 31,44	R\$ 188,64	0,0092 %
- 368	15.2.7	COTUBS02	Engate Rápido de conexão rosca 1/2" x engate 12mm - 150LBS - Bronze	UN	4,00	R\$ 76,64	R\$ 306,56	0,0149 %
- 369	15.2.8	COTUBS01	Mangueira Pneumática Tipo PU DN-12mm - Azul	m	12,00	R\$ 18,91	R\$ 226,92	0,0110 %
- 370	15.2.9	CP0457	Posto consumo completo oxigênio	Und.	7,00	R\$ 111,41	R\$ 779,87	0,0380 %
- 371	15.2.10	CP0458	Posto consumo completo ar comprimido	Und.	5,00	R\$ 111,41	R\$ 557,05	0,0271 %
- 372	15.2.11	CP/SEMESC 11219	Regua de Gases com 02 Pontos para Ar Comprimido + 02 Pontos para Oxigênio Medicinal	UND	1,00	R\$ 999,69	R\$ 999,69	0,0487 %
373	15.3	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 2.022,27	
374	15.3.1	EXTINTOR					R\$ 1.073,15	
- 375	15.3.1.1	55863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	5,00	R\$ 214,63	R\$ 1.073,15	0,0522 %
376	15.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO					R\$ 949,12	
- 377	15.3.2.1	RDPV_COM	P1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "PROIBIDO FUMAR", RENDONDA, D = 505 MM	UN	3,00	R\$ 17,17	R\$ 51,51	0,0025 %
- 378	15.3.2.2	INC01	A3/A7 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 45,01	R\$ 90,02	0,0044 %
- 379	15.3.2.3	CCU 1.14.6.8 -	PLACA DE INDICATIVO DE EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO	UND	5,00	R\$ 24,36	R\$ 121,80	0,0059 %
- 380	15.3.2.4	UBS_MORO	S1 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA SENIDO A DIREITA	UND	2,00	R\$ 24,19	R\$ 48,38	0,0024 %
- 381	15.3.2.5	CCU 1.14.6.3 -	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	R\$ 11,37	R\$ 56,85	0,0028 %
- 382	15.3.2.6	FCO_01	S3 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE	UN	21,00	R\$ 24,19	R\$ 507,99	0,0247 %
- 383	15.3.2.7	UBS_MORO	S2 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA SENTIDO ESQUERDA	UN	3,00	R\$ 24,19	R\$ 72,57	0,0035 %
384	16	OUTROS					R\$ 52.862,09	
- 385	16.1.1	111231	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	3,99	R\$ 502,03	R\$ 2.003,09	0,0975 %
- 386	16.1.2	121580	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3mm 1,22X2,50m	m²	29,44	R\$ 263,84	R\$ 7.767,44	0,3780 %
- 387	16.1.3	C.PN.10	BRISE EM PERFIS DE ALUMÍNIO 100x30mm, E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR NOGUEIRA REAL, FIXADO ATRAVÉS DE PERFIS METÁLICOS NA ALVENARIA	m²	39,08	R\$ 1.102,65	R\$ 43.091,56	2,0973 %
388	17	REFORMA					R\$ 52.049,47	
389	17.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 52.049,47	
A 390	17.1.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	47,69	R\$ 128,66	R\$ 6.135,79	0,2986 %
- 391	17.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	152,74	R\$ 26,64	R\$ 4.068,99	0,1980 %
A 392	17.1.3	COMP01QA	DEMOLIÇÃO DE PISO(GRANILITE/CERAMICO/LAJOTA E CIMENTADO) INCLUSO REMOÇÃO DE BASE DE REGULARIZAÇÃO	m²	319,22	R\$ 28,88	R\$ 9.219,07	0,4487 %
A 393	17.1.4	CCU 1.21.1.1.16	DEMOLICAO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO	m²	505,07	R\$ 22,58	R\$ 11.404,48	0,5551 %
A 394	17.1.5	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,80	R\$ 215,10	R\$ 817,38	0,0398 %
- 395	17.1.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,37	R\$ 28,38	R\$ 861,90	0,0419 %
A 396	17.1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	56,36	R\$ 10,99	R\$ 619,39	0,0301 %
- 397	17.1.8	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	747,34	R\$ 8,83	R\$ 6.599,01	0,3212 %
- 398	17.1.9	CPUPRATO 209	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL.	UN	10,00	R\$ 209,85	R\$ 2.098,50	0,1021 %
- 399	17.1.10	COMPVH6	PICOTAR PAREDE COM REMOÇÃO DE TINTA	m²	14,67	R\$ 14,62	R\$ 214,47	0,0104 %
- 400	17.1.11	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	242,92	R\$ 2,28	R\$ 553,85	0,0270 %
- 401	17.1.12	C.135-53	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	m	30,67	R\$ 11,61	R\$ 356,07	0,0173 %
A 402	17.1.13	23725	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	202,19	R\$ 45,01	R\$ 9.100,57	0,4429 %
403	18	REFORMA					R\$ 97.874,05	

