

CONTROLE DE OBRA DA EDUCAÇÃO

OBJETO	EMPRESA	CNPJ	SITUAÇÃO	EXECUTADO	INÍCIO	TÉRMINO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR FRANCISCO SIMPLICIO DO VALE	RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA	09.060.561/0001-50	CONCLUÍDO	100,00%	abr/24	jan/26
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MARIA DE JESUS CARVALHO AMORIM	TC ENGENHARIA (G. B. PEREIRA ENGENHARIA-EPP)	29.020.209/0001-07	CONCLUÍDO	100,00%	abr/24	set/25
REFORMA E AMPLIAÇÃO E.M. MEIRE FERNANDES CARVALHO	RF100 SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS E LOCAÇÕES LTDA	47.334.097/0001-32	CONCLUÍDO	100,00%	fev/24	jan/26
UNIDADE ESCOLAR NA LOCALIDADE CANTO DA PALMEIRA	RUSSENILDO CONSTRUÇÕES		EM ANDAMENTO	28%	mar/26	mar/27
QUADRA NA LOCALIDADE LAGOA SECA	TC ENGENHARIA (G. B. PEREIRA ENGENHARIA-EPP)	29.020.209/0001-07	EM ANDAMENTO	18,00%	abr/26	set/26
CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO (MURO DE ARRIMO)	CONSTRUTORA GOMES & CARVALHO LTDA	28.478.996/0001-64	CONCLUÍDO	100,00%	set/25	dez/25
: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA MATERNIDADE	CONSTRUTORA EXECUTAR LTDA	02.047.083/0001-08	EM ANDAMENTO	32,00%	out/25	set/26

QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS CONTRATADOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR FRANCISCO SIMPLICIO DO VALE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	6.365,91	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 2.228,07	R\$ 2.864,66
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	PRÓPRIA	M2	6,48	R\$ 402,77	R\$ 519,65	R\$ 2.609,95	R\$ 3.367,33
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	429,40	R\$ 44,29	R\$ 57,14	R\$ 19.018,13	R\$ 26.535,92
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 1.012,00	R\$ 1.305,68	R\$ 20.240,00	R\$ 26.113,60
1.5	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTECNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M	90,00	R\$ 232,49	R\$ 299,96	R\$ 20.924,10	R\$ 26.996,40
1.6	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 970,27	R\$ 1.251,84	R\$ 970,27	R\$ 1.251,84
1.7	000301 - SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES	Composições e Próprias	M2	2.625,00	R\$ 14,93	R\$ 19,26	R\$ 39.191,25	R\$ 50.557,50
1.8	000054	PROJETO DE INSTALAÇÕES GERAIS	Composições e Próprias	M2	2.625,00	R\$ 9,89	R\$ 12,76	R\$ 25.961,25	R\$ 33.495,00
2	MOVIMENTOS DE TERRA								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	288,68	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 18.868,33	R\$ 24.370,37
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	147,84	R\$ 27,29	R\$ 35,21	R\$ 4.034,55	R\$ 5.205,45
2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	1.273,18	R\$ 75,92	R\$ 97,96	R\$ 96.659,83	R\$ 124.707,98
2.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	1.273,18	R\$ 8,17	R\$ 10,54	R\$ 10.401,88	R\$ 13.419,32
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.819,55	R\$ 2,33	R\$ 3,01	R\$ 8.899,55	R\$ 11.496,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	163,20	R\$ 115,52	R\$ 149,04	R\$ 18.852,86	R\$ 24.323,33
3.2	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	620,89	R\$ 92,82	R\$ 119,76	R\$ 57.631,01	R\$ 74.357,79
3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	2.515,72	R\$ 12,55	R\$ 16,19	R\$ 31.572,29	R\$ 40.729,51
3.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	9,88	R\$ 470,02	R\$ 606,42	R\$ 4.643,80	R\$ 5.991,43
3.5	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF. 10/2021	SINAPI	M3	125,79	R\$ 615,30	R\$ 793,86	R\$ 77.398,59	R\$ 99.859,65
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	2.275,09	R\$ 101,25	R\$ 130,63	R\$ 230.352,86	R\$ 297.195,01
4.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 451,65	R\$ 582,72	R\$ 25.834,38	R\$ 33.331,58
4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,43	R\$ 328,21	R\$ 423,46	R\$ 3.423,23	R\$ 4.416,69
4.4	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	6,96	R\$ 118,90	R\$ 153,40	R\$ 827,54	R\$ 1.067,68
4.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	654,83	R\$ 306,14	R\$ 394,98	R\$ 200.469,66	R\$ 258.644,75
4.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	57,03	R\$ 207,29	R\$ 267,45	R\$ 11.821,75	R\$ 15.252,67
5	ESQUADRIAS								
5.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	34,00	R\$ 939,35	R\$ 1.211,95	R\$ 31.937,50	R\$ 41.206,30
5.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 884,06	R\$ 1.140,61	R\$ 24.753,68	R\$ 31.937,08
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 1.036,42	R\$ 1.337,19	R\$ 29.019,76	R\$ 37.441,32
5.4	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	2,52	R\$ 550,22	R\$ 709,89	R\$ 1.386,55	R\$ 1.788,92
5.5	S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	3,14	R\$ 628,90	R\$ 811,41	R\$ 1.974,75	R\$ 2.547,83
5.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 488,98	R\$ 630,88	R\$ 5.867,76	R\$ 7.570,56
5.7	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.873,31	R\$ 4.997,34	R\$ 7.746,62	R\$ 9.994,68
5.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	193,15	R\$ 339,36	R\$ 437,84	R\$ 65.547,38	R\$ 84.568,80
5.9	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	11,56	R\$ 780,27	R\$ 1.006,70	R\$ 9.019,92	R\$ 11.637,45
6	COBERTURA								
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	2.262,12	R\$ 50,98	R\$ 65,77	R\$ 115.322,88	R\$ 148.779,63
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	243,60	R\$ 118,88	R\$ 153,38	R\$ 28.959,17	R\$ 37.363,37
6.3	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	2.262,12	R\$ 33,36	R\$ 43,04	R\$ 75.464,32	R\$ 97.361,64
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	301,70	R\$ 27,72	R\$ 35,76	R\$ 8.363,12	R\$ 10.788,79
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	301,70	R\$ 12,61	R\$ 16,27	R\$ 3.804,44	R\$ 4.908,66

6.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_F5	SINAPI	M2	1.135,22	R\$ 60,30	R\$ 77,80	R\$ 68.453,77	R\$ 88.320,12
7	REVESTIMENTOS							R\$ 222.494,93	R\$ 287.033,38
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	4.550,18	R\$ 4,35	R\$ 5,61	R\$ 19.793,28	R\$ 25.526,51
7.2	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	767,53	R\$ 22,17	R\$ 28,60	R\$ 17.016,14	R\$ 21.951,36
7.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	3.782,65	R\$ 35,78	R\$ 46,16	R\$ 135.343,22	R\$ 174.607,12
7.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	767,53	R\$ 65,59	R\$ 84,62	R\$ 50.342,29	R\$ 64.948,39
8	PISOS							R\$ 415.466,92	R\$ 536.032,93
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1.637,81	R\$ 33,58	R\$ 43,32	R\$ 54.997,66	R\$ 70.949,93
8.2	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 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	135,36	R\$ 40,37	R\$ 52,09	R\$ 5.464,48	R\$ 7.050,90
8.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	135,36	R\$ 62,69	R\$ 80,88	R\$ 8.485,72	R\$ 10.947,92
8.4	104162	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	SINAPI	M2	1.502,45	R\$ 100,21	R\$ 129,29	R\$ 150.560,51	R\$ 194.251,78
8.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	42,76	R\$ 664,81	R\$ 857,74	R\$ 28.427,28	R\$ 36.676,98
8.6	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	29,80	R\$ 55,28	R\$ 71,32	R\$ 1.647,34	R\$ 2.125,34
8.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	193,35	R\$ 117,23	R\$ 151,25	R\$ 22.666,42	R\$ 29.244,19
8.8	94273	ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	166,60	R\$ 42,38	R\$ 54,68	R\$ 7.060,51	R\$ 9.109,69
8.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	2.262,12	R\$ 60,19	R\$ 77,66	R\$ 136.157,00	R\$ 175.676,24
9	INSTALAÇÕES							R\$ 306.027,87	R\$ 394.822,12
9.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							R\$ 114.626,57	R\$ 147.892,92
9.1.1	ALIMENTAÇÃO							R\$ 2.464,66	R\$ 3.179,97
9.1.1.1	FERRO MALEÁVEL CLASSE 10							R\$ 40,74	R\$ 52,56
9.1.1.1.1	S12868	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de água	ORSE	un	1,00	R\$ 40,74	R\$ 52,56	R\$ 40,74	R\$ 52,56
9.1.1.2	METAIS							R\$ 219,50	R\$ 283,20
9.1.1.2.1	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,77	R\$ 87,44	R\$ 67,77	R\$ 87,44
9.1.1.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,05	R\$ 123,92	R\$ 96,05	R\$ 123,92
9.1.1.2.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,68	R\$ 71,84	R\$ 55,68	R\$ 71,84
9.1.1.3	PVC RÍGIDO ROSCAVEL							R\$ 32,47	R\$ 41,80
9.1.1.3.1	S01259	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 23,81	R\$ 30,72	R\$ 23,81	R\$ 30,72
9.1.1.3.2	S01213	Tubo pvc rígido roscável d = 1"	ORSE	m	0,28	R\$ 30,94	R\$ 39,92	R\$ 8,66	R\$ 11,16
9.1.1.4	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL							R\$ 2.171,95	R\$ 2.802,31
9.1.1.4.1	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,68	R\$ 8,62	R\$ 13,36	R\$ 17,24
9.1.1.4.2	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,58	R\$ 14,94	R\$ 34,74	R\$ 44,82
9.1.1.4.3	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,55	R\$ 13,61	R\$ 10,55	R\$ 13,61
9.1.1.4.4	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,60	R\$ 24,00	R\$ 37,20	R\$ 48,00
9.1.1.4.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,84	R\$ 8,82	R\$ 6,84	R\$ 8,82
9.1.1.4.6	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,86	R\$ 12,72	R\$ 39,44	R\$ 50,88
9.1.1.4.7	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,11	R\$ 20,79	R\$ 48,33	R\$ 62,37
9.1.1.4.8	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	1,46	R\$ 10,41	R\$ 13,43	R\$ 15,20	R\$ 19,61
9.1.1.4.9	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	0,85	R\$ 16,59	R\$ 21,40	R\$ 14,10	R\$ 18,19
9.1.1.4.10	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	73,31	R\$ 26,29	R\$ 33,92	R\$ 1.927,32	R\$ 2.486,68
9.1.1.4.11	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,87	R\$ 32,09	R\$ 24,87	R\$ 32,09
9.1.2	ESGOTO							R\$ 33.031,26	R\$ 42.617,24
9.1.2.1	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 4.075,28	R\$ 5.257,89
9.1.2.1.1	081827 AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 370,48	R\$ 477,99	R\$ 4.075,28	R\$ 5.257,89
9.1.2.2	PVC ACESSÓRIOS							R\$ 2.014,31	R\$ 2.598,91
9.1.2.2.1	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 SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 54,91	R\$ 70,84	R\$ 658,92	R\$ 850,08
9.1.2.2.2	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,51	R\$ 17,43	R\$ 54,04	R\$ 69,72
9.1.2.2.3	S03672	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	ORSE	un	22,00	R\$ 35,72	R\$ 46,09	R\$ 785,84	R\$ 1.013,98
9.1.2.2.4	S03674	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 47,01	R\$ 60,65	R\$ 47,01	R\$ 60,65
9.1.2.2.5	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou micrômetro, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	ORSE	un	22,00	R\$ 19,81	R\$ 25,56	R\$ 435,82	R\$ 562,32
9.1.2.2.6	S03679	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 32,68	R\$ 42,16	R\$ 32,68	R\$ 42,16
9.1.2.3	PVC ESGOTO							R\$ 9.623,69	R\$ 12.416,76

9.1.2.3.1	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		1,00		R\$ 10,36	R\$ 13,37	R\$ 10,36	R\$ 13,37
9.1.2.3.2	S01537	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	ORSE	un		2,00		R\$ 37,47	R\$ 46,34	R\$ 37,47	R\$ 46,34
9.1.2.3.3	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01, 10/2022	ORSE	un		1,00		R\$ 13,58	R\$ 17,50	R\$ 13,58	R\$ 17,50
9.1.2.3.4	081701 AGETOP CIVIL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Composiçõe s Próprias	UN		29,00		R\$ 11,77	R\$ 15,19	R\$ 341,33	R\$ 440,51
9.1.2.3.5	89748	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	SINAPI	UN		23,00		R\$ 38,98	R\$ 50,29	R\$ 896,54	R\$ 1.156,67
9.1.2.3.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		26,00		R\$ 11,01	R\$ 14,21	R\$ 286,26	R\$ 369,46
9.1.2.3.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		3,00		R\$ 25,79	R\$ 33,27	R\$ 77,37	R\$ 99,81
9.1.2.3.8	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 SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		2,00		R\$ 14,04	R\$ 18,11	R\$ 28,08	R\$ 36,22
9.1.2.3.9	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	SINAPI	UN		2,00		R\$ 25,01	R\$ 32,27	R\$ 50,02	R\$ 64,54
9.1.2.3.10	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 SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		2,00		R\$ 8,30	R\$ 10,71	R\$ 16,60	R\$ 21,42
9.1.2.3.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		4,00		R\$ 13,36	R\$ 17,24	R\$ 53,44	R\$ 68,96
9.1.2.3.12	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un		22,00		R\$ 13,89	R\$ 17,92	R\$ 305,58	R\$ 394,24
9.1.2.3.13	S01569	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un		6,00		R\$ 42,36	R\$ 54,65	R\$ 254,16	R\$ 327,90
9.1.2.3.14	89656	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		11,00		R\$ 17,07	R\$ 22,02	R\$ 187,77	R\$ 242,22
9.1.2.3.15	S01656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un		4,00		R\$ 19,60	R\$ 25,29	R\$ 78,40	R\$ 101,16
9.1.2.3.16	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	SINAPI	M		163,60		R\$ 31,53	R\$ 40,68	R\$ 5.158,31	R\$ 6.655,29
9.1.2.3.17	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	SINAPI	M		12,30		R\$ 22,64	R\$ 29,21	R\$ 278,47	R\$ 359,28
9.1.2.3.18	89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M		1,50		R\$ 50,08	R\$ 64,61	R\$ 75,12	R\$ 96,82
9.1.2.3.19	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	SINAPI	M		40,89		R\$ 17,53	R\$ 22,62	R\$ 716,80	R\$ 924,93
9.1.2.3.20	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		16,00		R\$ 39,62	R\$ 51,12	R\$ 633,92	R\$ 817,92
9.1.2.3.21	082233 AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Composiçõe s Próprias	UN		1,00		R\$ 42,86	R\$ 55,30	R\$ 42,86	R\$ 55,30
9.1.2.3.22	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 SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		2,00		R\$ 21,89	R\$ 28,24	R\$ 43,78	R\$ 56,48
9.1.2.4	VENTILAÇÃO									R\$ 2.494,83	R\$ 3.218,85
9.1.2.4.1	PVC ESGOTO									R\$ 2.494,83	R\$ 3.218,85
9.1.2.4.1.1	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01, 10/2022	ORSE	un		12,00		R\$ 13,58	R\$ 17,50	R\$ 162,96	R\$ 210,24
9.1.2.4.1.2	S01544	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm - Rev 01 - 10/2022	ORSE	un		4,00		R\$ 29,26	R\$ 37,75	R\$ 117,04	R\$ 151,00
9.1.2.4.1.3	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		4,00		R\$ 10,11	R\$ 13,04	R\$ 40,44	R\$ 52,16
9.1.2.4.1.4	89801	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	SINAPI	UN		10,00		R\$ 9,43	R\$ 12,17	R\$ 94,30	R\$ 121,70
9.1.2.4.1.5	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		4,00		R\$ 19,05	R\$ 24,58	R\$ 76,20	R\$ 98,32
9.1.2.4.1.6	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		12,00		R\$ 16,61	R\$ 21,43	R\$ 199,32	R\$ 257,16
9.1.2.4.1.7	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		4,00		R\$ 22,62	R\$ 29,18	R\$ 90,48	R\$ 116,72
9.1.2.4.1.8	S01594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un		12,00		R\$ 12,03	R\$ 15,52	R\$ 144,36	R\$ 186,24
9.1.2.4.1.9	S07594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	ORSE	un		4,00		R\$ 19,95	R\$ 25,74	R\$ 79,80	R\$ 102,86
9.1.2.4.1.10	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M		62,38		R\$ 12,16	R\$ 15,68	R\$ 758,54	R\$ 978,74
9.1.2.4.1.11	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M		21,93		R\$ 19,64	R\$ 25,34	R\$ 430,71	R\$ 555,71
9.1.2.4.1.12	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		4,00		R\$ 33,52	R\$ 43,25	R\$ 134,08	R\$ 173,00
9.1.2.4.1.13	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		10,00		R\$ 16,66	R\$ 21,49	R\$ 166,60	R\$ 214,90
9.1.2.5	UNIDADES DE TRATAMENTO									R\$ 14.823,15	R\$ 19.124,63
9.1.2.5.1	98054	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	SINAPI	UN		1,00		R\$ 4.257,61	R\$ 5.493,17	R\$ 4.257,61	R\$ 5.493,17
9.1.2.5.2	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	SINAPI	UN		1,00		R\$ 5.529,75	R\$ 7.134,48	R\$ 5.529,75	R\$ 7.134,48
9.1.2.5.3	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	SINAPI	UN		1,00		R\$ 5.035,79	R\$ 6.497,18	R\$ 5.035,79	R\$ 6.497,18
9.1.3	ÁGUA FRIA									R\$ 48.321,39	R\$ 62.344,77
9.1.3.1	APARELHO									R\$ 15.804,17	R\$ 20.390,50
9.1.3.1.1	S02022	Chuveiro simples de plástico (harc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	ORSE	un		4,00		R\$ 58,63	R\$ 75,64	R\$ 234,52	R\$ 302,56
9.1.3.1.2	S08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un		16,00		R\$ 278,99	R\$ 359,95	R\$ 4.463,84	R\$ 5.759,20
9.1.3.1.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un		1,00		R\$ 65,37	R\$ 84,34	R\$ 65,37	R\$ 84,34
9.1.3.1.4	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		1,00		R\$ 80,06	R\$ 103,29	R\$ 80,06	R\$ 103,29
9.1.3.1.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		22,00		R\$ 68,42	R\$ 88,28	R\$ 1.505,24	R\$ 1.942,16
9.1.3.1.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		15,00		R\$ 486,54	R\$ 627,73	R\$ 7.298,10	R\$ 9.415,95
9.1.3.1.7	S02070	Vaso sanitário convencional, linha ravens P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj, de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab, cromado e engate plástico	ORSE	un		4,00		R\$ 539,26	R\$ 695,75	R\$ 2.157,04	R\$ 2.783,00
9.1.3.2	METAIS									R\$ 4.082,30	R\$ 5.286,97
9.1.3.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN		1,00		R\$ 265,52	R\$ 342,57	R\$ 265,52	R\$ 342,57

9.1.3.2.2	94497	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 96,05	R\$ 123,92	R\$ 192,10	R\$ 247,84
9.1.3.2.3	89887	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 85,60	R\$ 110,44	R\$ 856,00	R\$ 1.104,40
9.1.3.2.4	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 81,22	R\$ 104,79	R\$ 324,88	R\$ 419,16
9.1.3.2.5	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	ORSE	un	6,00	R\$ 407,30	R\$ 525,50	R\$ 2.443,80	R\$ 3.153,00
9.1.3.3	PVC ACESSÓRIOS								R\$ 981,17
9.1.3.3.1	S03698	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	ORSE	un	15,00	R\$ 39,49	R\$ 50,95	R\$ 592,35	R\$ 764,25
9.1.3.3.2	S03699	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	ORSE	un	22,00	R\$ 7,64	R\$ 9,86	R\$ 168,08	R\$ 216,92
9.1.3.4	PVC MISTO SOLDÁVEL								R\$ 173,81
9.1.3.4.1	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	ORSE	un	15,00	R\$ 9,43	R\$ 12,17	R\$ 141,45	R\$ 182,55
9.1.3.4.2	S01210	Luva de pvc soldável e/ou rosca, marrom d = 25mmx3/4"	ORSE	un	4,00	R\$ 8,09	R\$ 10,44	R\$ 32,36	R\$ 41,76
9.1.3.5	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								R\$ 10.793,57
9.1.3.5.1	052139 SBC	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSAROSCA 25mmx3/4"	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 20,79	R\$ 26,82	R\$ 498,96	R\$ 643,68
9.1.3.5.2	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,58	R\$ 14,94	R\$ 115,80	R\$ 149,40
9.1.3.5.3	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,48	R\$ 35,45	R\$ 54,96	R\$ 70,90
9.1.3.5.4	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,55	R\$ 13,61	R\$ 84,40	R\$ 108,88
9.1.3.5.5	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 26,22	R\$ 33,83	R\$ 262,20	R\$ 338,30
9.1.3.5.6	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,61	R\$ 9,82	R\$ 30,44	R\$ 39,29
9.1.3.5.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 6,84	R\$ 8,82	R\$ 307,80	R\$ 396,90
9.1.3.5.8	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 16,11	R\$ 20,79	R\$ 257,76	R\$ 332,64
9.1.3.5.9	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 96,51	R\$ 124,52	R\$ 193,02	R\$ 249,04
9.1.3.5.10	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	107,01	R\$ 10,41	R\$ 13,43	R\$ 1.113,97	R\$ 1.437,14
9.1.3.5.11	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	40,33	R\$ 26,29	R\$ 33,92	R\$ 1.060,28	R\$ 1.367,98
9.1.3.5.12	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	122,39	R\$ 45,71	R\$ 58,98	R\$ 5.594,45	R\$ 7.218,56
9.1.3.5.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 9,54	R\$ 12,31	R\$ 314,82	R\$ 406,23
9.1.3.5.14	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 73,46	R\$ 94,78	R\$ 661,14	R\$ 853,02
9.1.3.5.15	S01180	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50 x 25mm	ORSE	un	5,00	R\$ 22,93	R\$ 29,58	R\$ 114,65	R\$ 147,80
9.1.3.5.16	S01183	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 75 x 50mm	ORSE	un	2,00	R\$ 64,46	R\$ 83,17	R\$ 128,92	R\$ 166,34
9.1.3.6	PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO								R\$ 637,75
9.1.3.6.1	89366	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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,21	R\$ 18,33	R\$ 71,05	R\$ 91,65
9.1.3.6.2	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	SINAPI	UN	27,00	R\$ 11,15	R\$ 14,39	R\$ 301,05	R\$ 388,63
9.1.3.6.3	S04988	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	ORSE	un	15,00	R\$ 17,71	R\$ 22,85	R\$ 265,65	R\$ 342,75
9.1.3.7	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO								R\$ 16.699,36
9.1.3.7.1	S01433	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros Rev 01 - 10/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 6.675,76	R\$ 8.613,07	R\$ 6.675,76	R\$ 8.613,07
9.1.3.7.2	CM32	BASE EM CONCRETO ARMADO PARA 15.000 LTS (03 PILARES E UM DISCO)COM 5,0 M DE ALTURA E FUNDAÇÕES.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.393,60	R\$ 12.119,62	R\$ 9.393,60	R\$ 12.119,62
9.1.4	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 22.673,86
9.1.4.1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 146,06	R\$ 188,47	R\$ 2.191,20	R\$ 2.827,05
9.1.4.2	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 199,60	R\$ 257,52	R\$ 199,60	R\$ 257,52
9.1.4.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 343,89	R\$ 443,69	R\$ 2.407,23	R\$ 3.105,83
9.1.4.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 305,08	R\$ 393,61	R\$ 4.881,28	R\$ 6.297,76
9.1.4.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUIXO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 70,91	R\$ 91,49	R\$ 1.347,29	R\$ 1.738,31
9.1.4.6	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUIXO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 91,03	R\$ 117,45	R\$ 273,09	R\$ 352,35
9.1.4.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUIXO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 69,33	R\$ 88,45	R\$ 138,66	R\$ 178,90
9.1.4.8	86906	ESPELHO CRISTAL, ESPRESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	13,68	R\$ 496,96	R\$ 641,18	R\$ 6.798,41	R\$ 8.771,34
9.1.4.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIXO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 47,67	R\$ 61,50	R\$ 476,70	R\$ 615,00
9.1.4.10	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, 4x52cm	ORSE	m2	8,00	R\$ 438,94	R\$ 566,32	R\$ 3.511,52	R\$ 4.530,56
9.1.4.11	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUIXO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 56,11	R\$ 72,39	R\$ 448,88	R\$ 579,12
9.1.5	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 8.135,40
9.1.5.1	EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO								R\$ 1.388,80
9.1.5.1.1	070340 SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	Composições Próprias	UN	35,00	R\$ 39,68	R\$ 51,20	R\$ 1.388,80	R\$ 1.792,00
9.1.5.2	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL								R\$ 3.132,96
9.1.5.2.1	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	105,00	R\$ 9,86	R\$ 12,72	R\$ 1.035,30	R\$ 1.335,60
9.1.5.2.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	205,25	R\$ 10,22	R\$ 13,19	R\$ 2.097,66	R\$ 2.707,29
9.1.5.3	SEGMENTO DE DUTO								R\$ 3.613,64
9.1.5.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,38	R\$ 4,23	R\$ 5,46	R\$ 5,84	R\$ 7,53
9.1.5.3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	26,90	R\$ 6,24	R\$ 8,06	R\$ 167,86	R\$ 216,55
9.1.5.3.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,38	R\$ 61,04	R\$ 78,75	R\$ 84,24	R\$ 108,68
9.1.5.3.4	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,38	R\$ 27,82	R\$ 35,89	R\$ 38,39	R\$ 49,53