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 15.3 → R\$ -		
SUBETAPA 15.3.1 → R\$ -		
-	-	-
SUBETAPA 15.3.2 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 16 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 17 → R\$ -		
SUBETAPA 17.1 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 18 → R\$ -		

0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
SUBETAPA 15.3 → R\$ -		
SUBETAPA 15.3.1 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
SUBETAPA 15.3.2 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 16 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 17 → R\$ 12.505,07		
SUBETAPA 17.1 → R\$ 12.505,07		
12,05	25,27%	R\$ 1.550,35
0,00	0,00%	R\$ -
15,21	4,76%	R\$ 439,26
361,93	71,66%	R\$ 8.172,37
2,32	61,05%	R\$ 499,03
0,00	0,00%	R\$ -
5,98	10,61%	R\$ 65,72
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
39,51	19,54%	R\$ 1.778,34
ETAPA 18 → R\$ -		

18,00	100,00%	R\$ 206,28
12,00	100,00%	R\$ 186,60
6,00	100,00%	R\$ 188,64
4,00	100,00%	R\$ 306,56
12,00	100,00%	R\$ 226,92
7,00	100,00%	R\$ 779,87
5,00	100,00%	R\$ 557,05
1,00	100,00%	R\$ 999,69
SUBETAPA 15.3 → R\$ 2.022,27		
SUBETAPA 15.3.1 → R\$ 1.073,15		
5,00	100,00%	R\$ 1.073,15
SUBETAPA 15.3.2 → R\$ 949,12		
3,00	100,00%	R\$ 51,51
2,00	100,00%	R\$ 90,02
5,00	100,00%	R\$ 121,80
2,00	100,00%	R\$ 48,38
5,00	100,00%	R\$ 56,85
21,00	100,00%	R\$ 507,99
3,00	100,00%	R\$ 72,57
ETAPA 16 → R\$ 52.862,09		
3,99	100,00%	R\$ 2.003,09
29,44	100,00%	R\$ 7.767,44
39,08	100,00%	R\$ 43.091,56
ETAPA 17 → R\$ 39.544,36		
SUBETAPA 17.1 → R\$ 39.544,36		
35,64	74,73%	R\$ 4.585,44
152,74	100,00%	R\$ 4.068,99
304,01	95,24%	R\$ 8.779,80
143,14	28,34%	R\$ 3.232,10
1,48	38,95%	R\$ 318,34
30,37	100,00%	R\$ 861,90
50,38	89,39%	R\$ 553,67
747,34	100,00%	R\$ 6.599,01
10,00	100,00%	R\$ 2.098,50
14,67	100,00%	R\$ 214,47
242,92	100,00%	R\$ 553,85
30,67	100,00%	R\$ 356,07
162,68	80,46%	R\$ 7.322,22
ETAPA 18 → R\$ 97.874,05		