9.1.5.3.5	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	26,90	R\$ 48,79	R\$ 62,95	R\$ 1.312,45	R\$ 1.693,36
9.1.5.3.6	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	26,90	R\$ 74,53	R\$ 96,16	R\$ 2.004,86	R\$ 2.586,70
9.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA-SUBESTAÇÃO 112,5 KVA								R\$ 48.648,88
9.2.1	COM-2525	DISTRIBUIÇÃO DE POSTE CONCRETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 347,04	R\$ 447,75	R\$ 347,04	R\$ 447,75
9.2.2	COM-2787	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.010,16	R\$ 2.593,51	R\$ 2.010,16	R\$ 2.593,51
9.2.3	COM-7608	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO N3 T, PARA-RAIOS DE MT E ATERRAMENTO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 4.786,39	R\$ 6.175,40	R\$ 4.786,39	R\$ 6.175,40
9.2.4	COM-1340	ABRIGO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE - (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 784,70	R\$ 1.012,42	R\$ 784,70	R\$ 1.012,42
9.2.5	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22.213,98	R\$ 28.660,48	R\$ 22.213,98	R\$ 28.660,48
9.2.6	COM-24526	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA PI TRAFÓ DE 112,5KVA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.564,19	R\$ 9.759,32	R\$ 7.564,19	R\$ 9.759,32
9.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNAS								R\$ 198.280,32
9.3.1	ACESSÓRIOS								R\$ 197,59
9.3.1.1	S12453	Bucha com arruela em liga especial zamak eletroduto 50mm, d=2"	ORSE	un	1,00	R\$ 9,59	R\$ 12,37	R\$ 9,59	R\$ 12,37
9.3.1.2	S01260	Curva de 90° de pvc rígido roscaável diâm = 2" - Rev 01_10/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 90,61	R\$ 116,91	R\$ 90,61	R\$ 116,91
9.3.1.3	052604 SBC	LUVA PVC ROSCA DIAM. 2"	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 37,21	R\$ 48,01	R\$ 37,21	R\$ 48,01
9.3.1.4	S00704	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 3,43	R\$ 4,43	R\$ 10,29	R\$ 13,29
9.3.1.5	070392 AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Composições Próprias	un	6,00	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 3,90	R\$ 5,04
9.3.1.6	S00344	Bucha com arruela em liga especial zamak eletroduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00	R\$ 1,53	R\$ 1,97	R\$ 1,53	R\$ 1,97
9.3.2	CABO UNIPOLAR (COBRE)								R\$ 69.039,03
9.3.2.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	214,00	R\$ 14,65	R\$ 18,90	R\$ 3.135,10	R\$ 4.044,60
9.3.2.2	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	74,00	R\$ 14,82	R\$ 19,12	R\$ 1.096,68	R\$ 1.414,88
9.3.2.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.538,00	R\$ 3,76	R\$ 4,85	R\$ 5.782,88	R\$ 7.459,30
9.3.2.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3.901,00	R\$ 5,83	R\$ 7,52	R\$ 22.742,83	R\$ 29.335,52
9.3.2.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2.491,00	R\$ 8,14	R\$ 10,50	R\$ 20.276,74	R\$ 26.155,50
9.3.2.6	101565	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	SINAPI	M	7,00	R\$ 69,67	R\$ 89,89	R\$ 487,69	R\$ 629,23
9.3.3	CAIXA DE PASSAGEM								R\$ 7.134,25
9.3.3.1	055782 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 221,16	R\$ 285,37	R\$ 5.529,50	R\$ 7.134,25
9.3.4	DISPOSITIVO ELÉTRICOS								R\$ 8.465,03
9.3.4.1	062207 SBC	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A -250V	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 29,52	R\$ 38,09	R\$ 177,12	R\$ 228,54
9.3.4.2	S03401	Interruptor 01 seção simples	ORSE	un	8,00	R\$ 6,65	R\$ 8,58	R\$ 53,20	R\$ 68,64
9.3.4.3	062179 SBC	TOMADA EMBUTIR AR CONDICIONADO	Composições Próprias	un	36,00	R\$ 107,15	R\$ 138,24	R\$ 3.857,40	R\$ 4.976,64
9.3.4.4	S03729	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+L, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	ORSE	un	31,00	R\$ 29,56	R\$ 38,14	R\$ 916,36	R\$ 1.182,34
9.3.4.5	072578 AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Composições Próprias	un	97,00	R\$ 16,05	R\$ 20,71	R\$ 1.556,85	R\$ 2.008,87
9.3.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								R\$ 4.502,84
9.3.5.1	071176 AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 332,57	R\$ 429,08	R\$ 332,57	R\$ 429,08
9.3.5.2	071174 AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 92,96	R\$ 119,94	R\$ 371,84	R\$ 479,76
9.3.5.3	071171 AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Composições Próprias	un	52,00	R\$ 16,48	R\$ 21,26	R\$ 856,96	R\$ 1.105,52
9.3.5.4	071184 AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Composições Próprias	un	16,00	R\$ 120,55	R\$ 155,53	R\$ 1.928,80	R\$ 2.488,48
9.3.6	ELETRODUTO								R\$ 50.316,15
9.3.6.1	059263 SBC	ELETRODUTO PVC 1"	Composições Próprias	m	158,00	R\$ 28,00	R\$ 36,13	R\$ 4.424,00	R\$ 5.708,54
9.3.6.2	068023 SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	Composições Próprias	m	992,00	R\$ 22,75	R\$ 29,36	R\$ 22.568,00	R\$ 29.115,20
9.3.6.3	068147 SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/2"	Composições Próprias	un	58,00	R\$ 40,79	R\$ 52,63	R\$ 2.365,82	R\$ 3.052,54
9.3.6.4	059267 SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/4"	Composições Próprias	un	89,00	R\$ 38,04	R\$ 49,08	R\$ 3.385,56	R\$ 4.368,12
9.3.6.5	067015 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	Composições Próprias	m	15,00	R\$ 56,70	R\$ 73,15	R\$ 850,50	R\$ 1.097,25
9.3.6.6	061088 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	Composições Próprias	m	58,00	R\$ 93,20	R\$ 120,25	R\$ 5.405,60	R\$ 6.974,50
9.3.7	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS								R\$ 52.837,52
9.3.7.1	060521 SBC	KIT REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 1.311,88	R\$ 1.692,59	R\$ 5.247,52	R\$ 6.770,36
9.3.7.2	S12793	Luminária hermética de sobressor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LIMP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	ORSE	un	276,00	R\$ 129,37	R\$ 166,91	R\$ 35.706,12	R\$ 46.067,16
9.3.8	ENTRADA DE SERVIÇO								R\$ 5.787,91
9.3.8.1	S11819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	ORSE	un	6,00	R\$ 6,69	R\$ 8,63	R\$ 40,14	R\$ 51,78

3.3.8.2	S03324	Fornecimento de alça, preformada para cabo multiplex 70 mm2	ORSE	un	2,00	R\$ 24,72	R\$ 31,88	R\$ 49,44	R\$ 63,76
3.3.8.3	S03765	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5x9,00m com conector	ORSE	un	1,00	R\$ 112,85	R\$ 145,00	R\$ 112,85	R\$ 145,00
3.3.8.4	S00716	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca sobrerba 6,1x50 (ref. w 1.77 valeman ou similar)	ORSE	un	9,00	R\$ 3,39	R\$ 4,37	R\$ 30,51	R\$ 39,33
3.3.8.5	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kv) com caixa em nobil	ORSE	un	1,00	R\$ 458,89	R\$ 592,06	R\$ 458,89	R\$ 592,06
3.3.8.6	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 686,84	R\$ 886,16	R\$ 2.747,36	R\$ 3.544,64
3.3.8.7	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	16,00	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 1.046,88	R\$ 1.350,72
10	PINTURAS GERAIS							R\$ 126.324,10	R\$ 162.999,47
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	3.782,65	R\$ 2,26	R\$ 2,92	R\$ 8.548,79	R\$ 11.045,34
10.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	SINAPI	M2	3.782,65	R\$ 17,94	R\$ 23,15	R\$ 67.860,74	R\$ 87.568,35
10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	3.782,65	R\$ 11,97	R\$ 15,44	R\$ 45.278,32	R\$ 58.404,12
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	290,64	R\$ 13,92	R\$ 17,96	R\$ 4.045,71	R\$ 5.219,89
10.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020	SINAPI	M2	29,22	R\$ 20,21	R\$ 26,07	R\$ 590,54	R\$ 761,77
11	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO							R\$ 7.117.452,11	R\$ 9.255.662,15
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.457,41	R\$ 7.040,79
11.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	SINAPI	M	123,22	R\$ 44,29	R\$ 57,14	R\$ 5.457,41	R\$ 7.040,79
11.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.882,10	R\$ 10.169,30
11.2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	0,44	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 28,79	R\$ 37,14
11.2.2	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	0,08	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 5,23	R\$ 6,75
11.2.3	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	22,08	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 1.444,69	R\$ 1.863,99
11.2.4	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	12,47	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 815,91	R\$ 1.052,72
11.2.5	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	23,41	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 1.531,72	R\$ 1.976,27
11.2.6	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	12,00	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 785,16	R\$ 1.013,04
11.2.7	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	SINAPI	M2	96,87	R\$ 4,90	R\$ 6,32	R\$ 474,66	R\$ 612,22
11.2.8	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	SINAPI	M3	70,48	R\$ 39,67	R\$ 51,18	R\$ 2.795,94	R\$ 3.607,17
11.3	INFRA-ESTRUTURA							R\$ 45.320,33	R\$ 58.472,06
11.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	35,88	R\$ 660,45	R\$ 852,11	R\$ 23.696,95	R\$ 30.573,71
11.3.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	12,00	R\$ 660,45	R\$ 852,11	R\$ 7.925,40	R\$ 10.225,32
11.3.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	10,12	R\$ 660,45	R\$ 852,11	R\$ 6.683,75	R\$ 8.623,35
11.3.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	0,52	R\$ 660,45	R\$ 852,11	R\$ 343,43	R\$ 443,10
11.3.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	30,58	R\$ 33,58	R\$ 43,32	R\$ 1.026,88	R\$ 1.324,73
11.3.6	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	44,85	R\$ 125,84	R\$ 162,36	R\$ 5.643,92	R\$ 7.281,85
11.4	SUPER-ESTRUTURA							R\$ 21.896,73	R\$ 28.248,27
11.4.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	2,02	R\$ 568,56	R\$ 733,56	R\$ 1.148,49	R\$ 1.481,79
11.4.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	0,33	R\$ 568,56	R\$ 733,56	R\$ 187,62	R\$ 242,07
11.4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	3,27	R\$ 603,31	R\$ 778,39	R\$ 1.972,82	R\$ 2.545,34
11.4.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	2,02	R\$ 227,95	R\$ 294,10	R\$ 460,46	R\$ 594,08
11.4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	0,33	R\$ 227,95	R\$ 294,10	R\$ 75,22	R\$ 97,05
11.4.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	M3	3,27	R\$ 227,95	R\$ 294,10	R\$ 745,40	R\$ 961,71
11.4.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	343,00	R\$ 16,69	R\$ 21,53	R\$ 5.724,07	R\$ 7.384,79
11.4.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Composições Próprias	KG	372,00	R\$ 13,66	R\$ 17,62	R\$ 5.081,52	R\$ 6.554,64
11.4.9	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	135,41	R\$ 46,80	R\$ 60,38	R\$ 6.337,19	R\$ 8.176,06
11.4.10	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	SINAPI	M	2,40	R\$ 68,06	R\$ 87,81	R\$ 163,34	R\$ 210,74
11.5	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 97.343,88	R\$ 125.596,34
11.5.1	7048007 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	m2	920,66	R\$ 26,42	R\$ 34,09	R\$ 24.323,84	R\$ 31.385,30
11.5.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	23,10	R\$ 61,57	R\$ 79,44	R\$ 1.422,27	R\$ 1.835,06
11.5.3	104162	PISO EM GRANULITE, 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	SINAPI	M2	522,00	R\$ 100,21	R\$ 129,29	R\$ 52.309,62	R\$ 67.489,38
11.5.4	S09418	Piso 18x18 direcional e/ou aleira, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	4,00	R\$ 84,54	R\$ 109,07	R\$ 338,16	R\$ 436,28
11.5.5	S09418	Piso 18x18 direcional e/ou aleira, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	24,26	R\$ 84,54	R\$ 109,07	R\$ 2.050,94	R\$ 2.646,04
11.5.6	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	SINAPI	M3	4,60	R\$ 664,81	R\$ 857,74	R\$ 3.058,13	R\$ 3.945,60
11.5.7	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	298,94	R\$ 46,30	R\$ 59,74	R\$ 13.840,92	R\$ 17.858,68
11.6	PAREDES E PAINES							R\$ 48.244,97	R\$ 62.245,97
11.6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	195,91	R\$ 101,25	R\$ 130,63	R\$ 19.835,89	R\$ 25.591,72
11.6.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COCANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	8,42	R\$ 931,64	R\$ 1.202,00	R\$ 7.844,41	R\$ 10.120,84

11.6.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	123,43	R\$ 166,61	R\$ 214,96	R\$ 20.564,67	R\$ 26.532,51
11.7	ESQUADRIAS							R\$ 5.093,70	R\$ 6.571,69
11.7.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 472,02	R\$ 609,00	R\$ 944,04	R\$ 1.218,00
11.7.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 472,02	R\$ 609,00	R\$ 944,04	R\$ 1.218,00
11.7.3	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 343,92	R\$ 443,73	R\$ 1.375,68	R\$ 1.774,92
11.7.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,60	R\$ 415,11	R\$ 535,57	R\$ 1.494,40	R\$ 1.928,05
11.7.5	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	2,40	R\$ 139,81	R\$ 180,38	R\$ 335,54	R\$ 432,91
11.8	COBERTURA							R\$ 326.084,67	R\$ 420.720,85
11.8.1	S12400	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, excelto forn. Telhas - Executada - R1	ORSE	m2	939,65	R\$ 270,84	R\$ 349,44	R\$ 254.494,81	R\$ 328.351,30
11.8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	939,65	R\$ 71,28	R\$ 91,97	R\$ 66.978,26	R\$ 86.419,61
11.8.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8÷3). AF. 11/2020	SINAPI	M2	26,34	R\$ 175,08	R\$ 225,89	R\$ 4.611,61	R\$ 5.949,94
11.9	INSTALAÇÕES							R\$ 57.556,02	R\$ 74.258,22
11.9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							R\$ 16.737,97	R\$ 21.595,54
11.9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,32	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 20,94	R\$ 27,01
11.9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	0,32	R\$ 27,29	R\$ 35,21	R\$ 8,73	R\$ 11,27
11.9.1.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	15,99	R\$ 11,15	R\$ 14,39	R\$ 178,29	R\$ 230,10
11.9.1.4	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	2,00	R\$ 26,53	R\$ 34,23	R\$ 53,06	R\$ 68,46
11.9.1.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 144,32	R\$ 186,20	R\$ 577,28	R\$ 744,80
11.9.1.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 68,42	R\$ 88,28	R\$ 273,68	R\$ 353,12
11.9.1.7	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 475,28	R\$ 613,21	R\$ 1.901,12	R\$ 2.452,84
11.9.1.8	102849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,16	R\$ 54,39	R\$ 168,64	R\$ 217,56
11.9.1.9	96673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"). 1,5 M³/H 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 103,97	R\$ 134,14	R\$ 103,97	R\$ 134,14
11.9.1.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,87	R\$ 38,54	R\$ 29,87	R\$ 38,54
11.9.1.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 55,68	R\$ 71,84	R\$ 222,72	R\$ 287,36
11.9.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,22	R\$ 104,79	R\$ 162,44	R\$ 209,96
11.9.1.13	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 41,62	R\$ 53,70	R\$ 166,48	R\$ 214,80
11.9.1.14	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,77	R\$ 12,61	R\$ 48,85	R\$ 63,05
11.9.1.15	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,76	R\$ 24,20	R\$ 18,76	R\$ 24,20
11.9.1.16	00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATÃO, 3/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,68	R\$ 18,94	R\$ 29,36	R\$ 37,88
11.9.1.17	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,46	R\$ 9,62	R\$ 7,46	R\$ 9,62
11.9.1.18	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,24	R\$ 15,79	R\$ 48,96	R\$ 63,16
11.9.1.19	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,93	R\$ 7,65	R\$ 23,72	R\$ 30,60
11.9.1.20	89383	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,31	R\$ 6,85	R\$ 15,93	R\$ 20,55
11.9.1.21	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,14	R\$ 9,21	R\$ 42,84	R\$ 55,26
11.9.1.22	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	Composições Próprias	un	7,00	R\$ 6,52	R\$ 8,41	R\$ 45,64	R\$ 58,87
11.9.1.23	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 7,46	R\$ 9,62	R\$ 82,06	R\$ 105,82
11.9.1.24	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,86	R\$ 12,72	R\$ 88,74	R\$ 114,48
11.9.1.25	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,80	R\$ 21,68	R\$ 33,60	R\$ 43,36
11.9.1.26	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,63	R\$ 7,26	R\$ 5,63	R\$ 7,26
11.9.1.27	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	65,03	R\$ 18,94	R\$ 24,44	R\$ 1.231,67	R\$ 1.589,33
11.9.1.28	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	25,34	R\$ 26,75	R\$ 34,51	R\$ 677,85	R\$ 874,49
11.9.1.29	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,60	R\$ 13,68	R\$ 84,80	R\$ 109,44
11.9.1.30	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,27	R\$ 24,86	R\$ 19,27	R\$ 24,86
11.9.1.31	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,36	R\$ 10,79	R\$ 41,80	R\$ 53,95
11.9.1.32	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,80	R\$ 21,68	R\$ 33,60	R\$ 43,36
11.9.1.33	S10203	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pré-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	ORSE	un	1,00	R\$ 10.290,21	R\$ 13.276,43	R\$ 10.290,21	R\$ 13.276,43
11.9.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS							R\$ 9.825,99	R\$ 12.677,59
11.9.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,76	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 49,73	R\$ 64,16
11.9.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	0,76	R\$ 39,67	R\$ 51,18	R\$ 30,15	R\$ 38,90
11.9.2.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,24	R\$ 45,47	R\$ 70,46	R\$ 90,94
11.9.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,96	R\$ 91,55	R\$ 141,02	R\$ 183,10

11.9.2.5	6882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,87	R\$ 28,22	R\$ 87,48	R\$ 112,85
11.9.2.6	6879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,90	R\$ 11,48	R\$ 35,60	R\$ 45,92
11.9.2.7	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,31	R\$ 66,20	R\$ 51,31	R\$ 66,20
11.9.2.8	89748	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,98	R\$ 50,29	R\$ 155,92	R\$ 201,19
11.9.2.9	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,22	R\$ 27,38	R\$ 42,44	R\$ 54,76
11.9.2.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,51	R\$ 10,98	R\$ 34,04	R\$ 43,92
11.9.2.11	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,20	R\$ 44,12	R\$ 136,80	R\$ 176,48
11.9.2.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 17,24	R\$ 26,72	R\$ 34,48
11.9.2.13	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 SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,30	R\$ 10,71	R\$ 33,20	R\$ 42,84
11.9.2.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,09	R\$ 60,76	R\$ 94,16	R\$ 121,52
11.9.2.15	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	M	21,83	R\$ 23,73	R\$ 30,62	R\$ 518,03	R\$ 668,43
11.9.2.16	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	SINAPI	M	16,85	R\$ 17,53	R\$ 22,62	R\$ 295,38	R\$ 381,15
11.9.2.17	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	SINAPI	M	5,67	R\$ 22,64	R\$ 29,21	R\$ 128,37	R\$ 165,62
11.9.2.18	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,82	R\$ 34,60	R\$ 107,28	R\$ 138,40
11.9.2.19	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,82	R\$ 34,60	R\$ 53,64	R\$ 69,20
11.9.2.20	SD1643	Junção invertida em pvc rígido ci anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	1,00	R\$ 42,15	R\$ 54,38	R\$ 42,15	R\$ 54,38
11.9.2.21	SD1636	Junção simples em pvc rígido ci anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	1,00	R\$ 44,89	R\$ 57,92	R\$ 44,89	R\$ 57,92
11.9.2.22	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020, PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.610,49	R\$ 3.368,05	R\$ 2.610,49	R\$ 3.368,05
11.9.2.23	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020, PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.035,79	R\$ 6.497,18	R\$ 5.035,79	R\$ 6.497,18
11.9.3	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS E PÂNICO							R\$ 1.403,20	R\$ 1.810,42
11.9.3.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 10/2020, PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 612,01	R\$ 789,62	R\$ 1.224,02	R\$ 1.579,24
11.9.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	2,00	R\$ 15,12	R\$ 19,51	R\$ 30,24	R\$ 39,02
11.9.3.3	SD9186	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	ORSE	m2	0,33	R\$ 451,32	R\$ 582,29	R\$ 148,94	R\$ 192,16
11.9.4	SPDA							R\$ 29.588,86	R\$ 38.174,67
11.9.4.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	M	176,50	R\$ 56,66	R\$ 73,10	R\$ 10.000,49	R\$ 12.902,15
11.9.4.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	SINAPI	M3	50,33	R\$ 39,67	R\$ 51,16	R\$ 1.996,59	R\$ 2.575,85
11.9.4.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_ 02/2021	SINAPI	M3	83,02	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 5.432,00	R\$ 7.008,95
11.9.4.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	SINAPI	UN	97,80	R\$ 87,30	R\$ 112,63	R\$ 8.537,94	R\$ 11.015,27
11.9.4.5	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	Composição s Próprias	un	18,00	R\$ 52,38	R\$ 67,58	R\$ 942,84	R\$ 1.216,44
11.9.4.6	061302 SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	Composição s Próprias	un	11,00	R\$ 28,37	R\$ 36,60	R\$ 312,07	R\$ 402,60
11.9.4.7	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref. TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00	R\$ 513,65	R\$ 662,71	R\$ 513,65	R\$ 662,71
11.9.4.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	12,00	R\$ 21,12	R\$ 27,25	R\$ 253,44	R\$ 327,00
11.9.4.9	00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	UN	12,00	R\$ 96,83	R\$ 124,93	R\$ 1.161,96	R\$ 1.499,16
11.9.4.10	18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 36,49	R\$ 47,08	R\$ 437,88	R\$ 564,95
11.10	REVESTIMENTOS							R\$ 24.840,30	R\$ 32.046,41
11.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	44,85	R\$ 4,35	R\$ 5,61	R\$ 195,10	R\$ 251,61
11.10.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	44,85	R\$ 33,58	R\$ 43,32	R\$ 1.506,06	R\$ 1.942,90
11.10.3	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	SINAPI	M2	396,62	R\$ 4,00	R\$ 5,16	R\$ 1.586,48	R\$ 2.046,56
11.10.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	396,62	R\$ 33,58	R\$ 43,32	R\$ 13.318,50	R\$ 17.181,58
11.10.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	79,92	R\$ 36,61	R\$ 47,23	R\$ 2.925,87	R\$ 3.774,62
11.10.6	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	Composição s Próprias	m2	79,92	R\$ 66,42	R\$ 85,70	R\$ 5.308,29	R\$ 6.849,14
11.11	PINTURA							R\$ 9.387,47	R\$ 12.111,94
11.11.1	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	SINAPI	M2	7,20	R\$ 12,35	R\$ 15,93	R\$ 88,92	R\$ 114,70
11.11.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	SINAPI	M2	21,00	R\$ 13,44	R\$ 17,34	R\$ 282,24	R\$ 364,14
11.11.3	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	160,37	R\$ 4,00	R\$ 5,16	R\$ 641,48	R\$ 827,51
11.11.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	160,37	R\$ 14,01	R\$ 18,08	R\$ 2.246,78	R\$ 2.899,49
11.11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	160,37	R\$ 11,97	R\$ 15,44	R\$ 1.919,63	R\$ 2.476,11
11.11.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	129,33	R\$ 11,97	R\$ 15,44	R\$ 1.548,08	R\$ 1.996,86
11.11.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	SINAPI	M	333,20	R\$ 7,78	R\$ 10,04	R\$ 2.592,30	R\$ 3.345,33

11.11.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	4,50	R\$ 15,12	R\$ 19,51	R\$ 68,04	R\$ 87,80
11.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
11.12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.467,19	R\$ 4.473,37	R\$ 3.467,19	R\$ 4.473,37
11.12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.104,89	R\$ 2.715,73	R\$ 2.104,89	R\$ 2.715,73
11.12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.145,86	R\$ 4.058,79	R\$ 3.145,86	R\$ 4.058,79
11.13	ARQUIBANCADA								
11.13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
11.13.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	SINAPI	M	68,60	R\$ 44,29	R\$ 57,14	R\$ 3.038,29	R\$ 3.919,80
11.13.2	MOVIMENTO DE TERRA								
11.13.2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	17,50	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 2.265,16	R\$ 2.922,51
11.13.2.2	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	3,60	R\$ 65,43	R\$ 84,42	R\$ 235,55	R\$ 303,91
11.13.2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	SINAPI	M2	35,17	R\$ 4,90	R\$ 6,32	R\$ 172,33	R\$ 222,27
11.13.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	26,10	R\$ 27,29	R\$ 35,21	R\$ 712,27	R\$ 918,98
11.13.3	INFRA ESTRUTURA								
11.13.3.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	17,50	R\$ 607,85	R\$ 784,25	R\$ 10.637,38	R\$ 13.724,38
11.13.3.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	3,60	R\$ 660,45	R\$ 852,11	R\$ 2.377,62	R\$ 3.067,60
11.13.3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	SINAPI	M2	6,00	R\$ 34,60	R\$ 44,64	R\$ 207,60	R\$ 267,84
11.13.3.4	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	140,64	R\$ 125,84	R\$ 162,36	R\$ 17.698,14	R\$ 22.834,31
11.13.3.5	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF_ 01/2017	Composição s Próprias	M3	0,96	R\$ 3.145,98	R\$ 4.058,94	R\$ 3.020,14	R\$ 3.896,58
11.13.3.6	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF_ 01/2017	Composição s Próprias	M3	1,68	R\$ 3.145,98	R\$ 4.058,94	R\$ 5.285,25	R\$ 6.819,02
11.13.4	ELEVação								
11.13.4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	36,92	R\$ 101,25	R\$ 130,63	R\$ 3.738,15	R\$ 4.822,86
11.13.5	PAVIMENTAÇÃO								
11.13.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	51,45	R\$ 33,58	R\$ 43,32	R\$ 1.727,69	R\$ 2.228,81
11.13.5.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	51,45	R\$ 36,24	R\$ 46,76	R\$ 1.864,55	R\$ 2.405,80
11.13.6	REVESTIMENTO								
11.13.6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	166,46	R\$ 5,88	R\$ 7,59	R\$ 978,78	R\$ 1.263,43
11.13.6.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	166,46	R\$ 21,34	R\$ 27,53	R\$ 3.552,26	R\$ 4.582,64
11.13.7	PINTURA								
11.13.7.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PU, DUAS DEMÃOS	Composição s Próprias	M2	166,46	R\$ 10,92	R\$ 14,09	R\$ 1.817,74	R\$ 2.345,42
11.14	LIMPEZA FINAL								
11.14.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	SINAPI	M2	920,66	R\$ 1,54	R\$ 1,99	R\$ 1.417,82	R\$ 1.832,11
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	SINAPI	M2	1.966,62	R\$ 1,60	R\$ 2,06	R\$ 3.146,59	R\$ 4.051,24
12.2	C0083	JANDAIMES METÁLICOS DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	330,00	R\$ 6,06	R\$ 7,81	R\$ 1.996,50	R\$ 2.577,30
12.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVGASILAJES	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 4,11	R\$ 5,30	R\$ 493,20	R\$ 636,00
12.4	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	3,00	R\$ 391,43	R\$ 505,02	R\$ 1.174,29	R\$ 1.515,06
12.5	COM-7433	BANCO DE 1,80X0,60CM EM ESTRUTURA DE CONCRETO E MADEIRA DE LEI	Composição s Próprias	UN	6,00	R\$ 617,09	R\$ 796,17	R\$ 3.702,54	R\$ 4.777,02
12.6	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	14,64	R\$ 191,78	R\$ 247,43	R\$ 2.807,66	R\$ 3.622,38
12.7	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019. PS	SINAPI	M	55,47	R\$ 458,17	R\$ 591,13	R\$ 25.414,69	R\$ 32.789,96
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
13.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	R\$ 88,27	R\$ 113,89	R\$ 42.369,60	R\$ 54.667,20
13.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.040,00	R\$ 40,23	R\$ 51,96	R\$ 41.839,20	R\$ 53.976,00
13.3	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.040,00	R\$ 17,44	R\$ 22,50	R\$ 18.137,60	R\$ 23.400,00
13.4	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.040,00	R\$ 17,19	R\$ 22,18	R\$ 17.877,60	R\$ 23.067,20
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 974.194,30
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.357.202,55
								VALOR TOTAL:	R\$ 4.331.396,85
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 4.331.396,85 (Quatro Milhões e Trezentos e Trinta e Um Mil e Trezentos e Noventa e Seis Reais e Oitenta e Cinco Centavos)									