404	18.1	ESTRUTURA DE CONCRETO						R\$	47.610,83	
405	18.1.1	INFRAESTRUTURA						R\$	47.610,83	
406	18.1.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	65,36	R\$	112,54	R\$	7.355,61	0,3580 %
407	18.1.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,45	R\$	99,31	R\$	739,85	0,0360 %
408	18.1.1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	62,20	R\$	60,21	R\$	3.745,06	0,1823 %
409	18.1.1.4	CCU 35 PW	PREPARO DE FUNDO DE VALA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE)	m²	67,08	R\$	3,64	R\$	244,17	0,0119 %
410	18.1.1.5	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,81	R\$	744,34	R\$	602,91	0,0293 %
411	18.1.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	338,84	R\$	15,71	R\$	5.323,17	0,2591 %
412	18.1.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	213,70	R\$	13,82	R\$	2.953,33	0,1437 %
413	18.1.1.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,55	R\$	18,99	R\$	2.365,20	0,1151 %
414	18.1.1.9	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,74	R\$	765,27	R\$	8.218,99	0,4000 %
415	18.1.1.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,74	R\$	334,60	R\$	3.593,60	0,1749 %
416	18.1.1.11	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	69,10	R\$	82,87	R\$	5.726,31	0,2787 %
417	18.1.1.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	53,10	R\$	70,10	R\$	3.722,31	0,1812 %
418	18.1.1.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	53,10	R\$	56,88	R\$	3.020,32	0,1470 %
419	18.2	SUPERESTRUTURA						R\$	50.263,22	
420	18.2.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,20	R\$	13,23	R\$	2.410,50	0,1173 %
421	18.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,60	R\$	11,79	R\$	3.897,77	0,1897 %
422	18.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224,50	R\$	15,06	R\$	3.380,97	0,1646 %
423	18.2.4	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,30	R\$	765,27	R\$	7.882,28	0,3836 %
424	18.2.5	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	116,16	R\$	151,21	R\$	17.564,55	0,8549 %
425	18.2.6	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	74,75	R\$	202,37	R\$	15.127,15	0,7362 %
426	19	ALVENARIA E FECHAMENTO						R\$	23.883,75	
427	19.1	ALVENARIA E FECHAMENTO						R\$	14.607,73	
428	19.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	241,49	R\$	60,49	R\$	14.607,73	0,7110 %
429	19.2	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$	9.276,02	
430	19.2.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	56,40	R\$	70,42	R\$	3.971,68	0,1933 %
431	19.2.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	R\$	87,95	R\$	457,34	0,0223 %
432	19.2.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,20	R\$	83,69	R\$	435,18	0,0212 %
433	19.2.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,05	R\$	75,03	R\$	2.179,62	0,1061 %
434	19.2.5	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,05	R\$	76,84	R\$	2.232,20	0,1086 %
435	20	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA						R\$	29.742,52	
436	20.1	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA PAREDE						R\$	29.742,52	
437	20.1.1	87879	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	482,99	R\$	4,90	R\$	2.366,65	0,1152 %
438	20.1.2	104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,	m²	482,99	R\$	56,68	R\$	27.375,87	1,3324 %
439	21	PISO E IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$	80.680,71	
440	21.1	PISO EM ARGAMASSA / LASTRO						R\$	80.680,71	
441	21.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	46,16	R\$	2,51	R\$	115,86	0,0056 %
442	21.1.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	2,76	R\$	715,64	R\$	1.975,16	0,0961 %

SUBETAPA 18.1 → R\$ -		
SUBETAPA 18.1.1 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SUBETAPA 18.2 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 19 → R\$ -		
SUBETAPA 19.1 → R\$ -		
-	-	-
SUBETAPA 19.2 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 20 → R\$ -		
SUBETAPA 20.1 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-
ETAPA 21 → R\$ -		
SUBETAPA 21.1 → R\$ -		
-	-	-
-	-	-

SUBETAPA 18.1 → R\$ -		
SUBETAPA 18.1.1 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
SUBETAPA 18.2 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 19 → R\$ -		
SUBETAPA 19.1 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
SUBETAPA 19.2 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 20 → R\$ -		
SUBETAPA 20.1 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -
ETAPA 21 → R\$ -		
SUBETAPA 21.1 → R\$ -		
0,00	0,00%	R\$ -
0,00	0,00%	R\$ -