QUANTITATIVOS EXECUTADOS E PREÇOS PAGOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR FRANCISCO SIMPLICIO DO VALE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR FRANCISCO SIMPLICIO DO VALE		DÉCIMO OITAVO BOLETIM DE MEDIÇÃO		VALORES (R\$)	
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DOS MACACOS		PERÍODO:	08/11/2025 A 12/12/2025	CONTRATO:	R\$ 4.331.396,85

EMPRESA: RAMILOS CONTRUÇÕES EIRELI						CNPJ/MF: 09.060.561/0001-50			DATA:		12/12/2025		1º ADITIVO:		R\$ 339.171,41		
													2º ADITIVO:		R\$ 741.052,39		
CONTRATO N.º 027/2024						DATA ORDEM DE SERVIÇO: 12/03/2024			CONTRATO:		CONTRATO N.º 027/2024		TOTAL (CONTRATO + ADITIVO):		R\$ 5.411.620,65		
FONTE: FONTE: SINAPI - 12/2022 - Piauí SBC - 12/2022 - Piauí ORSE - 11/2022 - Sergipe - SEINFRA - 027 Ceará - CPOS - 05/2022 - São Paulo- COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						BDI: 29,20% LSO: 83,04%			TOMADA DE PREÇO:				MEDIÇÃO ACUMULADO:		R\$ 5.411.486,51		
													SALDO:		R\$ 134,14		
													VALOR DA MEDIÇÃO:		R\$ 333.852,19		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA DÉCIMA OITAVA MEDIÇÃO																	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADES REALIZADAS					VALORES (R\$)					
							PERÍODO	AC. ANTERIOR	AC. ATUAL	SALDO	% EXECUTADO	PERÍODO	AC. ANTERIOR	SALDO	AC. ATUAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 169.182,25						R\$ -	R\$ 169.182,25	R\$ -	R\$ 169.182,25		
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	6.365,91	R\$ 0,45	R\$ 2.864,66		6365,91	6365,91	0,00	100%	R\$ -	R\$ 2.864,66	R\$ -	R\$ 2.864,66		
1.2	74209/01.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	6,48	R\$ 519,65	R\$ 3.367,33		6,48	6,48	0,00	100%	R\$ -	R\$ 3.367,33	R\$ -	R\$ 3.367,33		
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	429,40	R\$ 57,14	R\$ 24.535,92		429,4	429,40	0,00	100%	R\$ -	R\$ 24.535,92	R\$ -	R\$ 24.535,92		
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 1.305,68	R\$ 26.113,60		20	20,00	0,00	100%	R\$ -	R\$ 26.113,60	R\$ -	R\$ 26.113,60		
1.5	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	90,00	R\$ 299,96	R\$ 26.996,40		90	90,00	0,00	100%	R\$ -	R\$ 26.996,40	R\$ -	R\$ 26.996,40		
1.6	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1,00	R\$ 1.251,84	R\$ 1.251,84		1	1,00	0,00	100%	R\$ -	R\$ 1.251,84	R\$ -	R\$ 1.251,84		
1.7	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES	M2	2.625,00	R\$ 19,26	R\$ 50.557,50		2625	2625,00	0,00	100%	R\$ -	R\$ 50.557,50	R\$ -	R\$ 50.557,50		
1.8	000054	PROJETO DE INSTALAÇÕES GERAIS	M2	2.625,00	R\$ 12,76	R\$ 33.495,00		2625	2625,00	0,00	100%	R\$ -	R\$ 33.495,00	R\$ -	R\$ 33.495,00		
2	MOVIMENTOS DE TERRA					R\$ 508.679,87						R\$ -	R\$ 508.679,87	R\$ -	R\$ 508.679,87		
2.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	288,68	R\$ 84,42	R\$ 24.370,37		288,68	288,68	0,00	100%	R\$ -	R\$ 24.370,37	R\$ -	R\$ 24.370,37		
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	147,84	R\$ 35,21	R\$ 5.205,45		147,84	147,84	0,00	100%	R\$ -	R\$ 5.205,45	R\$ -	R\$ 5.205,45		
2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	3.732,00	R\$ 97,95	R\$ 365.549,40		3732	3732,00	0,00	100%	R\$ -	R\$ 365.549,40	R\$ -	R\$ 365.549,40		
2.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.320,00	R\$ 10,54	R\$ 77.152,80		7320	7320,00	0,00	100%	R\$ -	R\$ 77.152,80	R\$ -	R\$ 77.152,80		
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.093,64	R\$ 3,01	R\$ 36.401,86		12093,64	12093,64	0,00	100%	R\$ -	R\$ 36.401,86	R\$ -	R\$ 36.401,86		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 269.383,59						R\$ 0,00	R\$ 269.383,58	R\$ 0,00	R\$ 269.383,58		
3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	163,20	R\$ 149,04	R\$ 24.323,33		163,2	163,20	0,00	100%	R\$ -	R\$ 24.323,33	R\$ -	R\$ 24.323,33		
3.2	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	620,89	R\$ 119,76	R\$ 74.357,79		620,89	620,89	0,00	100%	R\$ -	R\$ 74.357,79	R\$ -	R\$ 74.357,79		
3.3	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	2.515,72	R\$ 16,19	R\$ 40.729,51		2515,72	2515,72	0,00	100%	R\$ -	R\$ 40.729,51	R\$ -	R\$ 40.729,51		
3.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,88	R\$ 606,42	R\$ 5.991,43		9,88	9,88	0,00	100%	R\$ -	R\$ 5.991,43	R\$ -	R\$ 5.991,43		
3.5	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	125,79	R\$ 793,86	R\$ 99.859,65		125,79	125,79	0,00	100%	R\$ -	R\$ 99.859,65	R\$ -	R\$ 99.859,65		
3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	518,75	R\$ 46,50	R\$ 24.121,88		518,75	518,75	0,00	100%	R\$ -	R\$ 24.121,88	R\$ -	R\$ 24.121,88		
4	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 621.132,14						R\$ -	R\$ 621.132,15	R\$ -	R\$ 621.132,15		

4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.348,52	R\$ 130,63	R\$ 306.787,17		2348,52	2348,52	0,00	100%	R\$	-	R\$ 306.787,17	R\$ -	R\$ 306.787,17
4.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	60,00	R\$ 582,72	R\$ 34.963,20		60	60,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 34.963,20	R\$ -	R\$ 34.963,20
4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,43	R\$ 423,46	R\$ 4.416,69		10,43	10,43	0,00	100%	R\$	-	R\$ 4.416,69	R\$ -	R\$ 4.416,69
4.4	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	6,96	R\$ 153,40	R\$ 1.067,66		6,96	6,96	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.067,66	R\$ -	R\$ 1.067,66
4.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	654,83	R\$ 394,98	R\$ 258.644,75		654,83	654,83	0,00	100%	R\$	-	R\$ 258.644,75	R\$ -	R\$ 258.644,75
4.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,03	R\$ 267,45	R\$ 15.252,67		57,03	57,03	0,00	100%	R\$	-	R\$ 15.252,67	R\$ -	R\$ 15.252,67
5	ESQUADRIAS						R\$ 228.692,94	R\$ 17.624,44						R\$ 211.068,50	R\$ -	R\$ 228.692,94
5.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34,00	R\$ 1.211,95	R\$ 41.206,30	2,00	32	34,00	0,00	100%	R\$	2.423,90	R\$ 38.782,40	R\$ -	R\$ 41.206,30
5.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	R\$ 1.140,61	R\$ 31.937,08	2,00	26	28,00	0,00	100%	R\$	2.281,22	R\$ 29.655,86	R\$ -	R\$ 31.937,08
5.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00	R\$ 1.337,19	R\$ 37.441,32	4,00	24	28,00	0,00	100%	R\$	5.348,76	R\$ 32.092,56	R\$ -	R\$ 37.441,32
5.4	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	2,52	R\$ 709,89	R\$ 1.788,92		2,52	2,52	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.788,92	R\$ -	R\$ 1.788,92
5.5	S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	3,14	R\$ 811,41	R\$ 2.547,83		3,14	3,14	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.547,83	R\$ -	R\$ 2.547,83
5.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	R\$ 630,88	R\$ 7.570,56	12,00	0	12,00	0,00	100%	R\$	7.570,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.570,56
5.7	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 4.997,34	R\$ 9.994,68		2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 9.994,68	R\$ -	R\$ 9.994,68
5.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	193,15	R\$ 437,84	R\$ 84.568,80		193,15	193,15	0,00	100%	R\$	-	R\$ 84.568,80	R\$ -	R\$ 84.568,80
5.9	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,56	R\$ 1.006,70	R\$ 11.637,45		11,56	11,56	0,00	100%	R\$	-	R\$ 11.637,45	R\$ -	R\$ 11.637,45
6	COBERTURA						R\$ 461.933,85	R\$ 0,00						R\$ 461.933,85	R\$ 0,00	R\$ 461.933,85
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.262,12	R\$ 65,77	R\$ 148.779,63		2262,12	2262,12	0,00	100%	R\$	-	R\$ 148.779,63	R\$ -	R\$ 148.779,63
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	243,60	R\$ 153,38	R\$ 37.363,37		243,6	243,60	0,00	100%	R\$	-	R\$ 37.363,37	R\$ -	R\$ 37.363,37
6.3	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.262,12	R\$ 43,04	R\$ 97.361,64		2262,12	2262,12	0,00	100%	R\$	-	R\$ 97.361,64	R\$ -	R\$ 97.361,64
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	301,70	R\$ 35,76	R\$ 10.788,79		301,7	301,70	0,00	100%	R\$	-	R\$ 10.788,79	R\$ -	R\$ 10.788,79
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	301,70	R\$ 16,27	R\$ 4.908,66		301,7	301,70	0,00	100%	R\$	-	R\$ 4.908,66	R\$ -	R\$ 4.908,66
6.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	1.135,22	R\$ 77,80	R\$ 88.320,12		1135,22	1135,22	0,00	100%	R\$	-	R\$ 88.320,12	R\$ -	R\$ 88.320,12
6.7	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2.262,12	R\$ 30,13	R\$ 68.157,68		2262,12	2262,12	0,00	100%	R\$	-	R\$ 68.157,68	R\$ -	R\$ 68.157,68
6.8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	68,00	R\$ 91,97	R\$ 6.253,96		68	68,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6.253,96	R\$ -	R\$ 6.253,96
7	REVESTIMENTOS						R\$ 396.967,54	R\$ 0,00						R\$ 396.967,54	R\$ 0,00	R\$ 396.967,54

7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4.697,04	R\$ 5,61	R\$ 26.350,39	4697,04	4697,04	0,00	100%	R\$	-	R\$ 26.350,39	R\$ -	R\$ 26.350,39	
7.2	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	914,39	R\$ 28,60	R\$ 26.151,55	914,39	914,39	0,00	100%	R\$	-	R\$ 26.151,55	R\$ -	R\$ 26.151,55	
7.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3.782,65	R\$ 46,16	R\$ 174.607,12	3782,65	3782,65	0,00	100%	R\$	-	R\$ 174.607,12	R\$ -	R\$ 174.607,12	
7.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	767,53	R\$ 84,62	R\$ 64.948,39	767,53	767,53	0,00	100%	R\$	-	R\$ 64.948,39	R\$ -	R\$ 64.948,39	
7.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	704,00	R\$ 130,79	R\$ 92.076,16	704	704,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 92.076,16	R\$ -	R\$ 92.076,16	
7.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	704,00	R\$ 18,23	R\$ 12.833,92	704	704,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 12.833,92	R\$ -	R\$ 12.833,92	
8 PISOS						R\$ 612.641,01						R\$ 56.888,50	R\$ 555.752,51	R\$ 0,00	R\$ 612.641,01	
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.637,81	R\$ 43,32	R\$ 70.949,93	1637,81	1637,81	0,00	100%	R\$	-	R\$ 70.949,93	R\$ -	R\$ 70.949,93	
8.2	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 3CM. AF_07/2021	M2	135,36	R\$ 52,09	R\$ 7.050,90	135,36	135,36	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.050,90	R\$ -	R\$ 7.050,90	
8.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	135,36	R\$ 80,88	R\$ 10.947,92	135,36	135,36	0,00	100%	R\$	-	R\$ 10.947,92	R\$ -	R\$ 10.947,92	
8.4	104162	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 POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.502,45	R\$ 129,29	R\$ 194.251,76	1502,45	1502,45	0,00	100%	R\$	-	R\$ 194.251,76	R\$ -	R\$ 194.251,76	
8.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	42,76	R\$ 857,74	R\$ 36.676,96	42,76	42,76	0,00	100%	R\$	-	R\$ 36.676,96	R\$ -	R\$ 36.676,96	
8.6	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	29,80	R\$ 71,32	R\$ 2.125,34	29,8	29,80	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.125,34	R\$ -	R\$ 2.125,34	
8.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	193,35	R\$ 151,25	R\$ 29.244,19	193,35	193,35	0,00	100%	R\$	-	R\$ 29.244,19	R\$ -	R\$ 29.244,19	
8.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	166,60	R\$ 54,68	R\$ 9.109,69	166,6	166,60	0,00	100%	R\$	-	R\$ 9.109,69	R\$ -	R\$ 9.109,69	
8.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.262,12	R\$ 77,66	R\$ 175.676,24	462,12	1800	2262,12	0,00	100%	R\$	35.888,24	R\$ 139.788,00	R\$ -	R\$ 175.676,24
8.10	92396	Resina epóxi para piso de granilite	M2	1.502,45	R\$ 44,62	R\$ 67.039,32	426,84	1075,6125	1502,45	0,00	100%	R\$	19.045,49	R\$ 47.993,83	R\$ -	R\$ 67.039,32
8.11	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	2.262,12	R\$ 4,23	R\$ 9.568,77	462,12	1800	2262,12	0,00	100%	R\$	1.954,77	R\$ 7.614,00	R\$ -	R\$ 9.568,77
9 INSTALAÇÕES						R\$ 603.162,21						R\$ 12.685,16	R\$ 590.477,04	R\$ -	R\$ 603.162,20	
9.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA						R\$ 281.429,18						R\$ -	R\$ 281.429,17	R\$ -	R\$ 281.429,17	
9.1.1 ALIMENTAÇÃO						R\$ 3.179,97						R\$ -	R\$ 3.179,96	R\$ -	R\$ 3.179,96	
9.1.1.1 FERRO MALEÁVEL CLASSE 10						R\$ 52,56						R\$ -	R\$ 52,56	R\$ -	R\$ 52,56	
9.1.1.1.1	S12868	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	1,00	R\$ 52,56	R\$ 52,56	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 52,56	R\$ -	R\$ 52,56	
9.1.1.2 METAIS						R\$ 283,20						R\$ -	R\$ 283,20	R\$ -	R\$ 283,20	
9.1.1.2.1	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 87,44	R\$ 87,44	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 87,44	R\$ -	R\$ 87,44	
9.1.1.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 123,92	R\$ 123,92	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 123,92	R\$ -	R\$ 123,92	
9.1.1.2.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 71,84	R\$ 71,84	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 71,84	R\$ -	R\$ 71,84	

9.1.1.3 PVC RÍGIDO ROSCÁVEL					R\$ 41,90						R\$	-	R\$ 41,90	R\$ -	R\$ 41,90
9.1.1.3.1	S01259	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	R\$ 30,72	R\$ 30,72	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ 30,72
9.1.1.3.2	S01213	Tubo pvc rígido roscável d = 1"	m	0,28	R\$ 39,92	R\$ 11,18	0,28	0,28	0,00	100%	R\$	-	R\$ 11,18	R\$ -	R\$ 11,18
9.1.1.4 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					R\$ 2.802,31						R\$	-	R\$ 2.802,30	R\$ -	R\$ 2.802,30
9.1.1.4.1	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,62	R\$ 17,24	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 17,24	R\$ -	R\$ 17,24
9.1.1.4.2	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 14,94	R\$ 44,82	3	3,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 44,82	R\$ -	R\$ 44,82
9.1.1.4.3	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,61	R\$ 13,61	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 13,61	R\$ -	R\$ 13,61
9.1.1.4.4	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 24,00	R\$ 48,00	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 48,00	R\$ -	R\$ 48,00
9.1.1.4.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 8,82	R\$ -	R\$ 8,82
9.1.1.4.6	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,72	R\$ 50,88	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 50,88	R\$ -	R\$ 50,88
9.1.1.4.7	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 20,79	R\$ 62,37	3	3,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 62,37	R\$ -	R\$ 62,37
9.1.1.4.8	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,46	R\$ 13,43	R\$ 19,61	1,46	1,46	0,00	100%	R\$	-	R\$ 19,61	R\$ -	R\$ 19,61
9.1.1.4.9	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,85	R\$ 21,40	R\$ 18,19	0,85	0,85	0,00	100%	R\$	-	R\$ 18,19	R\$ -	R\$ 18,19
9.1.1.4.10	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73,31	R\$ 33,92	R\$ 2.486,68	73,31	73,31	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.486,68	R\$ -	R\$ 2.486,68
9.1.1.4.11	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 32,09	R\$ 32,09	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 32,09	R\$ -	R\$ 32,09
9.1.2 ESGOTO					R\$ 79.529,38						R\$	-	R\$ 79.529,38	R\$ -	R\$ 79.529,38
9.1.2.1 CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 5.257,89						R\$	-	R\$ 5.257,89	R\$ -	R\$ 5.257,89
9.1.2.1.1	081827 AGETO P CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	11,00	R\$ 477,99	R\$ 5.257,89	11	11,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 5.257,89	R\$ -	R\$ 5.257,89
9.1.2.2 PVC ACESSÓRIOS					R\$ 2.740,59						R\$	-	R\$ 2.740,59	R\$ -	R\$ 2.740,59
9.1.2.2.1	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 70,84	R\$ 991,76	14	14,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 991,76	R\$ -	R\$ 991,76
9.1.2.2.2	104327	RALO SIFONADO REDONDO, 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	4,00	R\$ 17,43	R\$ 69,72	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 69,72	R\$ -	R\$ 69,72
9.1.2.2.3	S03672	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	22,00	R\$ 46,09	R\$ 1.013,98	22	22,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.013,98	R\$ -	R\$ 1.013,98
9.1.2.2.4	S03674	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	1,00	R\$ 60,65	R\$ 60,65	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 60,65	R\$ -	R\$ 60,65
9.1.2.2.5	S03677	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	22,00	R\$ 25,56	R\$ 562,32	22	22,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 562,32	R\$ -	R\$ 562,32
9.1.2.2.6	S03679	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	un	1,00	R\$ 42,16	R\$ 42,16	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 42,16	R\$ -	R\$ 42,16
9.1.2.3 PVC ESGOTO					R\$ 49.187,22						R\$ 0,00	R\$ 49.187,22	R\$ 0,00	R\$ 49.187,22	
9.1.2.3.1	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 13,37	R\$ -	R\$ 13,37
9.1.2.3.2	S01537	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2,00	R\$ 48,34	R\$ 96,68	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 96,68	R\$ -	R\$ 96,68
9.1.2.3.3	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	1,00	R\$ 17,52	R\$ 17,52	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 17,52	R\$ -	R\$ 17,52
9.1.2.3.4	081701 AGETO P CIVIL	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	29,00	R\$ 15,19	R\$ 440,51	29	29,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 440,51	R\$ -	R\$ 440,51

9.1.2.3.5	89748	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	23,00	R\$ 50,29	R\$ 1.156,67	23	23,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.156,67	R\$ -	R\$ 1.156,67
9.1.2.3.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	R\$ 14,21	R\$ 369,46	26	26,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 369,46	R\$ -	R\$ 369,46
9.1.2.3.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 33,27	R\$ 99,81	3	3,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 99,81	R\$ -	R\$ 99,81
9.1.2.3.8	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 18,11	R\$ 36,22	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 36,22	R\$ -	R\$ 36,22
9.1.2.3.9	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	2,00	R\$ 32,27	R\$ 64,54	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 64,54	R\$ -	R\$ 64,54
9.1.2.3.10	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 10,71	R\$ 21,42	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 21,42	R\$ -	R\$ 21,42
9.1.2.3.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 17,24	R\$ 68,96	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 68,96	R\$ -	R\$ 68,96
9.1.2.3.12	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	22,00	R\$ 17,92	R\$ 394,24	22	22,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 394,24	R\$ -	R\$ 394,24
9.1.2.3.13	S01569	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	R\$ 54,65	R\$ 327,90	6	6,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 327,90	R\$ -	R\$ 327,90
9.1.2.3.14	89856	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 22,02	R\$ 242,22	11	11,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 242,22	R\$ -	R\$ 242,22
9.1.2.3.15	S01656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	4,00	R\$ 25,29	R\$ 101,16	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 101,16	R\$ -	R\$ 101,16
9.1.2.3.16	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	163,60	R\$ 40,68	R\$ 6.655,25	163,6	163,60	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6.655,25	R\$ -	R\$ 6.655,25
9.1.2.3.17	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	18,30	R\$ 29,21	R\$ 534,54	18,3	18,30	0,00	100%	R\$	-	R\$ 534,54	R\$ -	R\$ 534,54
9.1.2.3.18	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	151,50	R\$ 64,61	R\$ 9.788,42	151,5	151,50	0,00	100%	R\$	-	R\$ 9.788,42	R\$ -	R\$ 9.788,42
9.1.2.3.19	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	48,89	R\$ 22,62	R\$ 1.105,89	48,89	48,89	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.105,89	R\$ -	R\$ 1.105,89
9.1.2.3.20	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 51,12	R\$ 817,92	16	16,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 817,92	R\$ -	R\$ 817,92
9.1.2.3.21	082233 AGETO P CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 55,30	R\$ 55,30	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 55,30	R\$ -	R\$ 55,30
9.1.2.3.22	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 28,24	R\$ 56,48	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 56,48	R\$ -	R\$ 56,48
9.1.2.3.23	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	M	66,00	R\$ 404,89	R\$ 26.722,74	66	66,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 26.722,74	R\$ -	R\$ 26.722,74
9.1.2.4	VENTILAÇÃO					R\$ 3.218,85					R\$	-	R\$ 3.218,85	R\$ -	R\$ 3.218,85
9.1.2.4.1	PVC ESGOTO					R\$ 3.218,85					R\$	-	R\$ 3.218,85	R\$ -	R\$ 3.218,85
9.1.2.4.1.1	S01543	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	12,00	R\$ 17,52	R\$ 210,24	12	12,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 210,24	R\$ -	R\$ 210,24
9.1.2.4.1.2	S01544	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm Rev.01 - 10/2022	un	4,00	R\$ 37,75	R\$ 151,00	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 151,00	R\$ -	R\$ 151,00
9.1.2.4.1.3	89802	JOELHO 45 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	4,00	R\$ 13,04	R\$ 52,16	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 52,16	R\$ -	R\$ 52,16

9.1.2.4.1.4	89801	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	10,00	R\$ 12,17	R\$ 121,70	10	10,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 121,70	R\$ -	R\$ 121,70
9.1.2.4.1.5	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 24,58	R\$ 98,32	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 98,32	R\$ -	R\$ 98,32
9.1.2.4.1.6	89814	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 21,43	R\$ 257,16	12	12,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 257,16	R\$ -	R\$ 257,16
9.1.2.4.1.7	89819	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 29,18	R\$ 116,72	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 116,72	R\$ -	R\$ 116,72
9.1.2.4.1.8	S01594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12,00	R\$ 15,52	R\$ 186,24	12	12,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 186,24	R\$ -	R\$ 186,24
9.1.2.4.1.9	S07594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	4,00	R\$ 25,74	R\$ 102,96	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 102,96	R\$ -	R\$ 102,96
9.1.2.4.1.10	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	62,38	R\$ 15,69	R\$ 978,74	62,38	62,38	0,00	100%	R\$	-	R\$ 978,74	R\$ -	R\$ 978,74
9.1.2.4.1.11	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	21,93	R\$ 25,34	R\$ 555,71	21,93	21,93	0,00	100%	R\$	-	R\$ 555,71	R\$ -	R\$ 555,71
9.1.2.4.1.12	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 43,25	R\$ 173,00	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 173,00	R\$ -	R\$ 173,00
9.1.2.4.1.13	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 21,49	R\$ 214,90	10	10,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 214,90	R\$ -	R\$ 214,90
9.1.2.5	UNIDADES DE TRATAMENTO					R\$ 19.124,83					R\$	-	R\$ 19.124,83	R\$ -	R\$ 19.124,83
9.1.2.5.1	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 5.493,17	R\$ 5.493,17	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 5.493,17	R\$ -	R\$ 5.493,17
9.1.2.5.2	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 7.134,48	R\$ 7.134,48	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.134,48	R\$ -	R\$ 7.134,48
9.1.2.5.3	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 6.497,18	R\$ 6.497,18	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6.497,18	R\$ -	R\$ 6.497,18
9.1.3	ÁGUA FRIA					R\$ 62.866,79					R\$	-	R\$ 62.866,80	R\$ -	R\$ 62.866,80
9.1.3.1	APARELHO					R\$ 20.541,78					R\$	-	R\$ 20.541,78	R\$ -	R\$ 20.541,78
9.1.3.1.1	S02022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	6,00	R\$ 75,64	R\$ 453,84	6	6,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 453,84	R\$ -	R\$ 453,84
9.1.3.1.2	S08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	16,00	R\$ 359,95	R\$ 5.759,20	16	16,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 5.759,20	R\$ -	R\$ 5.759,20
9.1.3.1.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1,00	R\$ 84,34	R\$ 84,34	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 84,34	R\$ -	R\$ 84,34
9.1.3.1.4	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\$ 103,29	R\$ 103,29	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 103,29	R\$ -	R\$ 103,29
9.1.3.1.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 88,28	R\$ 1.942,16	22	22,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.942,16	R\$ -	R\$ 1.942,16
9.1.3.1.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 627,73	R\$ 9.415,95	15	15,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 9.415,95	R\$ -	R\$ 9.415,95
9.1.3.1.7	S02070	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un	4,00	R\$ 695,75	R\$ 2.783,00	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.783,00	R\$ -	R\$ 2.783,00
9.1.3.2	METAIS					R\$ 5.476,55					R\$	-	R\$ 5.476,55	R\$ -	R\$ 5.476,55
9.1.3.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 342,57	R\$ 342,57	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 342,57	R\$ -	R\$ 342,57
9.1.3.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 123,92	R\$ 247,84	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 247,84	R\$ -	R\$ 247,84