SUBETAPA 18.1 → R\$ 47.610,83		
SUBETAPA 18.1.1 → R\$ 47.610,83		
65,36	100,00%	R\$ 7.355,61
7,45	100,00%	R\$ 739,85
62,20	100,00%	R\$ 3.745,06
67,08	100,00%	R\$ 244,17
0,81	100,00%	R\$ 602,91
338,84	100,00%	R\$ 5.323,17
213,70	100,00%	R\$ 2.953,33
124,55	100,00%	R\$ 2.365,20
10,74	100,00%	R\$ 8.218,99
10,74	100,00%	R\$ 3.593,60
69,10	100,00%	R\$ 5.726,31
53,10	100,00%	R\$ 3.722,31
53,10	100,00%	R\$ 3.020,32
SUBETAPA 18.2 → R\$ 50.263,22		
182,20	100,00%	R\$ 2.410,50
330,60	100,00%	R\$ 3.897,77
224,50	100,00%	R\$ 3.380,97
10,30	100,00%	R\$ 7.882,28
116,16	100,00%	R\$ 17.564,55
74,75	100,00%	R\$ 15.127,15
ETAPA 19 → R\$ 23.883,75		
SUBETAPA 19.1 → R\$ 14.607,73		
241,49	100,00%	R\$ 14.607,73
SUBETAPA 19.2 → R\$ 9.276,02		
56,40	100,00%	R\$ 3.971,68
5,20	100,00%	R\$ 457,34
5,20	100,00%	R\$ 435,18
29,05	100,00%	R\$ 2.179,62
29,05	100,00%	R\$ 2.232,20
ETAPA 20 → R\$ 29.742,52		
SUBETAPA 20.1 → R\$ 29.742,52		
482,99	100,00%	R\$ 2.366,65
482,99	100,00%	R\$ 27.375,87
ETAPA 21 → R\$ 80.680,71		
SUBETAPA 21.1 → R\$ 80.680,71		
46,16	100,00%	R\$ 115,86
2,76	100,00%	R\$ 1.975,16

443	21.1.3	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	m²	373,77	R\$	45,33	R\$	16.942,99	0,8246 %
444	21.1.4	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	294,35	R\$	155,87	R\$	45.880,33	2,2330 %
445	21.1.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	55,17	R\$	166,84	R\$	9.204,56	0,4480 %
446	21.1.6	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	316,69	R\$	20,72	R\$	6.561,81	0,3194 %
447	22		REVESTIMENTO ACABAMENTO					R\$	23.964,57	
448	22.1		REVESTIMENTO ACABAMENTO PAREDE					R\$	23.964,57	
449	22.1.1	104611	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	280,78	R\$	85,35	R\$	23.964,57	1,1664 %
450	23		REVESTIMENTO ACABAMENTO TETO					R\$	28.481,07	
451	22.3.1	96486	FORRO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	316,05	R\$	74,25	R\$	23.466,71	1,1421 %
452	22.3.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	421,73	R\$	11,89	R\$	5.014,36	0,2441 %
453	24		PINTURA					R\$	83.170,34	
454	24.1		PINTURA PAREDE					R\$	83.170,34	
455	24.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.535,49	R\$	3,56	R\$	9.026,34	0,4393 %
456	24.1.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	256,83	R\$	30,31	R\$	7.784,51	0,3789 %
457	24.1.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.926,70	R\$	18,56	R\$	35.759,55	1,7404 %
458	24.1.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.135,24	R\$	9,76	R\$	30.599,94	1,4893 %
459	25		LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$	3.011,78	
460	25.1.1	CCU_BIBUO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	747,34	R\$	4,03	R\$	3.011,78	0,1466 %