9.1.3.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 110,44	R\$ 1.104,40	10	10,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.104,40	R\$ -	R\$ 1.104,40
9.1.3.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 104,79	R\$ 628,74	6	6,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 628,74	R\$ -	R\$ 628,74
9.1.3.2.5	S01472	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	6,00	R\$ 525,50	R\$ 3.153,00	6	6,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 3.153,00	R\$ -	R\$ 3.153,00
9.1.3.3.1	PVC ACESSÓRIOS					R\$ 981,17					R\$	-	R\$ 981,17	R\$ -	R\$ 981,17
9.1.3.3.2	S03698	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	un	15,00	R\$ 50,95	R\$ 764,25	15	15,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 764,25	R\$ -	R\$ 764,25
9.1.3.3.2	S03699	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	un	22,00	R\$ 9,86	R\$ 216,92	22	22,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 216,92	R\$ -	R\$ 216,92
9.1.3.4.1	PVC MISTO SOLDÁVEL					R\$ 224,31					R\$	-	R\$ 224,31	R\$ -	R\$ 224,31
9.1.3.4.1	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	15,00	R\$ 12,17	R\$ 182,55	15	15,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 182,55	R\$ -	R\$ 182,55
9.1.3.4.2	S01210	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	4,00	R\$ 10,44	R\$ 41,76	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 41,76	R\$ -	R\$ 41,76
9.1.3.5.1	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					R\$ 14.087,36					R\$	-	R\$ 14.087,36	R\$ -	R\$ 14.087,36
9.1.3.5.1	052139 SBC	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA 25mmx3/4"	UN	24,00	R\$ 26,82	R\$ 643,68	24	24,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 643,68	R\$ -	R\$ 643,68
9.1.3.5.2	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 14,94	R\$ 149,40	10	10,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 149,40	R\$ -	R\$ 149,40
9.1.3.5.3	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 35,45	R\$ 70,90	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 70,90	R\$ -	R\$ 70,90
9.1.3.5.4	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 13,61	R\$ 108,88	8	8,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 108,88	R\$ -	R\$ 108,88
9.1.3.5.5	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 33,83	R\$ 338,30	10	10,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 338,30	R\$ -	R\$ 338,30
9.1.3.5.6	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,82	R\$ 39,28	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 39,28	R\$ -	R\$ 39,28
9.1.3.5.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	R\$ 8,82	R\$ 396,90	45	45,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 396,90	R\$ -	R\$ 396,90
9.1.3.5.8	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 20,79	R\$ 332,64	16	16,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 332,64	R\$ -	R\$ 332,64
9.1.3.5.9	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 124,52	R\$ 249,04	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 249,04	R\$ -	R\$ 249,04
9.1.3.5.10	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	119,01	R\$ 13,43	R\$ 1.598,30	119,01	119,01	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.598,30	R\$ -	R\$ 1.598,30
9.1.3.5.11	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,33	R\$ 33,92	R\$ 1.367,99	40,33	40,33	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.367,99	R\$ -	R\$ 1.367,99
9.1.3.5.12	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122,39	R\$ 58,98	R\$ 7.218,56	122,39	122,39	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.218,56	R\$ -	R\$ 7.218,56
9.1.3.5.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 12,31	R\$ 406,23	33	33,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 406,23	R\$ -	R\$ 406,23
9.1.3.5.14	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 94,78	R\$ 853,02	9	9,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 853,02	R\$ -	R\$ 853,02
9.1.3.5.15	S01180	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	5,00	R\$ 29,58	R\$ 147,90	5	5,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 147,90	R\$ -	R\$ 147,90
9.1.3.5.16	S01183	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	un	2,00	R\$ 83,17	R\$ 166,34	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 166,34	R\$ -	R\$ 166,34
9.1.3.6.1	PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO					R\$ 822,93					R\$	-	R\$ 822,93	R\$ -	R\$ 822,93
9.1.3.6.1	89366	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	5,00	R\$ 18,33	R\$ 91,65	5	5,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 91,65	R\$ -	R\$ 91,65

9.1.3.6.2	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	27,00	R\$ 14,39	R\$ 388,53	27	27,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 388,53	R\$ -	R\$ 388,53
9.1.3.6.3	S04968	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	15,00	R\$ 22,85	R\$ 342,75	15	15,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 342,75	R\$ -	R\$ 342,75
9.1.3.7	RESERVATÓRIO CILINDRICO					R\$ 20.732,69					R\$	-	R\$ 20.732,69	R\$ -	R\$ 20.732,69
9.1.3.7.1	S01433	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 15.000 litros Rev.01 - 10/2022	un	1,00	R\$ 8.613,07	R\$ 8.613,07	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 8.613,07	R\$ -	R\$ 8.613,07
9.1.3.7.2	CM32	BASE EM CONCRETO ARMADO PARA 15.000 LTS (03 PILARES E UM DISCO) COM 5.0 M DE ALTURA E FUNDAÇÕES.	UN	1,00	R\$ 12.119,62	R\$ 12.119,62	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 12.119,62	R\$ -	R\$ 12.119,62
9.1.4	LOUÇAS E BANCADAS					R\$ 54.554,22						R\$ 0,00	R\$ 54.554,23	R\$ 0,00	R\$ 54.554,23
9.1.4.1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 188,47	R\$ 2.827,05	15	15,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.827,05	R\$ -	R\$ 2.827,05
9.1.4.2	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 257,52	R\$ 257,52	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 257,52	R\$ -	R\$ 257,52
9.1.4.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 443,69	R\$ 3.105,83	7	7,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 3.105,83	R\$ -	R\$ 3.105,83
9.1.4.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 393,61	R\$ 6.297,76	16	16,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6.297,76	R\$ -	R\$ 6.297,76
9.1.4.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 91,49	R\$ 1.738,31	19	19,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.738,31	R\$ -	R\$ 1.738,31
9.1.4.6	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 117,45	R\$ 352,35	3	3,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 352,35	R\$ -	R\$ 352,35
9.1.4.7	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 89,45	R\$ 178,90	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 178,90	R\$ -	R\$ 178,90
9.1.4.8	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	13,68	R\$ 641,18	R\$ 8.771,34	13,68	13,68	0,00	100%	R\$	-	R\$ 8.771,34	R\$ -	R\$ 8.771,34
9.1.4.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 61,50	R\$ 615,00	10	10,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 615,00	R\$ -	R\$ 615,00
9.1.4.10	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	28,73	R\$ 566,32	R\$ 16.270,37	28,73	28,73	0,00	100%	R\$	-	R\$ 16.270,37	R\$ -	R\$ 16.270,37
9.1.4.11	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 72,39	R\$ 579,12	8	8,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 579,12	R\$ -	R\$ 579,12
9.1.4.12	103869	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	UN	1,00	R\$ 2.258,51	R\$ 2.258,51	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.258,51	R\$ -	R\$ 2.258,51
9.1.4.13	N.06.00 0.05029 8	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	UN	1,00	R\$ 11.302,16	R\$ 11.302,16	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 11.302,16	R\$ -	R\$ 11.302,16
9.1.5	CLIMATIZAÇÃO					R\$ 81.298,81					R\$	-	R\$ 81.298,81	R\$ -	R\$ 81.298,81
9.1.5.1	EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO					R\$ 1.792,00					R\$	-	R\$ 1.792,00	R\$ -	R\$ 1.792,00
9.1.5.1.1	070340 SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	35,00	R\$ 51,20	R\$ 1.792,00	35	35,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.792,00	R\$ -	R\$ 1.792,00
9.1.5.2	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					R\$ 4.042,85					R\$	-	R\$ 4.042,85	R\$ -	R\$ 4.042,85
9.1.5.2.1	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	105,00	R\$ 12,72	R\$ 1.335,60	105	105,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.335,60	R\$ -	R\$ 1.335,60
9.1.5.2.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	205,25	R\$ 13,19	R\$ 2.707,25	205,25	205,25	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.707,25	R\$ -	R\$ 2.707,25
9.1.5.3	SEGMENTO DE DUTO					R\$ 75.463,96						R\$ 0,00	R\$ 75.463,96	R\$ 0,00	R\$ 75.463,96
9.1.5.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,38	R\$ 5,46	R\$ 7,53	1,38	1,38	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7,53	R\$ -	R\$ 7,53
9.1.5.3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,90	R\$ 8,05	R\$ 216,55	26,9	26,90	0,00	100%	R\$	-	R\$ 216,55	R\$ -	R\$ 216,55
9.1.5.3.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,38	R\$ 78,75	R\$ 108,68	1,38	1,38	0,00	100%	R\$	-	R\$ 108,68	R\$ -	R\$ 108,68
9.1.5.3.4	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 35,89	R\$ 10.767,00	300	300,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 10.767,00	R\$ -	R\$ 10.767,00

9.1.5.3.5	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,90	R\$ 62,95	R\$ 1.693,36	26,9	26,90	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.693,36	R\$ -	R\$ 1.693,36
9.1.5.3.6	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 96,16	R\$ 28.848,00	300	300,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 28.848,00	R\$ -	R\$ 28.848,00
9.1.5.3.7	S11506	*Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	M	150,00	R\$ 6,75	R\$ 1.012,50	150	150,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.012,50	R\$ -	R\$ 1.012,50
9.1.5.3.8	S09837	*Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	M	150,00	R\$ 7,26	R\$ 1.089,00	150	150,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.089,00	R\$ -	R\$ 1.089,00
9.1.5.3.9	S04179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	300,00	R\$ 9,13	R\$ 2.739,00	300	300,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.739,00	R\$ -	R\$ 2.739,00
9.1.5.3.10	I9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	300,00	R\$ 5,59	R\$ 1.677,00	300	300,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.677,00	R\$ -	R\$ 1.677,00
9.1.5.3.11	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	450,00	R\$ 18,18	R\$ 8.181,00	450	450,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 8.181,00	R\$ -	R\$ 8.181,00
9.1.5.3.12	S13275	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	M	35,00	R\$ 546,41	R\$ 19.124,35	35	35,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 19.124,35	R\$ -	R\$ 19.124,35
9.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA-SUBESTAÇÃO 112,5 KVA					R\$ 48.648,88					R\$	-	R\$ 48.648,88	R\$ -	R\$ 48.648,88
9.2.1	COM-2525	DISTRIBUIÇÃO DE POSTE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 447,75	R\$ 447,75	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 447,75	R\$ -	R\$ 447,75
9.2.2	COM-2787	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.593,51	R\$ 2.593,51	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.593,51	R\$ -	R\$ 2.593,51
9.2.3	COM-7608	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO N3 T, PARA-RAIOS DE MT E ATERRAMENTO	un	1,00	R\$ 6.175,40	R\$ 6.175,40	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6.175,40	R\$ -	R\$ 6.175,40
9.2.4	COM-1340	ABRIGO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE - (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	un	1,00	R\$ 1.012,42	R\$ 1.012,42	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.012,42	R\$ -	R\$ 1.012,42
9.2.5	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 28.660,48	R\$ 28.660,48	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 28.660,48	R\$ -	R\$ 28.660,48
9.2.6	COM-24526	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA P/ TRAFÓ DE 112,5KVA	UN	1,00	R\$ 9.759,32	R\$ 9.759,32	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 9.759,32	R\$ -	R\$ 9.759,32
9.3	INTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNAS					R\$ 273.084,15					R\$	-	R\$ 12.685,16	R\$ 260.398,99	R\$ - R\$ 273.084,15
9.3.1	ACESSÓRIOS					R\$ 197,59					R\$	-	R\$ 197,59	R\$ -	R\$ 197,59
9.3.1.1	S12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	1,00	R\$ 12,37	R\$ 12,37	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 12,37	R\$ -	R\$ 12,37
9.3.1.2	S01260	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2" - Rev 01_10/2022	un	1,00	R\$ 116,91	R\$ 116,91	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 116,91	R\$ -	R\$ 116,91
9.3.1.3	052604 SBC	LUVA PVC ROSCA DIAM. 2"	un	1,00	R\$ 48,01	R\$ 48,01	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 48,01	R\$ -	R\$ 48,01
9.3.1.4	S00704	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	3,00	R\$ 4,43	R\$ 13,29	3	3,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 13,29	R\$ -	R\$ 13,29
9.3.1.5	070392 AGETO P CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	un	6,00	R\$ 0,84	R\$ 5,04	6	6,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 5,04	R\$ -	R\$ 5,04
9.3.1.6	S00344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1,97	R\$ -	R\$ 1,97
9.3.2	CABO UNIPOLAR (COBRE)					R\$ 75.331,33					R\$	-	R\$ 75.331,33	R\$ -	R\$ 75.331,33
9.3.2.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	214,00	R\$ 18,90	R\$ 4.044,60	214	214,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 4.044,60	R\$ -	R\$ 4.044,60
9.3.2.2	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,00	R\$ 19,12	R\$ 1.414,88	74	74,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.414,88	R\$ -	R\$ 1.414,88
9.3.2.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.538,00	R\$ 4,85	R\$ 7.459,30	1538	1538,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.459,30	R\$ -	R\$ 7.459,30
9.3.2.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.901,00	R\$ 7,52	R\$ 29.335,52	3901	3901,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 29.335,52	R\$ -	R\$ 29.335,52
9.3.2.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.491,00	R\$ 10,50	R\$ 26.155,50	2491	2491,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 26.155,50	R\$ -	R\$ 26.155,50
9.3.2.6	101565	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	77,00	R\$ 89,89	R\$ 6.921,53	77	77,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6.921,53	R\$ -	R\$ 6.921,53
9.3.3	CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 7.134,25					R\$	-	R\$ 7.134,25	R\$ -	R\$ 7.134,25

9.3.3.1	055782 SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UN	25,00	R\$ 285,37	R\$ 7.134,25	25	25,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.134,25	R\$ -	R\$ 7.134,25
9.3.4	DISPOSITIVO ELÉTRICOS					R\$ 12.566,19						R\$ 0,00	R\$ 12.566,19	R\$ 0,00	R\$ 12.566,19
9.3.4.1	062207 SBC	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A -250V	UN	6,00	R\$ 38,09	R\$ 228,54	6	6,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 228,54	R\$ -	R\$ 228,54
9.3.4.2	S03401	Interruptor 01 seção simples	un	8,00	R\$ 8,58	R\$ 68,64	8	8,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 68,64	R\$ -	R\$ 68,64
9.3.4.3	062179 SBC	TOMADA EMBUTIR AR CONDICIONADO	un	36,00	R\$ 138,24	R\$ 4.976,64	36	36,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 4.976,64	R\$ -	R\$ 4.976,64
9.3.4.4	S03729	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	31,00	R\$ 38,14	R\$ 1.182,34	31	31,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.182,34	R\$ -	R\$ 1.182,34
9.3.4.5	072578 AGETO P CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	97,00	R\$ 20,71	R\$ 2.008,87	97	97,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.008,87	R\$ -	R\$ 2.008,87
9.3.4.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	un	14,00	R\$ 292,94	R\$ 4.101,16	14	14,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 4.101,16	R\$ -	R\$ 4.101,16
9.3.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					R\$ 4.502,84					R\$	-	R\$ 4.502,84	R\$ -	R\$ 4.502,84
9.3.5.1	071176 AGETO P CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	un	1,00	R\$ 429,08	R\$ 429,08	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 429,08	R\$ -	R\$ 429,08
9.3.5.2	071174 AGETO P CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	4,00	R\$ 119,94	R\$ 479,76	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 479,76	R\$ -	R\$ 479,76
9.3.5.3	071171 AGETO P CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	52,00	R\$ 21,26	R\$ 1.105,52	52	52,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.105,52	R\$ -	R\$ 1.105,52
9.3.5.4	071184 AGETO P CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	un	16,00	R\$ 155,53	R\$ 2.488,48	16	16,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.488,48	R\$ -	R\$ 2.488,48
9.3.6	ELETRODUTO					R\$ 50.316,15					R\$	-	R\$ 50.316,15	R\$ -	R\$ 50.316,15
9.3.6.1	059263 SBC	ELETRODUTO PVC 1"	m	158,00	R\$ 36,13	R\$ 5.708,54	158	158,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 5.708,54	R\$ -	R\$ 5.708,54
9.3.6.2	068023 SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	m	992,00	R\$ 29,35	R\$ 29.115,20	992	992,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 29.115,20	R\$ -	R\$ 29.115,20
9.3.6.3	068147 SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/2"	un	58,00	R\$ 52,63	R\$ 3.052,54	58	58,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 3.052,54	R\$ -	R\$ 3.052,54
9.3.6.4	059267 SBC	ELETRODUTO PVC 1.1/4"	un	89,00	R\$ 49,08	R\$ 4.368,12	89	89,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 4.368,12	R\$ -	R\$ 4.368,12
9.3.6.5	067015 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	m	15,00	R\$ 73,15	R\$ 1.097,25	15	15,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.097,25	R\$ -	R\$ 1.097,25
9.3.6.6	061088 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	m	58,00	R\$ 120,25	R\$ 6.974,50	58	58,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6.974,50	R\$ -	R\$ 6.974,50
9.3.7	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					R\$ 109.594,78						R\$ 12.685,16	R\$ 96.909,62	R\$ 0,00	R\$ 109.594,78
9.3.7.1	060521 SBC	KIT REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA	un	8,00	R\$ 1.692,59	R\$ 13.540,72	8	8,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 13.540,72	R\$ -	R\$ 13.540,72
9.3.7.2	S12793	Luminária hermética de sobrepôr, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	276,00	R\$ 166,91	R\$ 46.067,16	76,00	200	276,00	0,00	100%	R\$ 12.685,16	R\$ 33.382,00	R\$ -	R\$ 46.067,16
9.3.7.3	S07269	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UN	15,00	R\$ 2.063,00	R\$ 30.945,00	15	15,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 30.945,00	R\$ -	R\$ 30.945,00
9.3.7.4	41.11.1 10	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	30,00	R\$ 634,73	R\$ 19.041,90	30	30,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 19.041,90	R\$ -	R\$ 19.041,90
9.3.8	ENTRADA DE SERVIÇO					R\$ 13.441,02						R\$ 0,00	R\$ 13.441,02	R\$ 0,00	R\$ 13.441,02
9.3.8.1	S11819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	6,00	R\$ 8,63	R\$ 51,78	6	6,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 51,78	R\$ -	R\$ 51,78
9.3.8.2	S03334	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un	2,00	R\$ 31,89	R\$ 63,78	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 63,78	R\$ -	R\$ 63,78
9.3.8.3	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	R\$ 145,60	R\$ 145,60	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 145,60	R\$ -	R\$ 145,60
9.3.8.4	S00718	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	un	9,00	R\$ 4,37	R\$ 39,33	9	9,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 39,33	R\$ -	R\$ 39,33
9.3.8.5	S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	R\$ 592,06	R\$ 592,06	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 592,06	R\$ -	R\$ 592,06
9.3.8.6	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 886,16	R\$ 3.544,64	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 3.544,64	R\$ -	R\$ 3.544,64
9.3.8.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,00	R\$ 84,42	R\$ 1.350,72	16	16,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.350,72	R\$ -	R\$ 1.350,72

9.3.8.8	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 99,49	R\$ 99,49	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 99,49	R\$ -	R\$ 99,49	
9.3.8.9	S09724	QFAC - Quadro / Paineis em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1500x1000x350mm	UN	1,00	R\$ 7.553,62	R\$ 7.553,62	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.553,62	R\$ -	R\$ 7.553,62	
10	PINTURAS GERAIS					R\$ 162.999,47						R\$	-	R\$ 162.999,46	R\$ -	R\$ 162.999,46
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.782,65	R\$ 2,92	R\$ 11.045,34	3782,65	3782,65	0,00	100%	R\$	-	R\$ 11.045,34	R\$ -	R\$ 11.045,34	
10.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	3.782,65	R\$ 23,15	R\$ 87.568,35	3782,65	3782,65	0,00	100%	R\$	-	R\$ 87.568,35	R\$ -	R\$ 87.568,35	
10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.782,65	R\$ 15,44	R\$ 58.404,12	3782,65	3782,65	0,00	100%	R\$	-	R\$ 58.404,12	R\$ -	R\$ 58.404,12	
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	290,64	R\$ 17,96	R\$ 5.219,89	290,64	290,64	0,00	100%	R\$	-	R\$ 5.219,89	R\$ -	R\$ 5.219,89	
10.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,22	R\$ 26,07	R\$ 761,77	29,22	29,22	0,00	100%	R\$	-	R\$ 761,77	R\$ -	R\$ 761,77	
11	CONTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO					R\$ 1.015.316,79						R\$	99.512,97	R\$ 915.669,70	R\$ 134,14	R\$ 1.015.182,67
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.040,79						R\$	-	R\$ 7.040,79	R\$ -	R\$ 7.040,79
11.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123,22	R\$ 57,14	R\$ 7.040,79	123,22	123,22	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.040,79	R\$ -	R\$ 7.040,79	
11.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.169,30						R\$	-	R\$ 10.169,31	R\$ -	R\$ 10.169,31
11.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,44	R\$ 84,42	R\$ 37,14	0,44	0,44	0,00	100%	R\$	-	R\$ 37,14	R\$ -	R\$ 37,14	
11.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,08	R\$ 84,42	R\$ 6,75	0,08	0,08	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6,75	R\$ -	R\$ 6,75	
11.2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,08	R\$ 84,42	R\$ 1.863,99	22,08	22,08	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.863,99	R\$ -	R\$ 1.863,99	
11.2.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,47	R\$ 84,42	R\$ 1.052,72	12,47	12,47	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.052,72	R\$ -	R\$ 1.052,72	
11.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,41	R\$ 84,42	R\$ 1.976,27	23,41	23,41	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.976,27	R\$ -	R\$ 1.976,27	
11.2.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,00	R\$ 84,42	R\$ 1.013,04	12	12,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.013,04	R\$ -	R\$ 1.013,04	
11.2.7	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	96,87	R\$ 6,32	R\$ 612,22	96,87	96,87	0,00	100%	R\$	-	R\$ 612,22	R\$ -	R\$ 612,22	
11.2.8	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	70,48	R\$ 51,18	R\$ 3.607,17	70,48	70,48	0,00	100%	R\$	-	R\$ 3.607,17	R\$ -	R\$ 3.607,17	
11.3	INFRA-ESTRUTURA					R\$ 58.472,06						R\$	-	R\$ 58.472,05	R\$ -	R\$ 58.472,05
11.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	35,88	R\$ 852,11	R\$ 30.573,71	35,88	35,88	0,00	100%	R\$	-	R\$ 30.573,71	R\$ -	R\$ 30.573,71	
11.3.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	12,00	R\$ 852,11	R\$ 10.225,32	12	12,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 10.225,32	R\$ -	R\$ 10.225,32	
11.3.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	10,12	R\$ 852,11	R\$ 8.623,35	10,12	10,12	0,00	100%	R\$	-	R\$ 8.623,35	R\$ -	R\$ 8.623,35	
11.3.4	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,52	R\$ 852,11	R\$ 443,10	0,52	0,52	0,00	100%	R\$	-	R\$ 443,10	R\$ -	R\$ 443,10	
11.3.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,58	R\$ 43,32	R\$ 1.324,73	30,58	30,58	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.324,73	R\$ -	R\$ 1.324,73	
11.3.6	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	44,85	R\$ 162,36	R\$ 7.281,85	44,85	44,85	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.281,85	R\$ -	R\$ 7.281,85	
11.4	SUPER-ESTRUTURA					R\$ 29.875,77						R\$ 0,00	R\$ 29.875,77	R\$ 0,00	R\$ 29.875,77	
11.4.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,02	R\$ 733,56	R\$ 1.481,79	2,02	2,02	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.481,79	R\$ -	R\$ 1.481,79	
11.4.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,33	R\$ 733,56	R\$ 242,07	0,33	0,33	0,00	100%	R\$	-	R\$ 242,07	R\$ -	R\$ 242,07	

11.4.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,27	R\$ 778,39	R\$ 2.545,34	3,27	3,27	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.545,34	R\$ -	R\$ 2.545,34
11.4.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,02	R\$ 294,10	R\$ 594,08	2,02	2,02	0,00	100%	R\$	-	R\$ 594,08	R\$ -	R\$ 594,08
11.4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,33	R\$ 294,10	R\$ 97,05	0,33	0,33	0,00	100%	R\$	-	R\$ 97,05	R\$ -	R\$ 97,05
11.4.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,27	R\$ 294,10	R\$ 961,71	3,27	3,27	0,00	100%	R\$	-	R\$ 961,71	R\$ -	R\$ 961,71
11.4.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	343,00	R\$ 21,53	R\$ 7.384,79	343	343,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.384,79	R\$ -	R\$ 7.384,79
11.4.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	372,00	R\$ 17,62	R\$ 6.554,64	372	372,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6.554,64	R\$ -	R\$ 6.554,64
11.4.9	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	135,41	R\$ 60,38	R\$ 8.176,06	135,41	135,41	0,00	100%	R\$	-	R\$ 8.176,06	R\$ -	R\$ 8.176,06
11.4.10	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	R\$ 87,81	R\$ 210,74	2,4	2,40	0,00	100%	R\$	-	R\$ 210,74	R\$ -	R\$ 210,74
11.4.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,00	R\$ 46,50	R\$ 1.627,50	35	35,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.627,50	R\$ -	R\$ 1.627,50
11.5	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 168.653,79					R\$ 3.082,32	R\$ 165.571,47	R\$ -	R\$ 168.653,79	
11.5.1	74048/07 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m2	920,66	R\$ 34,09	R\$ 31.385,30	920,66	920,66	0,00	100%	R\$	-	R\$ 31.385,30	R\$ -	R\$ 31.385,30
11.5.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,10	R\$ 79,44	R\$ 1.835,06	23,1	23,10	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.835,06	R\$ -	R\$ 1.835,06
11.5.3	104162	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 POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	855,03	R\$ 129,29	R\$ 110.546,83	855,03	855,03	0,00	100%	R\$	-	R\$ 110.546,83	R\$ -	R\$ 110.546,83
11.5.4	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	4,00	R\$ 109,07	R\$ 436,28	4,00	0	4,00	0,00	100%	R\$	436,28	R\$ -	R\$ 436,28
11.5.5	S09418	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	24,26	R\$ 109,07	R\$ 2.646,04	24,26	0	24,26	0,00	100%	R\$	2.646,04	R\$ -	R\$ 2.646,04
11.5.6	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,60	R\$ 857,74	R\$ 3.945,60	4,6	4,60	0,00	100%	R\$	-	R\$ 3.945,60	R\$ -	R\$ 3.945,60
11.5.7	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	298,94	R\$ 59,74	R\$ 17.858,68	298,94	298,94	0,00	100%	R\$	-	R\$ 17.858,68	R\$ -	R\$ 17.858,68
11.6	PAREDES E PAINES					R\$ 68.086,79					R\$ 42.495,07	R\$ 25.591,72	R\$ -	R\$ 68.086,80	
11.6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	195,91	R\$ 130,63	R\$ 25.591,72	195,91	195,91	0,00	100%	R\$	-	R\$ 25.591,72	R\$ -	R\$ 25.591,72
11.6.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	13,28	R\$ 1.202,00	R\$ 15.962,56	13,28	0	13,28	0,00	100%	R\$	15.962,56	R\$ -	R\$ 15.962,56
11.6.3	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	123,43	R\$ 214,96	R\$ 26.532,51	123,43	0	123,43	0,00	100%	R\$	26.532,51	R\$ -	R\$ 26.532,51
11.7	ESQUADRIAS					R\$ 6.571,88					R\$ 432,91	R\$ 6.138,97	R\$ -	R\$ 6.571,88	
11.7.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 609,00	R\$ 1.218,00	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.218,00	R\$ -	R\$ 1.218,00
11.7.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 609,00	R\$ 1.218,00	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.218,00	R\$ -	R\$ 1.218,00

11.7.3	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 443,73	R\$ 1.774,92	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.774,92	R\$ -	R\$ 1.774,92
11.7.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,60	R\$ 535,57	R\$ 1.928,05	3,6	3,60	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.928,05	R\$ -	R\$ 1.928,05
11.7.5	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,40	R\$ 180,38	R\$ 432,91	2,40	0	2,40	0,00	100%	R\$ 432,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 432,91
11.8	COBERTURA					R\$ 420.720,85					R\$	-	R\$ 420.720,85	R\$ -	R\$ 420.720,85
11.8.1	S12400	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliza UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	m2	939,65	R\$ 349,44	R\$ 328.351,30	939,65	939,65	0,00	100%	R\$	-	R\$ 328.351,30	R\$ -	R\$ 328.351,30
11.8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	939,65	R\$ 91,97	R\$ 86.419,61	939,65	939,65	0,00	100%	R\$	-	R\$ 86.419,61	R\$ -	R\$ 86.419,61
11.8.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	26,34	R\$ 225,89	R\$ 5.949,94	26,34	26,34	0,00	100%	R\$	-	R\$ 5.949,94	R\$ -	R\$ 5.949,94
11.9	INSTALAÇÕES					R\$ 76.133,41					R\$	1.044,44	R\$ 74.954,84	R\$ 134,14	R\$ 75.999,27
11.9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					R\$ 23.470,73						R\$ 813,26	R\$ 22.523,34	R\$ 134,14	R\$ 23.336,60
11.9.1.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,32	R\$ 84,42	R\$ 27,01	0,32	0,32	0,00	100%	R\$	-	R\$ 27,01	R\$ -	R\$ 27,01
11.9.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,32	R\$ 35,21	R\$ 11,27	0,32	0,32	0,00	100%	R\$	-	R\$ 11,27	R\$ -	R\$ 11,27
11.9.1.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,99	R\$ 14,39	R\$ 230,10	15,99	15,99	0,00	100%	R\$	-	R\$ 230,10	R\$ -	R\$ 230,10
11.9.1.4	S02050	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	R\$ 34,23	R\$ 68,46	2,00	0	2,00	0,00	100%	R\$ 68,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,46
11.9.1.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 186,20	R\$ 744,80	4,00	0	4,00	0,00	100%	R\$ 744,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 744,80
11.9.1.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 88,28	R\$ 353,12	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 353,12	R\$ -	R\$ 353,12
11.9.1.7	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 613,21	R\$ 2.452,84	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.452,84	R\$ -	R\$ 2.452,84
11.9.1.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 54,39	R\$ 217,56	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 217,56	R\$ -	R\$ 217,56
11.9.1.9	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 134,14	R\$ 134,14	0	0,00	1,00	0%	R\$	-	R\$ -	R\$ 134,14	R\$ -
11.9.1.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,54	R\$ 38,54	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 38,54	R\$ -	R\$ 38,54
11.9.1.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 71,84	R\$ 287,36	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 287,36	R\$ -	R\$ 287,36
11.9.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 104,79	R\$ 209,58	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 209,58	R\$ -	R\$ 209,58
11.9.1.13	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 53,70	R\$ 214,80	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 214,80	R\$ -	R\$ 214,80
11.9.1.14	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 12,61	R\$ 63,05	5	5,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 63,05	R\$ -	R\$ 63,05
11.9.1.15	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 24,20	R\$ 24,20	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 24,20	R\$ -	R\$ 24,20
11.9.1.16	00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	2,00	R\$ 18,94	R\$ 37,88	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 37,88	R\$ -	R\$ 37,88
11.9.1.17	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,62	R\$ 9,62	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 9,62	R\$ -	R\$ 9,62
11.9.1.18	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,79	R\$ 63,16	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 63,16	R\$ -	R\$ 63,16
11.9.1.19	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,65	R\$ 30,60	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 30,60	R\$ -	R\$ 30,60
11.9.1.20	89383	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	3,00	R\$ 6,85	R\$ 20,55	3	3,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 20,55	R\$ -	R\$ 20,55

11.9.1.2 1	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,21	R\$ 55,26	6	6,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 55,26	R\$ -	R\$ 55,26
11.9.1.2 2	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	un	7,00	R\$ 8,41	R\$ 58,87	7	7,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 58,87	R\$ -	R\$ 58,87
11.9.1.2 3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 9,62	R\$ 105,82	11	11,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 105,82	R\$ -	R\$ 105,82
11.9.1.2 4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 12,72	R\$ 114,48	9	9,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 114,48	R\$ -	R\$ 114,48
11.9.1.2 5	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 21,68	R\$ 43,36	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 43,36	R\$ -	R\$ 43,36
11.9.1.2 6	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,26	R\$ 7,26	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7,26	R\$ -	R\$ 7,26
11.9.1.2 7	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	65,03	R\$ 24,44	R\$ 1.589,33	65,03	65,03	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.589,33	R\$ -	R\$ 1.589,33
11.9.1.2 8	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,34	R\$ 34,51	R\$ 874,48	25,34	25,34	0,00	100%	R\$	-	R\$ 874,48	R\$ -	R\$ 874,48
11.9.1.2 9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 13,68	R\$ 109,44	8	8,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 109,44	R\$ -	R\$ 109,44
11.9.1.3 0	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 24,86	R\$ 24,86	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 24,86	R\$ -	R\$ 24,86
11.9.1.3 1	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 10,79	R\$ 53,95	5	5,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 53,95	R\$ -	R\$ 53,95
11.9.1.3 2	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 21,68	R\$ 43,36	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 43,36	R\$ -	R\$ 43,36
11.9.1.3 3	S10203	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	un	1,00	R\$ 13.276,43	R\$ 13.276,43	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 13.276,43	R\$ -	R\$ 13.276,43
11.9.1.3 4	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,98	R\$ 566,32	R\$ 1.121,31	1,98	1,98	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.121,31	R\$ -	R\$ 1.121,31
11.9.1.3 5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 188,47	R\$ 753,88	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 753,88	R\$ -	R\$ 753,88
11.9.2 INSTALAÇÃO SANITÁRIAS						R\$ 12.677,59					R\$	-	R\$ 12.677,59	R\$ -	R\$ 12.677,59
11.9.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,76	R\$ 84,42	R\$ 64,16	0,76	0,76	0,00	100%	R\$	-	R\$ 64,16	R\$ -	R\$ 64,16
11.9.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,76	R\$ 51,18	R\$ 38,90	0,76	0,76	0,00	100%	R\$	-	R\$ 38,90	R\$ -	R\$ 38,90
11.9.2.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 45,47	R\$ 90,94	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 90,94	R\$ -	R\$ 90,94
11.9.2.4	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 91,55	R\$ 183,10	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 183,10	R\$ -	R\$ 183,10
11.9.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 28,22	R\$ 112,88	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 112,88	R\$ -	R\$ 112,88
11.9.2.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 11,48	R\$ 45,92	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 45,92	R\$ -	R\$ 45,92
11.9.2.7	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 66,20	R\$ 66,20	1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 66,20	R\$ -	R\$ 66,20
11.9.2.8	89748	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	4,00	R\$ 50,29	R\$ 201,16	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 201,16	R\$ -	R\$ 201,16
11.9.2.9	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 27,38	R\$ 54,76	2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 54,76	R\$ -	R\$ 54,76
11.9.2.1 0	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,98	R\$ 43,92	4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 43,92	R\$ -	R\$ 43,92

11.9.2.1 1	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 44,12	R\$ 176,48		4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 176,48	R\$ -	R\$ 176,48
11.9.2.1 2	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 17,24	R\$ 34,48		2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 34,48	R\$ -	R\$ 34,48
11.9.2.1 3	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,71	R\$ 42,84		4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 42,84	R\$ -	R\$ 42,84
11.9.2.1 4	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 60,76	R\$ 121,52		2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 121,52	R\$ -	R\$ 121,52
11.9.2.1 5	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,83	R\$ 30,62	R\$ 668,43		21,83	21,83	0,00	100%	R\$	-	R\$ 668,43	R\$ -	R\$ 668,43
11.9.2.1 6	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	16,85	R\$ 22,62	R\$ 381,15		16,85	16,85	0,00	100%	R\$	-	R\$ 381,15	R\$ -	R\$ 381,15
11.9.2.1 7	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	5,67	R\$ 29,21	R\$ 165,62		5,67	5,67	0,00	100%	R\$	-	R\$ 165,62	R\$ -	R\$ 165,62
11.9.2.1 8	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 34,60	R\$ 138,40		4	4,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 138,40	R\$ -	R\$ 138,40
11.9.2.1 9	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 34,60	R\$ 69,20		2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 69,20	R\$ -	R\$ 69,20
11.9.2.2 0	S01643	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1,00	R\$ 54,38	R\$ 54,38		1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 54,38	R\$ -	R\$ 54,38
11.9.2.2 1	S01636	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1,00	R\$ 57,92	R\$ 57,92		1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 57,92	R\$ -	R\$ 57,92
11.9.2.2 2	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\$ 3.368,05	R\$ 3.368,05		1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 3.368,05	R\$ -	R\$ 3.368,05
11.9.2.2 3	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 6.497,18	R\$ 6.497,18		1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6.497,18	R\$ -	R\$ 6.497,18
11.9.3	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS E PÂNICO					R\$ 1.810,42						R\$ 231,18	R\$ 1.579,24	R\$ -	R\$ 1.810,42	
11.9.3.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 789,62	R\$ 1.579,24		2	2,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.579,24	R\$ -	R\$ 1.579,24
11.9.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,00	R\$ 19,51	R\$ 39,02	2,00	0	2,00	0,00	100%	R\$	39,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,02
11.9.3.3	S09186	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m2	0,33	R\$ 582,29	R\$ 192,16	0,33	0	0,33	0,00	100%	R\$	192,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,16
11.9.4	SPDA					R\$ 38.174,67						R\$ -	R\$ 38.174,67	R\$ -	R\$ 38.174,67	
11.9.4.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	176,50	R\$ 73,10	R\$ 12.902,15		176,5	176,50	0,00	100%	R\$	-	R\$ 12.902,15	R\$ -	R\$ 12.902,15
11.9.4.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	50,33	R\$ 51,18	R\$ 2.575,89		50,33	50,33	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.575,89	R\$ -	R\$ 2.575,89
11.9.4.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	83,02	R\$ 84,42	R\$ 7.008,55		83,02	83,02	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.008,55	R\$ -	R\$ 7.008,55
11.9.4.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	97,80	R\$ 112,63	R\$ 11.015,21		97,8	97,80	0,00	100%	R\$	-	R\$ 11.015,21	R\$ -	R\$ 11.015,21
11.9.4.5	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	un	18,00	R\$ 67,58	R\$ 1.216,44		18	18,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.216,44	R\$ -	R\$ 1.216,44
11.9.4.6	061302 SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	un	11,00	R\$ 36,60	R\$ 402,60		11	11,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 402,60	R\$ -	R\$ 402,60
11.9.4.7	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 662,71	R\$ 662,71		1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 662,71	R\$ -	R\$ 662,71
11.9.4.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 27,25	R\$ 327,00		12	12,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 327,00	R\$ -	R\$ 327,00
11.9.4.9	000346 41	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÊ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	12,00	R\$ 124,93	R\$ 1.499,16		12	12,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.499,16	R\$ -	R\$ 1.499,16
11.9.4.1 0	18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	UN	12,00	R\$ 47,08	R\$ 564,96		12	12,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 564,96	R\$ -	R\$ 564,96

REVESTIMENTOS						R\$	32.046,41						R\$	-	R\$	32.046,41	R\$	-	R\$	32.046,41
11.10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	44,85	R\$ 5,61	R\$ 251,61		44,85	44,85	0,00	100%	R\$	-	R\$	251,61	R\$	-	R\$	251,61	
11.10.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,85	R\$ 43,32	R\$ 1.942,90		44,85	44,85	0,00	100%	R\$	-	R\$	1.942,90	R\$	-	R\$	1.942,90	
11.10.3	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	396,62	R\$ 5,16	R\$ 2.046,56		396,62	396,62	0,00	100%	R\$	-	R\$	2.046,56	R\$	-	R\$	2.046,56	
11.10.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	396,62	R\$ 43,32	R\$ 17.181,58		396,62	396,62	0,00	100%	R\$	-	R\$	17.181,58	R\$	-	R\$	17.181,58	
11.10.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	79,92	R\$ 47,23	R\$ 3.774,62		79,92	79,92	0,00	100%	R\$	-	R\$	3.774,62	R\$	-	R\$	3.774,62	
11.10.6	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	79,92	R\$ 85,70	R\$ 6.849,14		79,92	79,92	0,00	100%	R\$	-	R\$	6.849,14	R\$	-	R\$	6.849,14	
11.11	PINTURA					R\$	49.364,74						R\$	38.205,52	R\$	11.159,21	R\$	-	R\$	49.364,73
11.11.1	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,20	R\$ 15,93	R\$ 114,70	0,70	6,5	7,20	0,00	100%	R\$	11,15	R\$	103,55	R\$	-	R\$	114,70	
11.11.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,00	R\$ 17,34	R\$ 364,14	2,10	18,9	21,00	0,00	100%	R\$	36,41	R\$	327,73	R\$	-	R\$	364,14	
11.11.3	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	160,37	R\$ 5,16	R\$ 827,51	15,97	144,4	160,37	0,00	100%	R\$	82,41	R\$	745,10	R\$	-	R\$	827,51	
11.11.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	160,37	R\$ 18,08	R\$ 2.899,49	15,97	144,4	160,37	0,00	100%	R\$	288,74	R\$	2.610,75	R\$	-	R\$	2.899,49	
11.11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	160,37	R\$ 15,44	R\$ 2.476,11	15,97	144,4	160,37	0,00	100%	R\$	246,58	R\$	2.229,54	R\$	-	R\$	2.476,11	
11.11.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,33	R\$ 15,44	R\$ 1.996,86	12,93	116,4	129,33	0,00	100%	R\$	199,64	R\$	1.797,22	R\$	-	R\$	1.996,86	
11.11.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	333,20	R\$ 10,04	R\$ 3.345,33		333,2	333,20	0,00	100%	R\$	-	R\$	3.345,33	R\$	-	R\$	3.345,33	
11.11.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,50	R\$ 19,51	R\$ 87,80	4,50	0	4,50	0,00	100%	R\$	87,80	R\$	-	R\$	-	R\$	87,80	
11.11.9	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	520,00	R\$ 71,64	R\$ 37.252,80	520,00	0	520,00	0,00	100%	R\$	37.252,80	R\$	-	R\$	-	R\$	37.252,80	
11.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	11.247,89						R\$	11.247,89	R\$	-	R\$	-	R\$	11.247,89
11.12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 4.473,37	R\$ 4.473,37	1,00	0	1,00	0,00	100%	R\$	4.473,37	R\$	-	R\$	-	R\$	4.473,37	
11.12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.715,73	R\$ 2.715,73	1,00	0	1,00	0,00	100%	R\$	2.715,73	R\$	-	R\$	-	R\$	2.715,73	
11.12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 4.058,79	R\$ 4.058,79	1,00	0	1,00	0,00	100%	R\$	4.058,79	R\$	-	R\$	-	R\$	4.058,79	
11.13	ARQUIBANCADA					R\$	75.101,00						R\$	1.172,71	R\$	73.928,31	R\$	-	R\$	75.101,02
11.13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.919,80						R\$	-	R\$	3.919,80	R\$	-	R\$	3.919,80
11.13.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,60	R\$ 57,14	R\$ 3.919,80		68,6	68,60	0,00	100%	R\$	-	R\$	3.919,80	R\$	-	R\$	3.919,80	

11.13.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.922,51						R\$	-	R\$ 2.922,52	R\$	-	R\$ 2.922,52
11.13.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,50	R\$ 84,42	R\$ 1.477,35		17,5	17,50	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.477,35	R\$ -	R\$ 1.477,35
11.13.2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,60	R\$ 84,42	R\$ 303,91		3,6	3,60	0,00	100%	R\$	-	R\$ 303,91	R\$ -	R\$ 303,91
11.13.2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	35,17	R\$ 6,32	R\$ 222,27		35,17	35,17	0,00	100%	R\$	-	R\$ 222,27	R\$ -	R\$ 222,27
11.13.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,10	R\$ 35,21	R\$ 918,98		26,1	26,10	0,00	100%	R\$	-	R\$ 918,98	R\$ -	R\$ 918,98
11.13.3	INFRA ESTRUTURA				R\$ 50.609,73						R\$	-	R\$ 50.609,72	R\$	-	R\$ 50.609,72
11.13.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	17,50	R\$ 784,25	R\$ 13.724,38		17,5	17,50	0,00	100%	R\$	-	R\$ 13.724,38	R\$ -	R\$ 13.724,38
11.13.3.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	3,60	R\$ 852,11	R\$ 3.067,60		3,6	3,60	0,00	100%	R\$	-	R\$ 3.067,60	R\$ -	R\$ 3.067,60
11.13.3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,00	R\$ 44,64	R\$ 267,84		6	6,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 267,84	R\$ -	R\$ 267,84
11.13.3.4	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	140,64	R\$ 162,36	R\$ 22.834,31		140,64	140,64	0,00	100%	R\$	-	R\$ 22.834,31	R\$ -	R\$ 22.834,31
11.13.3.5	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,96	R\$ 4.058,94	R\$ 3.896,58		0,96	0,96	0,00	100%	R\$	-	R\$ 3.896,58	R\$ -	R\$ 3.896,58
11.13.3.6	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,68	R\$ 4.058,94	R\$ 6.819,02		1,68	1,68	0,00	100%	R\$	-	R\$ 6.819,02	R\$ -	R\$ 6.819,02
11.13.4	ELEVACÃO				R\$ 4.822,86						R\$	-	R\$ 4.822,86	R\$	-	R\$ 4.822,86
11.13.4.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	36,92	R\$ 130,63	R\$ 4.822,86		36,92	36,92	0,00	100%	R\$	-	R\$ 4.822,86	R\$ -	R\$ 4.822,86
11.13.5	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 4.634,61						R\$	-	R\$ 4.634,62	R\$	-	R\$ 4.634,62
11.13.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	51,45	R\$ 43,32	R\$ 2.228,81		51,45	51,45	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.228,81	R\$ -	R\$ 2.228,81
11.13.5.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	51,45	R\$ 46,76	R\$ 2.405,80		51,45	51,45	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.405,80	R\$ -	R\$ 2.405,80
11.13.6	REVESTIMENTO				R\$ 5.846,07						R\$	-	R\$ 5.846,08	R\$	-	R\$ 5.846,08
11.13.6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	166,46	R\$ 7,59	R\$ 1.263,43		166,46	166,46	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.263,43	R\$ -	R\$ 1.263,43
11.13.6.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	166,46	R\$ 27,53	R\$ 4.582,64		166,46	166,46	0,00	100%	R\$	-	R\$ 4.582,64	R\$ -	R\$ 4.582,64
11.13.7	PINTURA				R\$ 2.345,42						R\$	1.172,71	R\$ 1.172,71	R\$	-	R\$ 2.345,42
11.13.7.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	166,46	R\$ 14,09	R\$ 2.345,42	83,23	83,23	166,46	0,00	100%	R\$	1.172,71	R\$ 1.172,71	R\$ -	R\$ 2.345,42
11.14	LIMPEZA FINAL				R\$ 1.832,11						R\$	1.832,11	R\$	-	R\$	1.832,11
11.14.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	920,66	R\$ 1,99	R\$ 1.832,11	920,66	0	920,66	0,00	100%	R\$	1.832,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.832,11
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 81.624,41						R\$ 78.411,10	R\$ 3.213,30	R\$ 0,00	R\$ 81.624,40		
12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.966,62	R\$ 2,06	R\$ 4.051,24	1966,62	0	1966,62	0,00	100%	R\$	4.051,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.051,24
12.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	330,00	R\$ 7,81	R\$ 2.577,30	0,00	330	330,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.577,30	R\$ -	R\$ 2.577,30
12.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	120,00	R\$ 5,30	R\$ 636,00	0,00	120	120,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 636,00	R\$ -	R\$ 636,00
12.4	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	3,00	R\$ 505,02	R\$ 1.515,06	3,00	0	3,00	0,00	100%	R\$	1.515,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.515,06
12.5	COM-7433	BANCO DE 1,80X0,60CM EM ESTRUTURA DE CONCRETO E MADEIRA DE LEI	UN	6,00	R\$ 796,17	R\$ 4.777,02	6,00	0	6,00	0,00	100%	R\$	4.777,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.777,02
12.6	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	14,64	R\$ 247,43	R\$ 3.622,38	14,64	0	14,64	0,00	100%	R\$	3.622,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.622,38
12.7	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	55,47	R\$ 591,13	R\$ 32.789,98	55,47	0	55,47	0,00	100%	R\$	32.789,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.789,98

12.8	S09835	Grama tipo bermudas tifon, em plug - fornecimento e plantio	M2	77,00	R\$ 49,40	R\$ 3.803,80	77,00	0	77,00	0,00	100%	R\$	3.803,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.803,80
12.9	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 557,04	R\$ 2.785,20	5,00	0	5,00	0,00	100%	R\$	2.785,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.785,20
12.10	S11986	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UN	3,00	R\$ 1.500,83	R\$ 4.502,49	3,00	0	3,00	0,00	100%	R\$	4.502,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.502,49
12.11	I04876	Letras aço inox 20 x 20cm	UN	26,00	R\$ 557,04	R\$ 14.483,04	26,00	0	26,00	0,00	100%	R\$	14.483,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.483,04
12.12	I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	M²	238,00	R\$ 25,55	R\$ 6.080,90	238,00	0	238,00	0,00	100%	R\$	6.080,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.080,90
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 155.110,40						R\$ 9.949,52	R\$ 145.160,88	R\$ -	R\$ 155.110,40	
13.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 113,89	R\$ 54.667,20	28,00	452	480,00	0,00	100%	R\$	3.188,92	R\$ 51.478,28	R\$ -	R\$ 54.667,20
13.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040,00	R\$ 51,90	R\$ 53.976,00	70,00	970	1040,00	0,00	100%	R\$	3.633,00	R\$ 50.343,00	R\$ -	R\$ 53.976,00
13.3	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040,00	R\$ 22,50	R\$ 23.400,00	70,00	970	1040,00	0,00	100%	R\$	1.575,00	R\$ 21.825,00	R\$ -	R\$ 23.400,00
13.4	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.040,00	R\$ 22,18	R\$ 23.067,20	70,00	970	1040,00	0,00	100%	R\$	1.552,60	R\$ 21.514,60	R\$ -	R\$ 23.067,20
14	EXECUÇÃO DE POÇO ARTESIANO					R\$ 66.013,67						R\$ 0,00	R\$ 66.013,67	R\$ 0,00	R\$ 66.013,67	
14.1	S13003	Cimentação anelar - poço com tubo de 14.3/4" e perfuração de 22", em pasta de cimento e areia traço 1:3 com aditivo acelerador de pega	m	100,00	R\$ 439,84	R\$ 43.984,00		100	100,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 43.984,00	R\$ -	R\$ 43.984,00
14.2	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	m	50,00	R\$ 174,81	R\$ 8.740,50		50	50,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 8.740,50	R\$ -	R\$ 8.740,50
14.3	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,00	R\$ 7.714,17	R\$ 7.714,17		1	1,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 7.714,17	R\$ -	R\$ 7.714,17
14.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	100,00	R\$ 20,28	R\$ 2.028,00		100	100,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 2.028,00	R\$ -	R\$ 2.028,00
14.5	068023 SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	m	60,00	R\$ 29,35	R\$ 1.761,00		60	60,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 1.761,00	R\$ -	R\$ 1.761,00
14.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 4,85	R\$ 873,00		180	180,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 873,00	R\$ -	R\$ 873,00
14.7	S04179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	M	100,00	R\$ 9,13	R\$ 913,00		100	100,00	0,00	100%	R\$	-	R\$ 913,00	R\$ -	R\$ 913,00
15	PLAYGROUND					R\$ 58.780,50						R\$ 58.780,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.780,50	
15.1	COMP01	PISO MODULAR EM POLIPROPILENO ANTIDERRAPANTE	M2	70,00	R\$ 345,00	R\$ 24.150,00	70,00	0	70,00	0,00	100%	R\$	24.150,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.150,00
15.2	COMP02	BALANÇO DE FERRO DUPLO	M2	1,00	R\$ 4.851,00	R\$ 4.851,00	1,00	0	1,00	0,00	100%	R\$	4.851,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.851,00
15.3	COMP03	GANGORRA SIMPLES EM FERRO	M2	2,00	R\$ 5.890,50	R\$ 11.781,00	2,00	0	2,00	0,00	100%	R\$	11.781,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.781,00
15.4	COMP04	PLAYGROUND COM UMA TORRE, ESCADA E ESCORRECADOR	M2	1,00	R\$ 17.998,50	R\$ 17.998,50	1,00	0	1,00	0,00	100%	R\$	17.998,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.998,50
					R\$ 5.411.620,65							R\$ 333.852,19	R\$ 5.077.634,22	R\$ 134,17	R\$ 5.411.486,51	

QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS CONTRATADOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIÇÃO E.M. MEIRE FERNANDES CARVALHO