TOTAL SEM BDI	R\$	1.672.057,12
TOTAL DO BDI	22,88% R\$	382.566,67
(1) TOTAL COM BDI + ACRÉSCIMOS	R\$	2.054.623,79
VALOR DO CONTRATO INICIAL	R\$	-
(2) 1º REAJUSTE CONTRATUAL (MÊS/ANO → MÊS/ANO)	R\$	-
(3) 2º REAJUSTE CONTRATUAL (MÊS/ANO → MÊS/ANO)	R\$	-
VALOR GLOBAL DO CONTRATO ATUALIZADO (1+2+3) →	R\$	2.054.623,79

(ASSINADO ELETRONICAMENTE)

THIAGO MUZUCO BAYLÃO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 7329 D/RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGERAL CONSTRUÇÕES

ERONILDO GOMES DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1664 D/RO
PRESIDENTE DA COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO - SEMESC

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 22 →		R\$
SUBETAPA 22.1 →		R\$
-	-	-
ETAPA 23 →		R\$
-	-	-
-	-	-
ETAPA 24 →		R\$
SUBETAPA 24.1 →		R\$
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
ETAPA 25 →		R\$
-	-	-
TOTAL 2ª MEDIÇÃO →		R\$ 137.764,8
MEDIÇÃO NÃO INICIADA		
REAJUSTE PROPORCIONAL:	0,00%	R\$ -
VALOR REAJUSTADO:	6,71%	R\$ 137.764,8

0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 22 →		R\$	-
SUBETAPA 22.1 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 23 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 24 →		R\$	-
SUBETAPA 24.1 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
ETAPA 25 →		R\$	-
0,00	0,00%	R\$	-
TOTAL EXECUTADO ACUMULADO:		11,60%	R\$ 238.260,00

373,77	100,00%	R\$	16.942,99
294,35	100,00%	R\$	45.880,33
55,17	100,00%	R\$	9.204,56
316,69	100,00%	R\$	6.561,81
ETAPA 22 →		R\$	23.964,57
SUBETAPA 22.1 →		R\$	23.964,57
280,78	100,00%	R\$	23.964,57
ETAPA 23 →		R\$	28.481,07
316,05	100,00%	R\$	23.466,71
421,73	100,00%	R\$	5.014,36
ETAPA 24 →		R\$	83.170,34
SUBETAPA 24.1 →		R\$	83.170,34
2.535,49	100,00%	R\$	9.026,34
256,83	100,00%	R\$	7.784,51
1.926,70	100,00%	R\$	35.759,55
3.135,24	100,00%	R\$	30.599,94
ETAPA 25 →		R\$	3.011,78
747,34	100,00%	R\$	3.011,78
TOTAL SALDO A EXECUTAR:		88,40%	R\$ 1.816.363,11

RESUMO DE PAGAMENTOS DAS MEDIÇÕES			
1ª MEDIÇÃO	4,89%	R\$	100.495,69
2ª MEDIÇÃO	6,71%	R\$	137.764,85
3ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
4ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
5ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
6ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
7ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
8ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
9ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
10ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
11ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-
12ª MEDIÇÃO	0,00%	R\$	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO	BASE	UND	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE/LOCAL	FÓRMULA ADOTADA	LOCALIZADOR	DIMENSÕES	QUANTIDADE				
01 AMPLIAÇÃO														
	1.1					ADMINITRAÇÃO DA OBRA								
		1.1				ADMINITRAÇÃO DA OBRA				23,04				
						DESCRIÇÃO	HORAS X PORCENTAGEM DA MEDIÇÃO			HORAS	*	%	H	
						ADM	-			360,00	*	6,40%	23,04	
							-							
		OBS.:												
		1.2	93572	SINAPI	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,58				
						DESCRIÇÃO	MESES X PORCENTAGEM DA MEDIÇÃO			Meses	*	%	Meses	
						ADM	-			9,00	*	6,40%	0,58	
							-							
							-							
		OBS.:												
04 ESTRUTURA DE CONCRETO														
	4.1.2					SUPERESTRUTURA								
		4.1.2.1	92761	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				440,10				
						DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			QUANT.	KG			
						RESERVATÓRIO	-							
						Pilar	-			35,20				
						Viga	-			49,10				
						Laje	-							
						AMPLIAÇÃO	-							
						Pilar	-							
						Viga	-			231,50	231,50			
						Viga	-			208,60	208,60			
						CASA DE GÁS	-							
						Pilar	-							
						Viga	-			19,90				
						OBS.:								
		4.1.2.2	92762	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				492,30				
						DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			QUANT.	KG			
						RESERVATÓRIO	-							
						Pilar	-							
						Viga	-			19,10				
						Laje	-							
						AMPLIAÇÃO	-							
						Pilar	-			487,90	487,90			
						Viga	-							
						OBS.:								