Item	Código	Descrição	Und	CONTRATO		
				Quant.	Valor Unit.	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				70.508,61
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	375,46	2.252,76
1.2		ELABORAÇÃO DOS DESENHOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA				30.724,20
1.2.1	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	48,66	8.758,80
1.2.2	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	22,51	4.051,80
1.2.3	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	99,52	17.913,60
1.3		ELABORAÇÃO DOS MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				2.731,60
1.3.1	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	136,58	2.731,60
1.4		ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS				2.731,60
1.4.1	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	136,58	2.731,60
1.5		ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				15.581,25
1.5.1	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75	48,66	3.649,50
1.5.2	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75	22,51	1.688,25
1.5.3	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75	136,58	10.243,50
1.6		ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				8.177,20
1.6.1	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	48,66	1.946,40
1.6.2	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	22,51	900,40
1.6.3	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	133,26	5.330,40
1.7		ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO				8.310,00
1.7.1	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	48,66	1.946,40
1.7.2	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	22,51	900,40
1.7.3	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	136,58	5.463,20
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				103.980,00
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	135,10	27.020,00
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	37,16	29.728,00
2.3	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	24,22	19.376,00
2.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	34,82	27.856,00
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				37.908,46
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	222,34	59,76	13.287,03
3.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,64	35,31	199,14
3.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,29	9,73	100,12
3.4	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	127,2	29,13	3.705,33
3.5	30	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	707,51	29,14	20.616,84
3.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		0,00	
4		MOVIMENTO DE TERRA				46.769,34
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	2337,45	0,40	934,98
4.2	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	452,01	17,16	7.756,49
4.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	211,54	0,40	84,61
4.4	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) AF_07/2020	m³	211,53	15,78	3.337,94
4.5	95875	TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2016	M3XKM	1783,76	2,73	4.869,66
4.6	96386	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	663,53	9,47	6.283,62
4.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	129,11	90,55	11.690,91
4.8	101617	PREPARO DE FUNDO DE VADE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	335,07	3,30	1.105,73
4.9	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	143,06	54,90	7.853,99
4.10	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	31,49	90,55	2.851,41
5		INFRA-ESTRUTURA				155.614,18
5.1	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, PARA FUNDAMENTOS DOS PILARES	m³	31,49	774,36	24.384,59
5.2	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	52,48	44,33	2.326,43
5.3	87525	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DE TENDÃO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REPEREIRA AF_06/2018	m²	293,68	124,29	36.501,48
5.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	299,24	61,13	18.292,54
5.5	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	129,11	574,00	74.109,14
6		SUPERESTRUTURA				222.260,55
6.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	17,48	911,16	15.927,07
6.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1619,1	16,62	26.909,44
6.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	539,7	22,01	11.878,79
6.4	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	216,75	75,89	16.449,15
6.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	3051,83	49,51	151.096,10
6.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 0,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2023 - ADIÇÃO DE CINTAS	KG		17,02	

6.7	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 - FORMA CINTAS	M2		203,58	
7		PISOS				206.988,46
7.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	2059,5	37,70	77.643,15
7.2	87620	CONTRAPOISO 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 2CM. AF. 07/2021	m²	927,78	37,75	35.023,69
7.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023 PE	m²	112,17	68,94	7.732,99
7.4	12623	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023 PE	m²	815,61	53,55	43.675,91
7.5	101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF. 09/2020	m²	250,86	144,42	36.229,20
7.6	13.02.049	PISO FIBRA POLIPROPILENO CORRUGADO	m²	48	139,24	6.683,52
7.7	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2		122,37	
7.8	7342	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	M2		43,82	
8		PAREDES E PAINÉIS				367.436,83
8.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	2175,62	93,25	202.876,56
8.2	2374	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	616,39	263,37	162.338,63
8.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2".EM ALUMÍNIO. AF. 04/2019 PS	M	21,99	101,03	2.221,64
9		COBERTURA				381.402,79
9.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	1268,56	47,57	60.345,39
9.2	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	1268,56	29,24	37.092,69
9.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2019	m²	1268,56	43,03	54.586,13
9.4	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	13	2.047,64	26.619,32
9.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	519,19	68,90	35.772,19
9.6	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	519,19	180,17	93.542,46
9.7	9215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	78,59	385,28	30.279,15
9.8	15.03.50	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM, E=4mm, INCL. ESTRUTURA DE FIBRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	51	653,65	33.336,15
9.9	8637	Chapim de concreto pré-moldado	m	117,17	68,99	8.083,55
9.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	24,24	72,02	1.745,76
9.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M		115,21	
10		ESQUADRIAS				120.270,12
10.1	12219	Porta pivotante em alumínio com rebat. de corte, vazado, em tubo quadrado 3 x 1 1/2" horizontais e engradado e 1 1/2 x 1 1/2" verticais, com desenvolvimento de 42m	m²	6,61	474,84	3.138,69
10.2	4330	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m²	6,3	440,08	2.772,50
10.3	100702	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	m²	2	503,00	1.006,00
10.4	8374	Porta em madeira compensada (canelas), lisa, semi-oca, 1,60x2,10m, duas folhas, com visor 40x30cm, inclusive batentes e ferragens, exclusive vidros	un	1	2.156,27	2.156,27
10.5	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4	508,85	2.035,40
10.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2019	m²	2,52	736,54	1.856,08
10.7	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	23	874,82	20.120,86
10.8	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	68,7	800,17	54.971,67
10.9	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	19,39	800,17	15.515,29
10.10	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	m²	19,39	400,82	7.771,89
10.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	9,5	775,94	7.371,43
10.12	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	388,51	1.554,04
10.13	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2		511,92	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				243.971,19
11.1		ACESSÓRIO				65,21
11.1.1	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1	1,91	1,91
11.1.2	12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	1	12,45	12,45
11.1.3	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	1	31,21	31,21
11.1.4	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	1	19,64	19,64
11.2		CABO UNIPOLAR (COBRE)				64.087,31
11.2.1	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021	M	26	26,87	698,62
11.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021	M	5947	4,77	28.367,19
11.2.3	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	64	31,18	1.995,52
11.2.4	101563	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	53	40,46	2.144,38
11.2.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021	M	1115	7,40	8.251,00
11.2.6	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	52	62,76	3.263,52
11.2.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2021	M	1708	10,36	17.694,88
11.2.8	101565	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	20	83,61	1.672,20

11.3		DISPOSITIVO ELÉTRICO				61.089,94
11.3.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10	40,99	409,90
11.3.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22	33,78	743,16
11.3.3	3397	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 11 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	pt	39	298,90	11.657,10
11.3.4	92023	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18	57,44	1.033,92
11.3.5	91996	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01. 11/2021	UN	134	39,54	5.298,36
11.3.6	12971	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	un	525	79,90	41.947,50
11.4		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO				3.145,78
11.4.1	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	538,95	538,95
11.4.2	452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	138,24	138,24
11.4.3	11572	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	1	168,18	168,18
11.4.4	9004	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1	190,93	190,93
11.4.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	19	14,91	283,29
11.4.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	35	15,57	544,95
11.4.7	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	un	12	106,77	1.281,24
11.5		ELETRODUTO				25.713,70
11.5.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	101	19,38	1.957,38
11.5.2	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1562	13,71	21.415,02
11.5.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	44	15,56	684,64
11.5.4	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	44	20,54	903,76
11.5.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	23	22,24	511,52
11.5.6	91864	ELETRODUTO RÍGIDO CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3	17,02	51,06
11.5.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	6	31,72	190,32
11.6		ENTRADA DE SERVIÇO				4.558,92
11.6.1	8075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	7	161,14	1.127,98
11.6.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	3	90,55	271,65
11.6.3	11819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	1	8,96	8,96
11.6.4	3334	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un	2	30,08	60,16
11.6.5	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1	41,88	41,88
11.6.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1	150,29	150,29
11.6.7	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3	966,00	2.898,00
11.7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SUBESTAÇÃO 150 KVA				65.700,96
11.7.1	NP - 00043	DISTRIBUIÇÃO DE POSTE CONCRETO	UN	1	409,63	409,63
11.7.2	NP - 00044	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11m CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.744,06	2.744,06
11.7.3	NP - 00045	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE MEDIA TENSÃO 13,8KV TIPO N3 T, PARA-RAIOS DE MT E ATERRAMENTO	UN	1	6.508,15	6.508,15
11.7.4	NP - 00046	ABRIGO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM ALVENARIA COBERTURA DE LAJE, PORTA TIPO GRADE - (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	un	1	1.000,21	1.000,21
11.7.5	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1	44.280,83	44.280,83
11.7.6	REE	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA P/ TRAFÓ DE 150KVA	UN	1	10.758,08	10.758,08
11.8		ATERRAMENTO				2.660,08
11.8.1	11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	689,08	689,08
11.8.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4	41,88	167,52
11.8.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	12	150,29	1.803,48
11.9		CAPTORES				905,46
11.9.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1	181,46	181,46
11.9.2	12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (util)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	1	594,56	594,56
11.9.3	8795	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	4	32,36	129,44
11.10		CONDUTORES DE PROTEÇÃO				16.043,83
11.10.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	108	71,99	7.774,92
11.10.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	104	68,19	7.091,76
11.10.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	13	90,55	1.177,15
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				234.038,33
12.1		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				12.466,39
12.1.1		DRENAGEM DE AR CONDICIONADO				1.938,30
12.1.1.1	070340	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	35	55,38	1.938,30
12.1.2		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL				3.367,60
12.1.2.1	1136	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	un	73	11,81	862,13
12.1.2.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	208,9	11,79	2.462,93
12.1.2.3	1169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32mm	un	3	14,18	42,54
12.1.3		TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO				7.160,49
12.1.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	40	5,37	214,80
12.1.3.2	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	15	7,93	118,95
12.1.3.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,1	30,29	124,18
12.1.3.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	51,9	49,59	2.573,72
12.1.3.5	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	52,9	78,05	4.128,84
12.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				64.908,67

12.2.1		CAIXAS DE PASSAGEM				7.635,60
12.2.1.1	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10	763,56	7.635,60
12.2.2		ACESSÓRIOS DE PVC				4.479,36
12.2.2.1	4282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	10	65,33	653,30
12.2.2.2	89709	CAIXA SIFONADA EM 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	5	18,30	91,50
12.2.2.3	3673	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	22	119,06	2.619,32
12.2.2.4	3674	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	5	59,94	299,70
12.2.2.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	27	11,30	305,10
12.2.2.6	080613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	2	255,22	510,44
12.2.3		TUBOS E CONEXÕES EM PVC				12.208,93
12.2.3.1	1598	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	7	10,27	71,89
12.2.3.2	1110	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	2	19,99	39,98
12.2.3.3	72543	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	68,86	206,58
12.2.3.4	72546	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	21,78	43,56
12.2.3.5	053312	CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	4	40,90	163,60
12.2.3.6	89748	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	12	47,82	573,84
12.2.3.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	29	13,92	403,68
12.2.3.8	89750	CURVA LONGA 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	1	85,91	85,91
12.2.3.9	89735	CURVA LONGA 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	1	28,60	28,60
12.2.3.10	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 SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2	17,83	35,66
12.2.3.11	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	2	31,47	62,94
12.2.3.12	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 SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2	10,74	21,48
12.2.3.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10	17,04	170,40
12.2.3.14	1672	Joelho de 90º com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	22	18,16	399,52
12.2.3.15	1562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	7	56,60	396,20
12.2.3.16	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	7	58,16	407,12
12.2.3.17	1559	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	8	27,00	216,00
12.2.3.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2	30,12	60,24
12.2.3.19	89778	LULA 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	2	18,77	37,54
12.2.3.20	1656	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5	23,84	119,20
12.2.3.21	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,2	48,41	6.060,93
12.2.3.22	1525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	28,1	27,00	758,70
12.2.3.23	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	7,7	39,96	307,69
12.2.3.24	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	1,5	79,19	118,78
12.2.3.25	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	37,4	22,52	842,24
12.2.3.26	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	6,6	28,70	189,42
12.2.3.27	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	34,93	69,86
12.2.3.28	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 SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1	27,57	27,57
12.2.3.29	1595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	12	24,15	289,80
12.2.4		TRATAMENTO DE ESGOTO				22.854,99
12.2.4.1	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020_PA	UN	1	7.241,66	7.241,66
12.2.4.2	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020_PA	UN	1	6.891,33	6.891,33
12.2.4.3	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020_PA	UN	1	8.722,00	8.722,00
12.2.5		MOVIMENTO DE TERRA				2.056,31
12.2.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	6,8	90,55	615,74
12.2.5.2	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	m³	6,8	54,90	373,32
12.2.5.3	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	36,5	14,29	521,58
12.2.5.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	36,5	14,95	545,67
12.2.6		INSTALAÇÕES PLUVIAIS				15.673,48
12.2.6.1		CAIXAS DE PASSAGEM				1.437,87
12.2.6.1.1	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3	479,29	1.437,87
12.2.6.2		CALHA				6.559,16

12.2.6.2.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,4	85,50	5.591,70
12.2.6.2.2	7854	Bocal para calha pluvial de PVC (100x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	6	146,45	878,70
12.2.6.2.3	1612	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	4	22,19	88,76
12.2.6.3		TUBOS E CONEXÕES EM PVC				7.676,45
12.2.6.3.1	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	66,75	133,50
12.2.6.3.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12	49,27	591,24
12.2.6.3.3	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	98,87	296,61
12.2.6.3.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	127,2	52,32	6.655,10
12.3		VENTILAÇÃO				4.749,95
12.3.1	053314	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	15	46,14	692,10
12.3.2	053315	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 75mm	UN	4	88,72	354,88
12.3.3	89801	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	18	11,72	210,96
12.3.4	89804	CURVA LONGA 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	3	23,28	69,84
12.3.5	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	23,82	119,10
12.3.6	1634	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1	35,14	35,14
12.3.7	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	20,05	240,60
12.3.8	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	27,71	55,42
12.3.9	1594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	12	14,93	179,16
12.3.10	7594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2	23,84	47,68
12.3.11	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	75	14,52	1.089,00
12.3.12	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20	24,03	480,60
12.3.13	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	45,08	45,08
12.3.14	104354	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	51,48	257,40
12.3.15	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	20,48	471,04
12.3.16	053309	TE SANITARIO PVC ESGOTO 75x50mm	UN	5	55,55	277,75
12.3.17	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	41,40	124,20
12.4		COMBATE INCÊNDIO				59.997,91
12.4.1		BOMBA HIDRÁULICA - INCÊNDIO				59.997,91
12.4.1.1	077083	BOMBA INCENDIO THSI-18(R)10CV 179MM TRIF.220/380/440 THEBE	UN	1	9.236,91	9.236,91
12.4.1.2		FERRO MALEÁVEL				22.316,14
12.4.1.2.1	052936	ADAPTADOR FERRO GALV. P/CAIXA D'AGUA DE CONCRETO 3"x200mm	UN	1	300,47	300,47
12.4.1.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"); INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15	105,14	1.577,10
12.4.1.2.3	5096	Fornecimento e montagem de curva 90º ferro galvanizado macho/fêmea DN 3"	un	1	293,10	293,10
12.4.1.2.4	72677	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	66,52	465,64
12.4.1.2.5	50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2", com corrente	UN	1	136,66	136,66
12.4.1.2.6	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	131	132,72	17.386,32
12.4.1.2.7	72715	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	151,35	1.059,45
12.4.1.2.8	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	182,90	1.097,40
12.4.1.3		INCÊNDIO				12.947,30
12.4.1.3.1	1521	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	5	267,69	1.338,45

12.4.1.3.2	08.80.090	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	4	728,33	2.913,32
12.4.1.3.3	ED-50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	4	18,84	75,36
12.4.1.3.4	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	UN	4	190,17	760,68
12.4.1.3.5	055501	MANGUEIRA PARA INCENDIO PREDIAL 1.1/2"x15m	CJ	4	1.023,52	4.094,08
12.4.1.3.6	085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	4	66,63	266,52
12.4.1.3.7	1517	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	un	4	228,03	912,12
12.4.1.3.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	387,28	387,28
12.4.1.3.9	7643	Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	4	260,29	1.041,16
12.4.1.3.10	085035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	5	169,88	849,40
12.4.1.3.11	H616	TAMPA FERRO FUNDIDO (INCENDIO) 70 X 60 CM	un	1	308,93	308,93
12.4.1.4		METAIS				2.659,26
12.4.1.4.1	085077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	2	559,69	1.119,38
12.4.1.4.2	ED-48287	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	U	1	378,04	378,04
12.4.1.4.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	387,28	1.161,84
12.4.1.5		PREVENTIVO				12.838,30
12.4.1.5.1	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	6	270,06	1.620,36
12.4.1.5.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	27	293,81	7.932,87
12.4.1.5.3	12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	27	19,66	530,82
12.4.1.5.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29	32,89	953,81
12.4.1.5.5	12887	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	6	28,25	169,50
12.4.1.5.6	055034	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	27	23,70	639,90
12.4.1.5.7	12885	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	4	25,32	101,28
12.4.1.5.8	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 26x13cm	UN	9	20,39	183,51
12.4.1.5.9	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	25	28,25	706,25
12.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUAS FRIA				64.462,03
12.5.1		APARELHOS				16.507,72
12.5.1.1	2022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	6	77,07	462,42
12.5.1.2	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	11	491,95	5.411,45
12.5.1.3	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA (PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	861,42	1.722,84
12.5.1.4	86911	TORNEIRA CROMADA CONJ. DE PAREDE, 1/2"X3/4", PARA FICAR DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	102,51	512,55
12.5.1.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	64,01	1.408,22
12.5.1.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	570,12	3.990,84
12.5.1.7	2070	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un	4	749,85	2.999,40
12.5.2		METAIS				2.790,50
12.5.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	139,64	558,56

12.5.2.2	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	144,74	1.302,66
12.5.2.3	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	8	116,16	929,28
12.5.3		PVC ACESSÓRIOS				665,44
12.5.3.1	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	7	50,12	350,84
12.5.3.2	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	22	14,30	314,60
12.5.4		PVC MISTO SOLDÁVEL				86,32
12.5.4.1	1210	Luva de pvc soldável e c/roscas, marrom d = 25mmx3/4"	un	8	10,79	86,32
12.5.5		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL				14.603,79
12.5.5.1	89383	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	26	6,89	179,14
12.5.5.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	12	11,09	133,08
12.5.5.3	1083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	13	19,61	254,93
12.5.5.4	1089	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	9	42,21	379,89
12.5.5.5	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	2	10,31	20,62
12.5.5.6	081307	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	Un	1	82,98	82,98
12.5.5.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	36	9,00	324,00
12.5.5.8	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	22	20,51	451,22
12.5.5.9	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8	111,75	894,00
12.5.5.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	75,8	24,63	1.866,95
12.5.5.11	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	52,5	32,06	1.683,15
12.5.5.12	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	128,8	52,32	6.738,81
12.5.5.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	26	12,49	324,74
12.5.5.14	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6	31,23	187,38
12.5.5.15	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8	86,39	691,12
12.5.5.16	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4	26,60	106,40
12.5.5.17	052208	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 75x50mm	UN	2	92,69	185,38
12.5.6		PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO				849,66
12.5.6.1	89366	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	17,40	174,00
12.5.6.2	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	33	13,82	456,06
12.5.6.3	4968	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	10	21,96	219,60
12.5.7		RESERVATÓRIO				24.558,06
12.5.7.1	1434	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros - 10/2022	un	1	10.116,06	10.116,06
12.5.7.2	CM36	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA 20.000 LTS(04 PILARES E UM DISCO) COM 5 METROS DE ALTURA E FUNDAÇÃO	un	1	14.442,00	14.442,00
12.5.8		MOVIMENTO DE TERRA				4.600,54
12.5.8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	5,15	90,55	466,33
12.5.8.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	m³	5,15	54,90	282,73
12.5.8.3	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	128,3	14,29	1.833,40
12.5.8.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	128,3	14,95	1.918,08
12.6		LOUÇAS E BANCADAS				27.453,38
12.6.1	10759	Bancada em granito cinza andorinha, s=2cm	m²	8,8	579,44	5.099,07
12.6.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	16	175,75	2.812,00
12.6.3	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4	255,86	1.023,44
12.6.4	86903	CAVATEIRO LOUÇA BRANCA COM COCORA, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6	408,08	2.448,48
12.6.5	100866	CAVATEIRO DE AÇO INOX, 45 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	20	388,51	7.770,20
12.6.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	11	95,47	1.050,17
12.6.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6	95,47	572,82
12.6.8	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6	93,35	560,10
12.6.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 04/2020	UN	12	63,96	767,52
12.6.10	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	m²	8	612,02	4.896,16
12.6.11	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6	75,57	453,42
13		REVESTIMENTOS				205.754,96
13.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m²	4534,11	5,72	25.935,10
13.2	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	4534,11	22,07	100.067,80
13.3	10618	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus bone ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	231,39	72,24	16.715,61
13.4	1921	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pel-3, linha arq neve, Portobello, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	992,7	63,50	63.036,45
14		PINTURA				55.229,46
14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	3309,91	11,91	39.421,02
14.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	3309,91	4,09	13.537,53
14.3	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020. PE	m²	30,87	23,72	732,23
14.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	85,01	18,10	1.538,68
14.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2		19,06	

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MARIA DE JESUS CARVALHO AMORIM

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

QUANTITATIVOS EXECUTADOS E PREÇOS PAGOS

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS CONTRATADOS

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA LOCALIDADE CANTO DA PALMEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINA-PI.				UNIDADE		SINAPI - 06/2025 - 20,34%		Não	
ESCOLAR MUNICIPAL JOÃO JOSÉ DE OLIVEIRA						Piauí		Desonerado:	
						SBC - 08/2025 -		Horista:	
						Piauí		113,33%	
						ORSE - 05/2025 -		Mensalista:	
Orçamento Sintético				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1		222.821,54	222.821,54	
1.1	COMPOSIÇÃO 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCL DA OBRA	UNI	1	185.160,00	222.821,54	222.821,54	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		221.373,68	221.373,68	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	327,46	394,06	2.553,50	
2.2			SONDAGEM À PERCUSSÃO		1		2.893,28	2.893,28	
2.2.1	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	18	47,73	57,43	1.033,74	
2.2.2	C2937	SEINFRA	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1	1.545,24	1.859,54	1.859,54	
2.3			ELABORAÇÃO DE DESENHOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA		1		60.610,00	60.610,00	
2.3.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	290	27,50	33,09	9.596,10	
2.3.2	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	290	125,38	150,88	43.755,20	
2.3.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	290	20,80	25,03	7.258,70	
2.4			ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		1		54.314,40	54.314,40	
2.4.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	27,50	33,09	9.265,20	
2.4.2	100305	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	112,90	135,86	38.040,80	
2.4.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	20,80	25,03	7.008,40	
2.5			ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		47.732,50	47.732,50	
2.5.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	27,50	33,09	8.272,50	
2.5.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	110,37	132,81	33.202,50	
2.5.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	20,80	25,03	6.257,50	
2.6			ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		53.270,00	53.270,00	
2.6.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	27,50	33,09	8.272,50	
2.6.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	128,77	154,96	38.740,00	
2.6.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	20,80	25,03	6.257,50	
3			CANTEIRO DE OBRA		1		36.985,34	36.985,34	
3.1	56	ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1	13.067,02	15.724,85	15.724,85	
3.2	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e armazenado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	10.165,47	12.233,12	12.233,12	
3.3	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	36	159,45	191,88	6.907,68	
3.4	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	453,43	545,65	545,65	
3.5	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.308,00	1.574,04	1.574,04	
4			TERRAPLANAGEM		1		342.742,21	342.742,21	
4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	8292,78	0,51	0,61	5.058,59	
4.2	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	1115,42	2,97	3,57	3.982,04	
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	5736,22	1,06	1,27	7.284,99	
4.4	105564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	5736,22	4,82	5,80	33.270,07	
4.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7801,76	6,39	7,68	59.917,51	
4.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104587	1,86	2,23	233.229,01	
5			INFRAESTRUTURA		1		805.975,69	805.975,69	
5.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	764,52	49,89	60,03	45.894,13	
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	495,97	77,69	93,49	46.368,23	
5.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	277,76	5,78	6,95	1.930,43	
5.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	423,73	19,27	23,18	9.822,06	
5.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3799,77	51,33	61,77	234.711,79	
5.6	96819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	277,76	36,24	43,61	12.113,11	
5.7	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2231	110,92	133,48	297.793,88	
5.8	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	208,09	150,93	181,62	37.793,30	
5.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3423	9,45	11,37	38.919,51	
5.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	258	7,96	9,57	2.469,06	
5.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	84,44	769,18	925,63	78.160,19	
6			SUPERESTRUTURA		1		943.370,63	943.370,63	
6.1			PILARES		1		337.381,55	337.381,55	
6.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1852,42	66,32	79,80	147.823,11	
6.1.2	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	2269	10,82	13,02	29.542,38	
6.1.3	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	204	9,87	11,87	2.421,48	
6.1.4	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	6411	7,93	9,54	61.160,94	

6.1.5	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	541	6,59	7,93	4.290,13
6.1.6	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	239	6,32	7,60	1.816,40
6.1.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	99,69	752,94	906,08	90.327,11
6.2			VIGAS		1		588.627,64	588.627,64
6.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3332,92	58,30	70,15	233.804,33
6.2.2	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	4844	10,82	13,02	63.068,88
6.2.3	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	1771	9,87	11,87	21.021,77
6.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5596	9,03	10,86	60.772,56
6.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3242	7,93	9,54	30.928,68
6.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504	6,59	7,93	3.996,72
6.2.7	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	180	6,32	7,60	1.368,00
6.2.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	187,62	769,18	925,63	173.666,70
6.3			LAJES		1		17.361,44	17.361,44
6.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	86,72	148,27	178,42	15.472,58
6.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165	9,36	11,26	1.857,90
6.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3	8,58	10,32	30,96
7			PAREDES E PAINÉIS		1		711.904,44	711.904,44
7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3335,99	76,41	91,95	306.744,28
7.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	373,2	41,09	49,44	18.451,00
7.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	302	31,59	38,01	11.479,02
7.4	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	58,15	685,02	824,35	47.935,95
7.5	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	991,38	274,34	330,14	327.294,19
8			ESQUADRIAS		1		248.641,21	248.641,21
8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	44	807,23	971,42	42.742,48
8.2	8968	ORSE	Visor em alumínio com vidro temperado 6mm	m²	6,6	164,69	198,18	1.307,98
8.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	168,27	202,49	6.479,68
8.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27,09	397,61	478,48	12.962,02
8.5	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m²	21	541,32	651,42	13.679,82
8.6	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	4	1.582,45	1.904,32	7.617,28
8.7	1871	ORSE	Gratiz de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. e 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	22,4	417,38	502,27	11.250,84
8.8	12182	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	218,4	267,62	322,05	70.335,72
8.9	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	49,75	158,92	191,24	9.514,19
8.10	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	4,24	2.924,62	3.519,48	14.922,59
8.11	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,92	543,47	654,01	1.255,69
8.12	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	1,92	320,32	385,47	740,10
8.13	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	12	238,77	287,33	3.447,96
8.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	58,32	412,79	496,75	28.970,46
8.15	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	90	216,19	260,16	23.414,40
9			COBERTURA		1		1.314.189,85	1.314.189,85
9.1	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vão 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxid ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	1731,95	146,40	176,17	305.117,63
9.2	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vão 10,1 a 20,0m, pintada 1 d oxid ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	1083,29	144,32	173,67	188.134,97
9.3	12374	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternim, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi ox. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	610	306,43	368,75	224.937,50
9.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3425,24	139,41	167,76	574.618,26
9.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	392,97	45,22	54,41	21.381,49
10			REVESTIMENTO		1		269.192,99	269.192,99
10.1	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	6671,98	4,06	4,88	32.559,26
10.2	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	907,25	24,71	29,73	26.972,54
10.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5764,73	19,05	22,92	132.127,61
10.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	907,25	71,02	85,46	77.533,58
11			FORRO		1		134.739,37	134.739,37
11.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	2499,87	43,47	52,31	130.768,19
11.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1337,1	2,47	2,97	3.971,18
12			PINTURA		1		272.921,44	272.921,44
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5764,73	3,45	4,15	23.923,62
12.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	91,52	110,13	2.202,60