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO	BASE	UND	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE/LOCAL	FÓRMULA ADOTADA	LOCALIZADOR	DIMENSÕES	QUANTIDADE
						Viga	-		4,40	4,40
						CASA DE GÁS	-			
						Pilar	-		33,20	
						Viga	-			
						OBS.:				
		4.1.2.4	92759	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				412,00
						DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		QUANT.	KG
						RESERVATÓRIO	-			
						Pilar	-		37,50	
						Viga	-		19,30	
						Laje	-			
						AMPLIAÇÃO	-			
						Pilar	-		204,30	204,30
						Viga	-		107,00	107,00
						Viga	-		100,70	100,70
						CASA DE GÁS	-			
						Pilar	-		14,30	
						Viga	-		11,40	
						OBS.:				
		4.1.2.5	102476	SINAPI	m³	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				19,63
						DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		QUANT.	m³
						RESERVATÓRIO	-			
						Pilar	-		2,52	
						Viga	-		1,27	
						Laje	-		0,99	
						AMPLIAÇÃO	-			
						Pilar	-		8,48	8,48
						Viga	-		5,77	5,77
						Viga	-		5,38	5,38
						CASA DE GÁS	-			
						Pilar	-		0,61	
						Viga	-		0,56	
						OBS.:				
		4.1.2.7	92415	SINAPI	m²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				169,61
						DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		QUANT.	m²
						RESERVATÓRIO	-			
						Pilar	-		33,60	
						AMPLIAÇÃO	-			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO	BASE	UND	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE/LOCAL	FÓRMULA ADOTADA	LOCALIZADOR	DIMENSÕES				QUANTIDADE	
						Pilar	-		169,61				169,61	
						CASA DE GÁS	-							
						Pilar	-		12,24					
						OBS.:								
		4.1.2.8	92452	SINAPI	m²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							186,14	
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			QUANT.			m²				
			RESERVATÓRIO	-										
			Viga	-			15,69							
			AMPLIAÇÃO	-										
			Viga				96,50			96,50				
			Viga	-			89,64			89,64				
			CASA DE GÁS	-										
			Viga	-			9,38							
			OBS.:											
			05 ALVENARIA E FECHAMENTO											
	5.1					ALVENARIA E FECHAMENTO (AMPLIAÇÃO)								
		5.1.1	103322	SINAPI	m²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							458,10	
			DESCRIÇÃO	LARGURA X ALTURA X QTD			LARG.	*	ALT.	*	QUANT.	m²		
			Casa do Gás				2,80	*	3,00	*	2,00			
			Casa do Gás				4,05	*	3,00	*	2,00			
			Elemento vazado				-2,40	*	2,00	*	2,00			
			P22				-2,60	*	2,10	*	1,00			
			Resíduos				3,60	*	3,40	*	3,00			
			Resíduos				2,00	*	3,40	*	3,00			
			Resíduos				1,50	*	3,40	*	1,00			
			Resíduos				1,55	*	2,00	*	1,00			
			P10				0,90	*	2,50	*	-2,00			
			PE2				1,10	*	2,40	*	-1,00			
			Abrigo de gás				1,60	*	1,40	*	1,00			
			Abrigo de gás				1,30	*	1,60	*	2,00			
			Predio Frente Perimetro				81,56	*	4,55	*	1,00	371,10		
			Prefio Frente paredes internas				3,60	*	3,00	*	1,00	10,80		
			Prefio Frente paredes internas				2,40	*	3,00	*	1,00	7,20		
			Prefio Frente paredes internas				1,31	*	3,00	*	1,00	3,93		
			Prefio Frente paredes internas				1,50	*	3,00	*	1,00	4,50		
			Prefio Frente paredes internas				5,64	*	3,00	*	1,00	16,92		
			Prefio Frente paredes internas				2,96	*	3,00	*	2,00	17,76		
			Prefio Frente paredes internas				0,65	*	3,00	*	1,00	1,95		
			Prefio Frente paredes internas				21,90	*	3,00	*	1,00			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO	BASE	UND	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE/LOCAL	FÓRMULA ADOTADA	LOCALIZADOR	DIMENSÕES				QUANTIDADE										
							Prefio Frente paredes internas			1,50	*	3,00	*	1,00									
							Prefio Frente paredes internas			4,00	*	3,00	*	1,00									
							Prefio Frente paredes internas			1,75	*	3,00	*	1,00									
							Prefio Frente paredes internas			3,62	*	3,00	*	1,00	10,86								
							Prefio Frente paredes internas			3,01	*	3,00	*	1,00									
							Prefio Frente paredes internas			3,10	*	3,00	*	1,00									
							Prefio Frente paredes internas			3,01	*	3,00	*	1,00									
							Prefio Frente paredes internas			4,36	*	3,00	*	1,00	13,08								
							Pele de Vidro com porta			12,63	*	2,60	*	-1,00									
							Pele de Vidro			3,82	*	1,65	*	-1,00									
							Pele de Vidro			1,20	*	1,65	*	-1,00									
							Pele de Vidro			1,40	*	1,65	*	-2,00									
							J1			1,00	*	1,40	*	-3,00									
							J4			0,50	*	1,30	*	-1,00									
							J10			0,80	*	0,70	*	-5,00									
							J06			1,10	*	1,00	*	-1,00									
							P4			0,90	*	2,10	*	-8,00									
							P8			0,80	*	2,10	*	-1,00									
							P02			1,00	*	2,10	*	-1,00									
							P03			0,90	*	2,10	*	-2,00									
							Muro Com desconto Pilar e cinta			32,38	*	2,25	*	1,00									
							OBS.:																
								5.2					VERGAS E CONTRAVERGAS										
									5.2.1	93189	SINAPI	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										-
				DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				QUANT.					M									
				-																			
				-																			
				-																			
				-																			
				-																			
				-																			
				-																			
				-																			
				-																			
OBS.:																							
5.2.2	93188	SINAPI	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										15,10									
				DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				LARG.	+	LARG.	+	*	QUANT.	M								
				P4	-				0,90	+	0,60	*	5,00	7,50									
				P8	-		0,80	+	0,60	*		0,00											
				P02	-		1,00	+	0,60	*	1,00	1,60											
				P03			0,90	+	0,60	*	2,00	3,00											