12.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	75,19	90,48	723,84
12.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2499,87	4,31	5,18	12.949,32
12.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1963,78	14,36	17,28	33.934,11
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	3800,95	10,31	12,40	47.131,78
12.7	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2499,87	17,98	21,63	54.072,18
12.8	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5764,73	8,44	10,15	58.512,00
12.9	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2499,87	10,54	12,68	31.698,35
12.10	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	147,84	1,66	1,99	294,20
12.11	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	147,84	14,15	17,02	2.516,23
12.12	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	86,8	21,25	25,57	2.219,47
12.13	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	86,8	26,27	31,61	2.743,74
13			PISO		1		701.914,23	701.914,23
13.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	4707,44	0,62	0,74	3.483,50
13.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	31,35	244,60	294,35	9.227,87
13.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	313,46	1,91	2,29	717,82
13.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3173,97	33,49	40,30	127.910,99
13.5	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	313,46	46,20	55,59	17.425,24
13.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	313,46	41,63	50,09	15.701,21
13.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	324,56	6,97	8,38	2.719,81
13.8	87630	SINAPI	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 3CM. AF_07/2021	m²	2860,51	35,13	42,27	120.913,75
13.9	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	2860,51	79,40	95,54	273.293,12
13.10	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	572,78	9,48	11,40	6.529,69
13.11	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	16,4	723,02	870,08	14.269,31
13.12	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1533,5	59,46	71,55	109.721,92
14			PAISAGISMO		1		61.175,57	61.175,57
14.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	2885,77	3,18	3,82	11.023,64
14.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	2790,87	14,94	17,97	50.151,93
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		114.259,27	114.259,27
15.1	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1	2.247,74	2.704,93	2.704,93
15.2	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	34,56	500,33	602,09	20.808,23
15.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	20,52	393,87	473,98	9.726,06
15.4	7209	ORSE	Guarda-corpo em peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm, alt = 1,00m, espaçamento entre as colunas de 1,00m e peça vertical de 10 x 10 cm	m²	93,81	409,54	492,84	46.233,32
15.5	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	12,23	206,80	248,86	3.043,55
15.6	11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 rx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	14,23	178,49	214,79	3.056,46
15.7	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	2	8.483,48	10.209,01	20.418,02
15.8	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	1.207,72	1.453,37	1.453,37
15.9	12058	ORSE	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	un	23	174,77	210,31	4.837,13
15.10	12055	ORSE	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	un	18	91,33	109,90	1.978,20
16			SERVIÇOS FINAIS		1		24.818,69	24.818,69
16.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	3173,97	4,94	5,94	18.853,38
16.2	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VAISOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1533,5	3,24	3,89	5.965,31
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		290.628,92	290.628,92
17.1			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTO		1		5.243,08	5.243,08
17.1.1	068020	SBC	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1	2,14	2,57	2,57
17.1.2	12463	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	1	7,54	9,07	9,07
17.1.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	203	8,56	10,30	2.090,90
17.1.4	60.04.58	EMBASA	CAIXA DE PVC, OCTOGONAL, 3"X3"	UN	369	6,94	8,35	3.081,15
17.1.5	8453	ORSE	Cabepote de alumínio de 2"	un	1	17,05	20,51	20,51
17.1.6		EMOP	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RÍGIDO,ROSQUEAVEL, DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	1	5,59	6,72	6,72
	21.037.01 05-0							
17.1.7	1307	ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâmetro = 2" Rev. 01 - 10/2022	un	1	26,73	32,16	32,16
17.2			ACESSÓRIOS USO GERAL		1		3.974,51	3.974,51
17.2.1	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	697	0,39	0,46	320,62
17.2.2	12506	ORSE	Arruela de lisa 3/8"	un	102	0,45	0,54	55,08
17.2.3	070393	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Un	3	1,28	1,54	4,62
17.2.4	070392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	6	0,92	1,10	6,60
17.2.5	071871	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	102	0,71	0,85	86,70
17.2.6	071872	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	328	0,46	0,55	180,40
17.2.7	071870	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	417	0,51	0,61	254,37
17.2.8	071871	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	Un	102	0,71	0,85	86,70
17.2.9	062521	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	102	3,74	4,50	459,00
17.2.10	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total e 1/4"x1000mm(marvitec ref. 1431 ou similar)	m	102	20,54	24,71	2.520,42
17.3			ATERRAMENTO		1		391,11	391,11
17.3.1	171109	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	3	10,06	12,10	36,30
17.3.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	98,28	118,27	354,81
17.4			CABO UNIPOLAR (COBRE)		1		150.262,57	150.262,57
17.4.1	C0536	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	40,3	37,81	45,50	1.833,65

17.4.2	C0539	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	40,3	60,57	72,88	2.937,06
17.4.3	C0539	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	40,3	60,57	72,88	2.937,06
17.4.4	C0539	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	40,3	60,57	72,88	2.937,06
17.4.5	C0539	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	40,3	60,57	72,88	2.937,06
17.4.6	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	104	6,34	7,62	792,48
17.4.7	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	104	6,34	7,62	792,48
17.4.8	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	178,4	13,01	15,65	2.791,96
17.4.9	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	90,8	13,01	15,65	1.421,02
17.4.10	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	98,5	13,01	15,65	1.541,52
17.4.11	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	87,6	13,01	15,65	1.370,94
17.4.12	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	39,2	15,36	18,48	724,41
17.4.13	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	228,2	6,57	7,90	1.802,78
17.4.14	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2141,2	6,57	7,90	16.915,48
17.4.15	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	844,3	6,57	7,90	6.669,97
17.4.16	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	410,4	6,57	7,90	3.242,16
17.4.17	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	633,6	6,57	7,90	5.005,44
17.4.18	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	773,3	6,57	7,90	6.109,07
17.4.19	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	39,2	22,07	26,55	1.040,76
17.4.20	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	39,2	22,07	26,55	1.040,76
17.4.21	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	39,2	22,07	26,55	1.040,76
17.4.22	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	39,2	22,07	26,55	1.040,76
17.4.23	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	849,7	8,15	9,80	8.327,06
17.4.24	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	2428	8,15	9,80	23.794,40
17.4.25	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	1173,6	8,15	9,80	11.501,28
17.4.26	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	664,6	8,15	9,80	6.513,08
17.4.27	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	385,3	8,15	9,80	3.775,94
17.4.28	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	320,3	8,15	9,80	3.138,94
17.4.29	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	1015,7	9,43	11,34	11.518,03
17.4.30	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	335,6	9,43	11,34	3.805,70
17.4.31	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	297,6	9,43	11,34	3.374,78
17.4.32	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	286,6	9,43	11,34	3.250,04
17.4.33	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	382,6	9,43	11,34	4.338,68
17.5			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR		1		2.093,76	2.093,76
17.5.1	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	9	193,32	232,64	2.093,76
17.6			CONDUTOR DE PROTEÇÃO		1		368,27	368,27
17.6.1	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	m	7	43,72	52,61	368,27
17.7			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO		1		5.281,91	5.281,91
17.7.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	31,53	37,94	227,64
17.7.2	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	41,12	49,48	98,96
17.7.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	25,88	31,14	716,22
17.7.4	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	29,84	35,90	574,40
17.7.5	ED-5620	SETOP	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	113	4,98	5,99	676,87
17.7.6	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	43	3,89	4,68	201,24
17.7.7	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	113	20,50	24,66	2.786,58
17.8			DISPOSITIVO DE PRETEÇÃO		1		3.982,69	3.982,69
17.8.1	ED-34495	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	137,88	165,92	331,84
17.8.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7	21,51	25,88	181,16
17.8.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	23	21,51	25,88	595,24
17.8.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	37	21,51	25,88	957,56
17.8.5	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2	21,51	25,88	51,76
17.8.6	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	2	245,19	295,06	590,12
17.8.7	ED-34506	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1	421,78	507,57	507,57
17.8.8	2070306	CAERN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	un	8	79,72	95,93	767,44
17.9			ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE		1		12.223,57	12.223,57
17.9.1	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	4	11,29	13,58	54,32
17.9.2	11.11.77	SUDECAP	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA - 100X50MM (LXH), INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E SUPORTE REF 97238	M	135,2	63,56	76,48	10.340,09
17.9.3	60.01.71	EMBASA	SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INSTALAÇÃO	UN	102	9,27	11,15	1.137,30
17.9.4	11.11.87	SUDECAP	DERIVAÇÃO "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97315	UN	2	76,57	92,14	184,28
17.9.5	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	82	5,15	6,19	507,58
17.10			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL		1		51.632,88	51.632,88
17.10.1	059263	SBC	ELETRODUTO PVC 1"	M	26,4	22,60	27,19	717,81
17.10.2	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	2091,5	19,76	23,77	49.714,95
17.10.3	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,2	19,54	23,51	169,27
17.10.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,2	11,93	14,35	677,32
17.10.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,7	17,60	21,17	353,53
17.11			ELETRODUTO PVC ROSCA		1		67,95	67,95
17.11.1	4010	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=1" - Forneimento	M	3	5,55	6,67	20,01
17.11.2	4013	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=2" - Forneimento	M	3	13,28	15,98	47,94
17.12			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE		1		154,92	154,92
17.12.1	071255	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	2,4	53,64	64,55	154,92
17.13			LÂMPADAS LED		1		10.375,80	10.375,80
17.13.1	100913	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	339	21,59	25,98	8.807,22
17.13.2	102467	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30	19,54	23,51	705,30

17.13.3	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18	39,86	47,96	863,28
17.14			MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO		1		177,32	177,32
17.14.1	11819	ORSE	Abracadura metálica tipo "D" de 2"	un	6	7,66	9,21	55,26
17.14.2	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	9,97	11,99	23,98
17.14.3	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	un	1	1,21	1,45	1,45
17.14.4	12463	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 50mm, d=2"	un	1	7,54	9,07	9,07
17.14.5	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	1	6,44	7,74	7,74
17.14.6	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1	32,38	38,96	38,96
17.14.7	718	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. v1 1,77 valemam ou similar)	un	9	3,78	4,54	40,86
17.15			QUADRO DE MEDIÇÃO		1		129,12	129,12
17.15.1	061452	SBC	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3P4 TP LIGHT TAF	UN	1	107,30	129,12	129,12
17.16			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR		1		2.234,72	2.234,72
17.16.1	ED-14201	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	2	928,51	1.117,36	2.234,72
17.17			SUBSTATION AEREA		1		42.034,74	42.034,74
17.17.1	C4941	SEINFRA	SUBSTATION AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	34.929,99	42.034,74	42.034,74
18			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1		248.573,27	248.573,27
18.1			ALIMENTAÇÃO		1		1.483,65	1.483,65
18.1.1			FERROMALEÁVEL CLASSE 10		1		50,92	50,92
18.1.1.1	12868	ORSE	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	1	42,32	50,92	50,92
18.1.2			METAIS		1		201,68	201,68
18.1.2.1	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	58,58	70,49	70,49
18.1.2.2	080905	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1	109,02	131,19	131,19
18.1.3			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL		1		75,62	75,62
18.1.3.1	052512	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO ROSCA 1.1/2"	UN	1	62,84	75,62	75,62
18.1.4			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		1		1.155,43	1.155,43
18.1.4.1	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,89	9,49	28,47
18.1.4.2	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,11	13,36	40,08
18.1.4.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,6	12,62	15,18	1.086,88
18.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		71.197,42	71.197,42
18.2.1			CAIXAS DE PASSAGEM		1		19.134,63	19.134,63
18.2.1.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	27	588,91	708,69	19.134,63
18.2.2			ACESSÓRIOS DE PVC		1		5.002,58	5.002,58
18.2.2.1	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	23	45,15	54,33	1.249,59
18.2.2.2	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	14	16,01	19,26	269,64
18.2.2.3	3673	ORSE	Sifão para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	27	75,12	90,39	2.440,53
18.2.2.4	3674	ORSE	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	5	41,41	49,83	249,15
18.2.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	8,70	10,46	10,46
18.2.2.6	190416	SBC	SIFAO CROMADO PARA MICTÓRIO	UN	3	135,23	162,73	488,19
18.2.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	7,43	8,94	295,02
18.2.3			TUBOS E CONEXÕES EM PVC		1		19.663,87	19.663,87
18.2.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	120	4,84	5,82	698,40
18.2.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	101	3,73	4,48	452,48
18.2.3.3	1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâmetro = 50 x 40mm	un	3	7,72	9,29	27,87
18.2.3.4	1110	ORSE	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	un	8	15,69	18,88	151,04
18.2.3.5	72543	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	43,57	52,43	262,15
18.2.3.6	72546	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	14,64	17,61	228,93
18.2.3.7	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	17	29,62	35,64	605,88
18.2.3.8	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	45	9,89	11,90	535,50
18.2.3.9	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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	6	10,99	13,22	79,32
18.2.3.10	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	21,40	25,75	103,00
18.2.3.11	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	12,31	14,81	251,77
18.2.3.12	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	1	20,91	25,16	25,16
18.2.3.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	8,20	9,86	29,58
18.2.3.14	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	10	11,87	14,28	142,80
18.2.3.15	1672	ORSE	Joelho de 90º com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	28	14,16	17,04	477,12
18.2.3.16	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	12	37,02	44,54	534,48
18.2.3.17	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	36,64	44,09	573,17
18.2.3.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,71	14,09	14,09
18.2.3.19	1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 50 x 50mm	un	6	19,26	23,17	139,02
18.2.3.20	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	90	12,91	15,53	1.397,70
18.2.3.21	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	70	7,02	8,44	590,80
18.2.3.22	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	60	6,00	7,22	433,20
18.2.3.23	1656	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro =100 x 50mm	un	4	17,83	21,45	85,80

18.2.3.24	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	238,6	29,04	34,94	8.336,68
18.2.3.25	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,5	55,82	67,17	100,75
18.2.3.26	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	58,3	17,10	20,57	1.199,23
18.2.3.27	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	67,4	20,82	25,05	1.688,37
18.2.3.28	1590	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2	37,35	44,94	89,88
18.2.3.29	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	17	20,03	24,10	409,70
18.2.4			TRATAMENTO DE ESGOTO		1		27.396,34	27.396,34
18.2.4.1	98057	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.997,79	7.217,74	7.217,74
18.2.4.2	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.858,04	7.049,56	7.049,56
18.2.4.3	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	5.191,03	6.246,88	12.493,76
18.2.4.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	263,96	317,64	635,28
18.2.5			MOVIMENTO DE TERRA		1		0,00	0,00
18.2.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0	77,69	93,49	0,00
18.2.5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0	47,10	56,68	0,00
18.2.5.3	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0	7,13	8,58	0,00
18.2.5.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0	13,68	16,46	0,00
18.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		86.120,49	86.120,49
18.3.1			CAIXAS DE PASSAGEM		1		14.967,40	14.967,40
18.3.1.1	081828	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	20	621,88	748,37	14.967,40
18.3.2			CALHA		1		56.177,76	56.177,76
18.3.2.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	762,6	47,56	57,23	43.643,59
18.3.2.2	7854	ORSE	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/conductor, Amanco ou similar	un	60	101,00	121,54	7.292,40
18.3.2.3	1612	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	76	13,98	16,82	1.278,32
18.3.2.4	054633	SBC	ESQUADRO EXTERNO AQUAPLUV 125mm OU SIMILAR	UN	30	45,25	54,45	1.633,50
18.3.2.5	054632	SBC	ESQUADRO INTERNO AQUAPLUV 125mm OU SIMILAR	UN	35	55,32	66,57	2.329,95
18.3.3			TUBOS E CONEXÕES EM PVC		1		14.975,33	14.975,33
18.3.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	48	4,84	5,82	279,36
18.3.3.2	1545	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022	un	48	55,87	67,23	3.227,04
18.3.3.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	273,2	34,89	41,98	11.468,93
18.4			VENTILAÇÃO		1		4.673,50	4.673,50
18.4.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	9	4,84	5,82	52,38
18.4.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	154	3,73	4,48	689,92
18.4.3	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	31	33,49	40,30	1.249,30
18.4.4	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	2	12,16	14,63	29,26
18.4.5	89804	SINAPI	CURVA LONGA 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	1	13,42	16,14	16,14
18.4.6	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	31	7,25	8,72	270,32
18.4.7	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	27	9,70	11,67	315,09
18.4.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	106,2	8,45	10,16	1.078,99
18.4.9	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40	12,33	14,83	593,20
18.4.10	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	9	34,99	42,10	378,90
18.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA		1		85.098,21	85.098,21
18.5.1			APARELHOS		1		20.481,12	20.481,12
18.5.1.1	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	14	65,70	79,06	1.106,84
18.5.1.2	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	18	285,29	343,31	6.179,58
18.5.1.3	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	4	66,16	79,61	318,44
18.5.1.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28	41,97	50,50	1.414,00
18.5.1.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	361,54	435,07	6.526,05
18.5.1.6	2070	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un	2	529,47	637,16	1.274,32
18.5.1.7	1301002014	AGESUL	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, COM PERTENCES, INCLUSIVE VALVULA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO, L.C., ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO COD. 17015006 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	3	1.014,32	1.220,63	3.661,89
18.5.2			METAIS		1		2.988,21	2.988,21
18.5.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	48,94	58,89	58,89
18.5.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	84,53	101,72	305,16
18.5.2.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	31,75	38,20	76,40
18.5.2.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	75,19	90,48	1.085,76
18.5.2.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17	71,47	86,00	1.462,00
18.5.3			PVC ACESSÓRIOS		1		974,25	974,25
18.5.3.1	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	37,15	44,70	670,50
18.5.3.2	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27	9,35	11,25	303,75
18.5.4			PVC MISTO SOLDÁVEL		1		185,64	185,64
18.5.4.1	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	17	9,08	10,92	185,64
18.5.5			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		1		10.950,47	10.950,47

18.5.5.1	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,62	7,96	15,92
18.5.5.2	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	45	5,08	6,11	274,95
18.5.5.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,78	12,97	103,76
18.5.5.4	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1	5,00	6,01	6,01
18.5.5.5	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	6	14,89	17,91	107,46
18.5.5.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69	7,37	8,86	611,34
18.5.5.7	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,01	12,04	12,04
18.5.5.8	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	15,73	18,92	283,80
18.5.5.9	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	11,89	14,30	85,80
18.5.5.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180,6	10,12	12,17	2.197,90
18.5.5.11	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,7	14,96	18,00	66,60
18.5.5.12	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	222,4	23,10	27,79	6.180,49
18.5.5.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41	10,14	12,20	500,20
18.5.5.14	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	23,38	28,13	196,91
18.5.5.15	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,91	17,94	17,94
18.5.5.16	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	11	19,46	23,41	257,51
18.5.5.17	C2409	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1	26,46	31,84	31,84
18.5.6			PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO		1		1.230,74	1.230,74
18.5.6.1	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	22	12,56	15,11	332,42
18.5.6.2	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	38	10,23	12,31	467,78
18.5.6.3	4968	ORSE	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	22	16,27	19,57	430,54
18.5.7			RESERVATÓRIO		1		21.301,78	21.301,78
18.5.7.1	1434	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros - Rev. 01 - 10/2022	un	1	5.855,75	7.046,80	7.046,80
18.5.7.2	CM36	Próprio	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA 20.000 LTS(04 PILARES E UM DISCO) COM 5 METROS DE ALTURA E FUNDAÇÃO	UNI	1	11.845,59	14.254,98	14.254,98
18.5.8			MOVIMENTO DE TERRA		1		9.617,66	9.617,66
18.5.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	24,21	77,69	93,49	2.263,39
18.5.8.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	24,21	47,10	56,68	1.372,22
18.5.8.3	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	238,9	7,13	8,58	2.049,76
18.5.8.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	238,9	13,68	16,46	3.932,29
18.5.9			LOUÇAS E BANCADAS		1		17.368,34	17.368,34
18.5.9.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	114,30	137,54	2.750,80
18.5.9.2	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	149,86	180,34	721,36
18.5.9.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	107,62	129,50	1.036,00
18.5.9.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	168,27	202,49	2.024,90
18.5.9.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	56,66	68,18	1.159,06
18.5.9.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	55,48	66,76	934,64
18.5.9.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	43,95	52,88	687,44
18.5.9.8	FNDE 12	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	12,5	439,52	528,91	6.611,37
18.5.9.9	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	45,58	54,85	713,05
18.5.9.10	080804	AGETOP CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1	606,39	729,72	729,72
19			MURO		1		153.763,00	153.763,00
19.1			INFRA-ESTRUTURA		1		55.879,58	55.879,58
19.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	100,54	77,69	93,49	9.399,48
19.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	70,68	5,78	6,95	491,22
19.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0	19,27	23,18	0,00
19.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	70,68	36,24	43,61	3.082,35
19.1.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	59,82	150,93	181,62	10.864,50
19.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	876	9,45	11,37	9.960,12
19.1.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	136	7,96	9,57	1.301,52
19.1.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	22,45	769,18	925,63	20.780,39
19.2			SUPERESTRUTURA		1		97.883,42	97.883,42
19.2.1			PILARES		1		48.901,75	48.901,75
19.2.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	250,32	66,32	79,80	19.975,53
19.2.1.2	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	272	10,82	13,02	3.541,44
19.2.1.3	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	136	9,87	11,87	1.614,32
19.2.1.4	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	692	7,93	9,54	6.601,68
19.2.1.5	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	466	6,59	7,93	3.695,38
19.2.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	14,87	752,94	906,08	13.473,40
19.2.2			VIGAS		1		48.981,67	48.981,67

19.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	300,96	58,30	70,15	21.112,34
19.2.2.2	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	364	10,82	13,02	4.739,28
19.2.2.3	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	251	9,87	11,87	2.979,37
19.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	383	9,03	10,86	4.159,38
19.2.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	7,93	9,54	190,80
19.2.2.6	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	17,07	769,18	925,63	15.800,50
20			MURO DE ARRIMO		1		160.673,16	160.673,16
20.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		3.887,28	3.887,28
20.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22	77,69	93,49	2.056,78
20.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	40,04	5,78	6,95	278,27
20.1.3	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	2,64	26,35	31,70	83,68
20.1.4	4357	ORSE	Escavação com perfuratriz em material de 2ª categoria	m³	7,92	120,53	145,04	1.148,71
20.1.5	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	29,92	6,65	8,00	239,36
20.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,92	2,24	2,69	80,48
20.2			FUNDAÇÃO		1		56.966,31	56.966,31
20.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	40,04	36,24	43,61	1.746,14
20.2.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	88	106,67	128,36	11.295,68
20.2.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	28,31	493,03	593,31	16.796,60
20.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	338	12,34	14,84	5.015,92
20.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	321	10,62	12,78	4.102,38
20.2.6	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1958	6,26	7,53	14.743,74
20.2.7	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	217	12,51	15,05	3.265,85
20.3			SUPERESTRUTURA		1		87.475,24	87.475,24
20.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	134,64	66,32	79,80	10.744,27
20.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	206,34	58,30	70,15	14.474,75
20.3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	22,72	493,03	593,31	13.480,00
20.3.4	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	786	10,82	13,02	10.233,72
20.3.5	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	227	9,87	11,87	2.694,49
20.3.6	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	336	9,03	10,86	3.648,96
20.3.7	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	894	7,93	9,54	8.528,76
20.3.8	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	240,21	81,89	98,54	23.670,29
20.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		2.548,48	2.548,48
20.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	56,52	37,47	45,09	2.548,48
20.5			DRENAGEM		1		9.795,85	9.795,85
20.5.1	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	94,2	86,42	103,99	9.795,85

QUANTITATIVOS EXECUTADOS E PREÇOS PAGOS

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR NA LOCALIDADE CANTO DA PALMEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINA-PI.
ESCOLAR MUNICIPAL JOÃO JOSÉ DE OLIVEIRA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - 20,34%
Piauí

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	1ª medição	2ª medição	3ª medição	saldo	Peso (%)	
1	COMPOS IÇÃO 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1		222.821,54	222.821,54		22.282,15		0,00	3,06 %	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCL DA OBRA	UNI	1	185.160,00	222.821,54	222.821,54	0,10	22.282,15	0,10	22.282,15	0,00	3,06 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		221.373,68	221.373,68	221.373,68	0,00		0,00	3,04 %	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	327,46	394,06	2.553,50	6,48	2.553,50	0,00	0,00	0,04 %	
2.2			SONDAGEM À PERCUSSÃO		1		2.893,28	2.893,28		2.893,28	0,00	0,00	0,04 %	
2.2.1	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	18	47,73	57,43	1.033,74	18,00	1.033,74	0,00	0,00	0,01 %	
2.2.2	C2937	SEINFRA	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	1	1.545,24	1.859,54	1.859,54	1,00	1.859,54	0,00	0,00	0,03 %	
2.3			ELABORAÇÃO DE DESENHOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA		1		60.610,00	60.610,00		60.610,00	0,00	0,00	0,83 %	
2.3.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	290	27,50	33,09	9.596,10	290,00	9.596,10	0,00	0,00	0,13 %	
2.3.2	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	290	125,38	150,88	43.755,20	290,00	43.755,20	0,00	0,00	0,60 %	
2.3.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	290	20,80	25,03	7.258,70	290,00	7.258,70	0,00	0,00	0,10 %	
2.4			ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		1		54.314,40	54.314,40		54.314,40	0,00	0,00	0,75 %	
2.4.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	27,50	33,09	9.265,20	280,00	9.265,20	0,00	0,00	0,13 %	
2.4.2	100305.	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	112,90	135,86	38.040,80	280,00	38.040,80	0,00	0,00	0,52 %	
2.4.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	20,80	25,03	7.008,40	280,00	7.008,40	0,00	0,00	0,10 %	
2.5			ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		47.732,50	47.732,50		47.732,50	0,00	0,00	0,66 %	
2.5.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	27,50	33,09	8.272,50	250,00	8.272,50	0,00	0,00	0,11 %	
2.5.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	110,37	132,81	33.202,50	250,00	33.202,50	0,00	0,00	0,46 %	
2.5.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	20,80	25,03	6.257,50	250,00	6.257,50	0,00	0,00	0,09 %	
2.6			ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		53.270,00	53.270,00		53.270,00	0,00	0,00	0,73 %	
2.6.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	27,50	33,09	8.272,50	250,00	8.272,50	0,00	0,00	0,11 %	