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO	BASE	UND	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE/LOCAL	FÓRMULA ADOTADA	LOCALIZADOR	DIMENSÕES				QUANTIDADE			
						P10	-		0,90	+	0,60	*	2,00	3,00		
							-									
							-									
						OBS.:										
		5.2.3	93196	SINAPI	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016								13,30		
			DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		LARG.	+	LARG.	+	*	QUANT.	M				
			J1	-		1,00	+	0,60	*	4,00	6,40					
			J4	-		0,50	+	0,40	*		0,00					
			J10	-		0,80	+	0,50	*	4,00	5,20					
			J06			1,10	+	0,60	*	1,00	1,70					
				-												
				-												
				-												
		OBS.:														
				5.2.4	93186	SINAPI	M	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								13,30
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		LARG.	+	LARG.	+	*	QUANT.	M		
J1	-					1,00	+	0,60	*	4,00	6,40					
J4	-					0,50	+	0,40	*		0,00					
J10	-					0,80	+	0,50	*	4,00	5,20					
J06						1,10	+	0,60	*	1,00	1,70					
	-															
	-															
	-															
OBS.:																
06 REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																
	6.1							REVESTIMENTO EM ARGAMASSA PAREDE								
		6.1.1	87879	SINAPI	m²	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								916,20		
			DESCRIÇÃO	LARGURA X ALTURA X QTD	FACES	LARG.	*	ALT.	*	QUANT.	m²					
			Casa do Gás		2	2,80	*	3,00	*	2,00						
			Casa do Gás		2	4,05	*	3,00	*	2,00						
			Elemento vazado		2	-2,40	*	2,00	*	2,00						
			P22		2	-2,60	*	2,10	*	1,00						
			Resíduos		2	3,60	*	3,40	*	3,00						
			Resíduos		2	2,00	*	3,40	*	3,00						
			Resíduos		2	1,50	*	3,40	*	1,00						
			Resíduos		2	1,55	*	2,00	*	1,00						
			P10		2	0,90	*	2,50	*	-2,00						
			PE2		2	1,10	*	2,40	*	-1,00						

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO	BASE	UND	DESCRIÇÃO DO AMBIENTE/LOCAL	FÓRMULA ADOTADA	LOCALIZADOR	DIMENSÕES			QUANTIDADE		
						Abrigo de gás		2	1,60	*	1,40	*	1,00	
						Abrigo de gás		2	1,30	*	1,60	*	2,00	
						Predio Frente Perimetro		2	81,56	*	4,55	*	1,00	742,20
						Prefio Frente paredes internas		2	3,60	*	3,00	*	1,00	21,60
						Prefio Frente paredes internas		2	2,40	*	3,00	*	1,00	14,40
						Prefio Frente paredes internas		2	1,31	*	3,00	*	1,00	7,86
						Prefio Frente paredes internas		2	1,50	*	3,00	*	1,00	9,00
						Prefio Frente paredes internas		2	5,64	*	3,00	*	1,00	33,84
						Prefio Frente paredes internas		2	2,96	*	3,00	*	2,00	35,52
						Prefio Frente paredes internas		2	0,65	*	3,00	*	1,00	3,90
						Prefio Frente paredes internas		2	21,90	*	3,00	*	1,00	
						Prefio Frente paredes internas		2	1,50	*	3,00	*	1,00	
						Prefio Frente paredes internas		2	4,00	*	3,00	*	1,00	
						Prefio Frente paredes internas		2	1,75	*	3,00	*	1,00	
						Prefio Frente paredes internas		2	3,62	*	3,00	*	1,00	21,72
						Prefio Frente paredes internas		2	3,01	*	3,00	*	1,00	
						Prefio Frente paredes internas		2	3,10	*	3,00	*	1,00	
						Prefio Frente paredes internas		2	3,01	*	3,00	*	1,00	
						Prefio Frente paredes internas		2	4,36	*	3,00	*	1,00	26,16
						Pele de Vidro com porta		2	12,63	*	2,60	*	-1,00	
						Pele de Vidro		2	3,82	*	1,65	*	-1,00	
						Pele de Vidro		2	1,20	*	1,65	*	-1,00	
						Pele de Vidro		2	1,40	*	1,65	*	-2,00	
						J1		2	1,00	*	1,40	*	-3,00	
						J4		2	0,50	*	1,30	*	-1,00	
						J10		2	0,80	*	0,70	*	-5,00	
						J06		2	1,10	*	1,00	*	-1,00	
						P4		2	0,90	*	2,10	*	-8,00	
						P8		2	0,80	*	2,10	*	-1,00	
						P02		2	1,00	*	2,10	*	-1,00	
						P03		2	0,90	*	2,10	*	-2,00	
						Muro Com desconto Pilar e cinta		2	32,38	*	2,25	*	1,00	
			OBS.:											



Assinado por **Eronildo Gomes Dos Santos** - Secretário Municipal Adjunto - Em: 19/12/2024, 14:47:50