2.6.3	90772	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	128,77	154,96	38.740,00	250,00	38.740,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,53 %	
2.6.3	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	20,80	25,03	6.257,50	250,00	6.257,50		0,00		0,00	0,00	0,00	0,09 %	
3			CANTEIRO DE OBRA		1		36.985,34	36.985,34		36.985,34		0,00		0,00		0,00	0,51 %	
3.1	56	ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1	13.067,02	15.724,85	15.724,85	1,00	15.724,85	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,22 %	
3.2	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	10.165,47	12.233,12	12.233,12	1,00	12.233,12	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,17 %	
3.3	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempenado	m²	36	159,45	191,88	6.907,68	36,00	6.907,68	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,09 %	
3.4	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	453,43	545,65	545,65	1,00	545,65	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,01 %	
3.5	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.308,00	1.574,04	1.574,04	1,00	1.574,04	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,02 %	
4			TERRAPLANAGEM		1		342.742,21	342.742,21		342.742,21		0,00		0,00		0,00	4,71 %	
4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	8292,78	0,51	0,61	5.058,59	8.292,78	5.058,59		0,00		0,00	0,00	0,00	0,07 %	
4.2	101118	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	1115,42	2,97	3,57	3.982,04	1.115,42	3.982,04		0,00		0,00	0,00	0,00	0,05 %	
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	5736,22	1,06	1,27	7.284,99	5.736,22	7.284,99		0,00		0,00	0,00	0,00	0,10 %	
4.4	105564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	5736,22	4,82	5,80	33.270,07	5.736,22	33.270,07		0,00		0,00	0,00	0,00	0,46 %	
4.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7801,76	6,39	7,68	59.917,51	7.801,76	59.917,51		0,00		0,00	0,00	0,00	0,82 %	
4.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104587	1,86	2,23	233.229,01	104.587,00	233.229,01		0,00		0,00	0,00	0,00	3,20 %	
5			INFRAESTRUTURA		1		805.975,69	805.975,69		0,00		69.078,25		0,00		736.897,44	11,07 %	
5.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	764,52	49,89	60,03	45.894,13	0,00		764,52	45.894,14		0,00	0,00	-0,01	0,63 %	
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	495,97	77,69	93,49	46.368,23	0,00		247,99	23.184,12		0,00	247,99	23.184,11	0,64 %	
5.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	277,76	5,78	6,95	1.930,43					0,00	0,00	277,76	1.930,43	0,03 %	
5.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	423,73	19,27	23,18	9.822,06					0,00	0,00	423,73	9.822,06	0,13 %	
5.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3799,77	51,33	61,77	234.711,79					0,00	0,00	3.799,77	234.711,79	3,22 %	
5.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	277,76	36,24	43,61	12.113,11					0,00	0,00	277,76	12.113,11	0,17 %	
5.7	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2231	110,92	133,48	297.793,88					0,00	0,00	2.231,00	297.793,88	4,09 %	
5.8	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	208,09	150,93	181,62	37.793,30					0,00		0,00	208,09	37.793,30	0,52 %
5.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3423	9,45	11,37	38.919,51					0,00	0,00	0,00	3.423,00	38.919,51	0,53 %
5.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	258	7,96	9,57	2.469,06					0,00	0,00	0,00	258,00	2.469,06	0,03 %
5.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	84,44	769,18	925,63	78.160,19					0,00		0,00	84,44	78.160,19	1,07 %
6			SUPERESTRUTURA		1		943.370,63	943.370,63				0,00		0,00		588.627,64	12,96 %	
6.1			PILARES		1		337.381,55	337.381,55				0,00		0,00		0,00	4,63 %	
6.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1852,42	66,32	79,80	147.823,11				0,00		0,00	1.852,42	147.823,11	2,03 %	
6.1.2	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	2269	10,82	13,02	29.542,38					0,00		0,00	2.269,00	29.542,38	0,41 %
6.1.3	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	204	9,87	11,87	2.421,48					0,00		0,00	204,00	2.421,48	0,03 %
6.1.4	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	6411	7,93	9,54	61.160,94					0,00		0,00	6.411,00	61.160,94	0,84 %
6.1.5	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	541	6,59	7,93	4.290,13					0,00		0,00	541,00	4.290,13	0,06 %
6.1.6	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	239	6,32	7,60	1.816,40					0,00		0,00	239,00	1.816,40	0,02 %
6.1.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	99,69	752,94	906,08	90.327,11					0,00		0,00	99,69	90.327,11	1,24 %
6.2			VIGAS		1		588.627,64	588.627,64				0,00		0,00		588.627,64	8,08 %	
6.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3332,92	58,30	70,15	233.804,33					0,00	0,00	0,00	3.332,92	233.804,33	3,21 %
6.2.2	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	4844	10,82	13,02	63.068,88						0,00	0,00	4.844,00	63.068,88	0,87 %
6.2.3	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	1771	9,87	11,87	21.021,77						0,00	1.771,00	21.021,77	0,29 %	
6.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5596	9,03	10,86	60.772,56						0,00	5.596,00	60.772,56	0,83 %	
6.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3242	7,93	9,54	30.928,68						0,00	3.242,00	30.928,68	0,42 %	
6.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	504	6,59	7,93	3.996,72						0,00	504,00	3.996,72	0,05 %	
6.2.7	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	180	6,32	7,60	1.368,00						0,00	180,00	1.368,00	0,02 %	
6.2.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	187,62	769,18	925,63	173.666,70						0,00	187,62	173.666,70	2,39 %	
6.3			LAJES		1		17.361,44	17.361,44				0,00		0,00			0,24 %	
6.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	86,72	148,27	178,42	15.472,58						0,00	86,72	15.472,58	0,21 %	
6.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165	9,36	11,26	1.857,90						0,00	165,00	1.857,90	0,03 %	
6.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3	8,58	10,32	30,96						0,00	3,00	30,96	0,00 %	
7			PAREDES E PAINÉIS		1		711.904,44	711.904,44				163.647,10		128.424,46		419.832,88	9,78 %	
7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3335,99	76,41	91,95	306.744,28						0,00	3.335,99	306.744,28	4,21 %	
7.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	373,2	41,09	49,44	18.451,00						0,00	373,20	18.451,00	0,25 %	
7.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM. AF															

8.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	27,09	397,61	478,48	12.962,02								0,00	27,09	12.962,02	0,18
8.5	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m²	21	541,32	651,42	13.679,82								0,00	21,00	13.679,82	0,19
8.6	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	UN	4	1.582,45	1.904,32	7.617,28								0,00	4,00	7.617,28	0,10
8.7	1871	ORSE	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espacamento 10cm-montantes de tubo de aço galv, a 2"espacamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	22,4	417,38	502,27	11.250,84								0,00	22,40	11.250,84	0,15
8.8	12182	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andamios ou plataforma	m²	218,4	267,62	322,05	70.335,72								0,00	218,40	70.335,72	0,97
8.9	101161	ORSE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m²	49,75	158,92	191,24	9.514,19								0,00	49,75	9.514,19	0,13
8.10	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 03/2024	m³	4,24	2.924,62	3.519,48	14.922,59								0,00	4,24	14.922,59	0,20
8.11	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X80 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,92	543,47	654,01	1.255,69								0,00	1,92	1.255,69	0,02
8.12	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_PS	m²	1,92	320,32	385,47	740,10								0,00	1,92	740,10	0,01
8.13	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	12	238,77	287,33	3.447,96								0,00	12,00	3.447,96	0,05
8.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	58,32	412,79	496,75	28.970,46								0,00	58,32	28.970,46	0,40
8.15	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	90	216,19	260,16	23.414,40								0,00	90,00	23.414,40	0,32
9			COBERTURA		1		1.314.189,85	1.314.189,85											18,05
9.1	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	1731,95	146,40	176,17	305.117,63								0,00	1.731,95	305.117,63	4,19
9.2	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	1083,29	144,32	173,67	188.134,97								0,00	1.083,29	188.134,97	2,58
9.3	12374	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Cheia, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternim, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epóxi óx. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	610	306,43	368,75	224.937,50								0,00	610,00	224.937,50	3,09
9.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3425,24	139,41	167,76	574.618,26								0,00	3.425,24	574.618,26	7,89
9.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	392,97	45,22	54,41	21.381,49								0,00	392,97	21.381,49	0,29
10			REVESTIMENTO		1		269.192,99	269.192,99											3,70
10.1	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	6671,98	4,06	4,88	32.559,26								0,00	6.671,98	32.559,26	0,45
10.2	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	907,25	24,71	29,73	26.972,54								0,00	907,25	26.972,54	0,37
10.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5764,73	19,05	22,92	132.127,61								0,00	5.764,73	132.127,61	1,81
10.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	907,25	71,02	85,46	77.533,58								0,00	907,25	77.533,58	1,06
11			FORRO		1		134.739,37	134.739,37											1,85
11.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	2499,87	43,47	52,31	130.768,19											1,80
11.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	1337,1	2,47	2,97	3.971,18											0,05
12			PINTURA		1		272.921,44	272.921,44											3,75
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	5764,73	3,45	4,15	23.923,62											0,33
12.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	91,52	110,13	2.202,60											0,03
12.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	75,19	90,48	723,84											0,01
12.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	2499,87	4,31	5,18	12.949,32											0,18
12.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1963,78	14,36	17,28	33.934,11											0,47
12.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	3800,95	10,31	12,40	47.131,78											0,65
12.7	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2499,87	17,98	21,63	54.072,18											0,74
12.8	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5764,73	8,44	10,15	58.512,00											0,80
12.9	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2499,87	10,54	12,68	31.698,35											0,44
12.10	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	147,84	1,66	1,99	294,20											0,04
12.11	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	147,84	14,15	17,02	2.516,23											0,03
12.12	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	86,8	21,25	25,57	2.219,47											0,03
12.13	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	86,8	26,27	31,61	2.743,74											0,04
13			PISO		1		701.914,23	701.914,23											9,64
13.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	4707,44	0,62	0,74	3.483,50											0,05
13.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	31,35	244,60	294,35	9.227,87											0,13
13.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	313,46	1,91	2,29	717,82											0,01
13.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3173,97	33,49	40,30	127.910,99											1,76
13.5	87745	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	313,46	46,20	55,59	17.425,24											0,24
13.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023, PE	m²	313,46	41,63	50,09	15.701,21											0,22
13.7	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	324,56	6,97	8,38	2.719,81											0,04
13.8	87630	SINAPI	CONTRAPOISO 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 3CM. AF_07/2021	m²	2860,51	35,13	42,27	120.913,75											1,66
13.9	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023, PE	m²	2860,51	79,40	95,54	273.293,12											3,75
13.10	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	572,78	9,48	11,40	6.529,69											0,09
13.11	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	16,4	723,02	870,08	14.269,31											0,20
13.12	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1533,5	59,46	71,55	109.721,92											1,51
14			PAISAGISMO		1		61.175,57	61.175,57											0,84
14.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	2885,77	3,18	3,82	11.023,64											0,15
14.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	2790,87	14,94	17,97	50.151,93											0,69
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		114.259,27	114.259,27											1,57
15.1	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1	2.247,74	2.704,93	2.704,93											0,04
15.2	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	34,56	500,33	602,09	20.808,23											0,29
15.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	20,52	393,87	473,98	9.726,06											0,13

	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	41,12	49,48	98,96								0,00 %
	17.7.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	25,88	31,14	716,22							0,01 %
	17.7.4	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	29,84	35,90	574,40							0,01 %
	17.7.5	ED-5620	SETOP	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	113	4,98	5,99	676,87							0,01 %
	17.7.6	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	43	3,89	4,68	201,24							0,00 %
	17.7.7	072578	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	113	20,50	24,66	2.786,58							0,04 %
17.8			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		1		3.982,69	3.982,69								0,05 %
17.8.1	ED-34495	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	137,88	165,92	331,84								0,00 %
17.8.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7	21,51	25,88	181,16								0,00 %
17.8.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	23	21,51	25,88	595,24								0,01 %
17.8.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	37	21,51	25,88	957,56								0,01 %
17.8.5	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2	21,51	25,88	51,76								0,00 %
17.8.6	C1116	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	un	2	245,19	295,06	590,12								0,01 %
17.8.7	ED-34506	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADELA, CORRENTE NOMINAL DE 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1	421,78	507,57	507,57								0,01 %
17.8.8	2070306	CAERN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	un	8	79,72	95,93	767,44								0,01 %
17.9			ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUENTE		1		12.223,57	12.223,57								0,17 %
17.9.1	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG282 HORIZONTAL	UN	4	11,29	13,58	54,32								0,00 %
17.9.2	11.11.77	SUDECAP	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA - 100X50MM (LXH), INCLUSIVE TAMPA, EMENDA E SUPORTE REF 97238	M	135,2	63,56	76,48	10.340,09								0,14 %
17.9.3	60.01.71	EMBASA	SUPORTE VERTICAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INSTALAÇÃO	UN	102	9,27	11,15	1.137,30								0,02 %
17.9.4	11.11.87	SUDECAP	DERIVAÇÃO "T" HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97315	UN	2	76,57	92,14	184,28								0,00 %
17.9.5	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	82	5,15	6,19	507,58								0,01 %
17.10			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL		1		51.632,88	51.632,88								0,71 %
17.10.1	059263	SBC	ELETRODUTO PVC 1"	M	26,4	22,60	27,19	717,81								0,01 %
17.10.2	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	2091,5	19,76	23,77	49.714,95								0,68 %
17.10.3	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,2	19,54	23,51	169,27								0,00 %
17.10.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,2	11,93	14,35	677,32								0,01 %
17.10.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,7	17,60	21,17	353,53								0,00 %
17.11			ELETRODUTO PVC ROSCA		1		67,95	67,95								0,00 %
17.11.1	4010	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=1 " - Forneimento	M	3	5,55	6,67	20,01								0,00 %
17.11.2	4013	ORSE	Eletroduto pvc roscavel, d=2 " - Forneimento	M	3	13,28	15,98	47,94								0,00 %
17.12			ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE		1		154,92	154,92								0,00 %
17.12.1	071255	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	2,4	53,64	64,55	154,92								0,00 %
17.13			LÂMPADAS LED		1		10.375,80	10.375,80								0,14 %
17.13.1	100913	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	339	21,59	25,98	8.807,22								0,12 %
17.13.2	102467	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30	19,54	23,51	705,30								0,01 %
17.13.3	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18	39,86	47,96	863,28								0,01 %
17.14			MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO		1		177,32	177,32								0,00 %
17.14.1	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	6	7,66	9,21	55,26								0,00 %
17.14.2	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	9,97	11,99	23,98								0,00 %
17.14.3	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1	1,21	1,45	1,45								0,00 %
17.14.4	12463	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	un	1	7,54	9,07	9,07								0,00 %
17.14.5	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	1	6,44	7,74	7,74								0,00 %
17.14.6	9379	ORSE	Haste cobreada coppenweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1	32,38	38,96	38,96								0,00 %
17.14.7	718	ORSE	Forneimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	un	9	3,78	4,54	40,86								0,00 %
17.15			QUADRO DE MEDIÇÃO		1		129,12	129,12								0,00 %
17.15.1	061452	SBC	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA CM3P4 TP LIGHT TAF	UN	1	107,30	129,12	129,12								0,00 %
17.16			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR		1		2.234,72	2.234,72								0,03 %
17.16.1	ED-14201	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	2	928,51	1.117,36	2.234,72								0,03 %
17.17			SUBESTAÇÃO AEREA		1		42.034,74	42.034,74								0,58 %
17.17.1	C4941	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	34.929,99	42.034,74	42.034,74								0,58 %
18			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1		248.573,27	248.573,27								3,41 %
18.1			ALIMENTAÇÃO		1		1.483,65	1.483,65								0,02 %
18.1.1			FERROMALEÁVEL CLASSE 10		1		50,92	50,92								0,00 %
18.1.1.1	12868	ORSE	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	un	1	42,32	50,92	50,92								0,00 %
18.1.2			METAIS		1		201,68	201,68								0,00 %
18.1.2.1	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	58,58	70,49	70,49								0,00 %
18.1.2.2	080905	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1	109,02	131,19	131,19								0,00 %
18.1.3			PVC RÍGIDO ROSCÁVEL		1		75,62	75,62								0,00 %
18.1.3.1	052512	SBC	CURVA 90 PVC RÍGIDO ROSCA 1.1/2"	UN	1	62,84	75,62	75,62								0,00 %
18.1.4			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		1		1.155,43	1.155,43								0,02 %
18.1.4.1	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,89	9,49	28,47								0,00 %
18.1.4.2	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,11	13,36	40,08								0,00 %
18.1.4.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,6	12,62	15,18	1.086,88								0,01 %
18.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		71.197,42	71.197,42								0,98 %
18.2.1			CAIXAS DE PASSAGEM		1		19.134,63	19.134,63								0,26 %
18.2.1.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	27	588,91	708,69	19.134,63								0,26 %
18.2.2			ACESSÓRIOS DE PVC		1		5.002,58	5.002,58								0,07 %
18.2.2.1	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	23	45,15	54,33	1.249,59								0,02 %
18.2.2.2	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	14	16,01	19,26	269,64								0,00 %
18.2.2.3	3673	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC5, 1 1/2" x 40 mm, acabamento cromado ou similar	un	27	75,12	90,39	2.440,53								0,03 %

18.2.2.4	3674	ORSE	Sifão para pia de cozinha em PVC, ASTRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	5	41,41	49,83	248,15										0,00 %
18.2.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	8,70	10,46	10,46										0,00 %
18.2.2.6	190416	SBC	SIFAO CROMADO PARA MICTORIO	UN	3	135,23	162,73	488,19										0,01 %
18.2.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	33	7,43	8,94	295,02										0,00 %
18.2.3			TUBOS E CONEXÕES EM PVC		1		19.663,87	19.663,87										0,27 %
18.2.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	120	4,84	5,82	696,40										0,01 %
18.2.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	101	3,73	4,48	452,48										0,01 %
18.2.3.3	1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	3	7,72	9,29	27,87										0,00 %
18.2.3.4	1110	ORSE	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	8	15,69	18,88	151,04										0,00 %
18.2.3.5	72543	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	43,57	52,43	262,15										0,00 %
18.2.3.6	72546	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	14,64	17,61	228,93										0,00 %
18.2.3.7	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	17	29,62	35,64	605,88										0,01 %
18.2.3.8	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	45	9,89	11,90	535,50										0,01 %
18.2.3.9	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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	6	10,99	13,22	79,32										0,00 %
18.2.3.10	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	21,40	25,75	103,00										0,00 %
18.2.3.11	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	12,31	14,81	251,77										0,00 %
18.2.3.12	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	1	20,91	25,16	25,16										0,00 %
18.2.3.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3	8,20	9,86	29,58										0,00 %
18.2.3.14	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	10	11,87	14,28	142,80										0,00 %
18.2.3.15	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	28	14,16	17,04	477,12										0,01 %
18.2.3.16	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	12	37,02	44,54	534,48										0,01 %
18.2.3.17	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	13	36,64	44,09	573,17										0,01 %
18.2.3.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1	11,71	14,09	14,09										0,00 %
18.2.3.19	1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	6	19,26	23,17	139,02										0,00 %
18.2.3.20	89778	SINAPI	LUVIA 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	90	12,91	15,53	1.397,70										0,02 %
18.2.3.21	89753	SINAPI	LUVIA 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	70	7,02	8,44	590,80										0,01 %
18.2.3.22	89752	SINAPI	LUVIA SIMPLES, 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	60	6,00	7,22	433,20										0,01 %
18.2.3.23	1656	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	4	17,83	21,45	85,80										0,00 %
18.2.3.24	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	238,6	29,04	34,94	8.336,68										0,11 %
18.2.3.25	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_ 10/2015	M	1,5	55,82	67,17	100,75										0,00 %
18.2.3.26	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	58,3	17,10	20,57	1.199,23										0,02 %
18.2.3.27	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	67,4	20,82	25,05	1.688,37										0,02 %
18.2.3.28	1590	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2	37,35	44,94	89,88										0,00 %
18.2.3.29	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	17	20,03	24,10	409,70										0,01 %
18.2.4			TRATAMENTO DE ESGOTO		1		27.396,34	27.396,34										0,38 %
18.2.4.1	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1	5.997,79	7.217,74	7.217,74										0,10 %
18.2.4.2	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1	5.858,04	7.049,56	7.049,56										0,10 %
18.2.4.3	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	2	5.191,03	6.246,88	12.493,76										0,17 %
18.2.4.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	2	263,96	317,64	635,28										0,01 %
18.2.5			MOVIMENTO DE TERRA		1		0,00	0,00										0,00 %
18.2.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	0	77,69	93,49	0,00										0,00 %
18.2.5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	m³	0	47,10	56,68	0,00										0,00 %
18.2.5.3	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	0	7,13	8,58	0,00										0,00 %
18.2.5.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	0	13,68	16,46	0,00										0,00 %
18.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		86.120,49	86.120,49										1,18 %
18.3.1			CAIXAS DE PASSAGEM		1		14.967,40	14.967,40										0,21 %
18.3.1.1	081828	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	20	621,88	748,37	14.967,40										0,21 %
18.3.2			CALHA		1		56.177,76	56.177,76										0,77 %
18.3.2.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	762,6	47,56	57,23	43.643,59										0,60 %
18.3.2.2	7854	ORSE	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	60	101,00	121,54	7.292,40										0,10 %
18.3.2.3	1612	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	76	13,98	16,82	1.278,32										0,02 %
18.3.2.4	054633	SBC	ESQUADRO EXTERNO AQUAPLUV 125mm OU SIMILAR	UN	30	45,25	54,45	1.633,50										0,02 %
18.3.2.5	054632	SBC	ESQUADRO INTERNO AQUAPLUV 125mm OU SIMILAR	UN	35	55,32	66,57	2.329,95										0,03 %
18.3.3			TUBOS E CONEXÕES EM PVC		1		14.975,33	14.975,33										0,21 %
18.3.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	48	4,84	5,82	279,36										0,00 %
18.3.3.2	1545	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022	un	48	55,87	67,23	3.227,04										0,04 %
18.3.3.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	273,2	34,89	41,98	11.468,93										0,16 %

18.4			VENTILAÇÃO			1		4.673,50	4.673,50									0,06
18.4.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm		un	9	4,84	5,82	52,38									0,00
18.4.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm		un	154	3,73	4,48	689,92									0,01
18.4.3	053314	SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm		UN	31	33,49	40,30	1.249,30									0,02
18.4.4	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	2	12,16	14,63	29,26									0,00
18.4.5	89804	SINAPI	CURVA LONGA 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	1	13,42	16,14	16,14									0,00
18.4.6	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	31	7,25	8,72	270,32									0,00
18.4.7	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm		un	27	9,70	11,67	315,09									0,00
18.4.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		M	106,2	8,45	10,16	1.078,99									0,01
18.4.9	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	40	12,33	14,83	593,20									0,01
18.4.10	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm		un	9	34,99	42,10	378,90									0,01
18.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA			1		85.098,21	85.098,21									1,17
18.5.1			APARELHOS			1		20.481,12	20.481,12									0,28
18.5.1.1	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc		un	14	65,70	79,06	1.106,84									0,02
18.5.1.2	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar		un	18	285,29	343,31	6.179,58									0,08
18.5.1.3	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	4	66,16	79,61	318,44									0,00
18.5.1.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	28	41,97	50,50	1.414,00									0,02
18.5.1.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	15	361,54	435,07	6.526,05									0,09
18.5.1.6	2070	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico		un	2	529,47	637,16	1.274,32									0,02
18.5.1.7		AGESUL	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, COM PERTENCES, INCLUSIVE VALVULA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO, L.C., ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO COD. 17015006 DA DOCOL OU SIMILAR		UN	3	1.014,32	1.220,63	3.661,89									0,05
	1301002014																	
18.5.2			METAIS			1		2.988,21	2.988,21									0,04
18.5.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	1	48,94	58,89	58,89									0,00
18.5.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	3	84,53	101,72	305,16									0,00
18.5.2.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	2	31,75	38,20	76,40									0,00
18.5.2.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	12	75,19	90,48	1.085,76									0,01
18.5.2.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	17	71,47	86,00	1.462,00									0,02
18.5.3			PVC ACESSÓRIOS			1		974,25	974,25									0,01
18.5.3.1	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	15	37,15	44,70	670,50									0,01
18.5.3.2	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	27	9,35	11,25	303,75									0,00
18.5.4			PVC MISTO SOLDÁVEL			1		185,64	185,64									0,00
18.5.4.1	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/roscas, marrom d = 25mmx3/4"		un	17	9,08	10,92	185,64									0,00
18.5.5			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL			1		10.950,47	10.950,47									0,15
18.5.5.1	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	2	6,62	7,96	15,92									0,00
18.5.5.2	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	45	5,08	6,11	274,95									0,00
18.5.5.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	8	10,78	12,97	103,76									0,00
18.5.5.4	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm		un	1	5,00	6,01	6,01									0,00
18.5.5.5	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm		un	6	14,89	17,91	107,46									0,00
18.5.5.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	69	7,37	8,86	611,34									0,01
18.5.5.7	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1	10,01	12,04	12,04									0,00
18.5.5.8	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	15	15,73	18,92	283,80									0,00
18.5.5.9	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	6	11,89	14,30	85,80									0,00
18.5.5.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	180,6	10,12	12,17	2.197,90									0,03
18.5.5.11	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	3,7	14,96	18,00	66,60									0,00
18.5.5.12	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	222,4	23,10	27,79	6.180,49									0,08
18.5.5.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	41	10,14	12,20	500,20									0,01
18.5.5.14	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	7	23,38	28,13	196,91									0,00
18.5.5.15	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	1	14,91	17,94	17,94									0,00
18.5.5.16	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	11	19,46	23,41	257,51									0,00
18.5.5.17	C2409	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA		UN	1	26,46	31,84	31,84									0,00
18.5.6			PVC SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO			1		1.230,74	1.230,74									0,02
18.5.6.1	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	22	12,56	15,11	332,42									0,00
18.5.6.2	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	38	10,23	12,31	467,78									0,01
18.5.6.3	4968	ORSE	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"		un	22	16,27	19,57	430,54									0,01
18.5.7			RESERVATÓRIO			1		21.301,78	21.301,78									0,29
18.5.7.1	1434	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022		un	1	5.855,75	7.046,80	7.046,80									0,10
18.5.7.2	CM36	Próprio	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA 20.000 LTS(04 PILARES E UM DISCO) COM 5 METROS DE ALTURA E FUNDAÇÃO		UNI	1	11.845,59	14.254,98	14.254,98									0,20
18.5.8			MOVIMENTO DE TERRA			1		9.617,66	9.617,66									0,13
18.5.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m³	24,21	77,69	93,49	2.263,39									0,03

18.5.8.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	24,21	47,10	56,68	1.372,22											0,02 %
18.5.8.3	90443	SINAPI	RASSO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	238,9	7,13	8,58	2.049,76											0,03 %
18.5.8.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	238,9	13,68	16,46	3.932,29											0,05 %
18.5.9			LOUÇAS E BANCADAS		1		17.368,34	17.368,34											0,24 %
18.5.9.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	114,30	137,54	2.750,80											0,04 %
18.5.9.2	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	149,86	180,34	721,36											0,01 %
18.5.9.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	107,62	129,50	1.036,00											0,01 %
18.5.9.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	168,27	202,49	2.024,90											0,03 %
18.5.9.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	56,66	68,18	1.159,06											0,02 %
18.5.9.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	55,48	66,76	934,64											0,01 %
18.5.9.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	43,95	52,88	687,44											0,01 %
18.5.9.8	FNDE 12	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	12,5	439,52	528,91	6.611,37											0,09 %
18.5.9.9	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	45,58	54,85	713,05											0,01 %
18.5.9.10	080804	AGETOP CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MEDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1	606,39	729,72	729,72											0,01 %
19			MURO		1		153.763,00	153.763,00											2,11 %
19.1			INFRA-ESTRUTURA		1		55.879,58	55.879,58											0,77 %
19.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	100,54	77,69	93,49	9.399,48											0,13 %
19.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	70,68	5,78	6,95	491,22											0,01 %
19.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0	19,27	23,18	0,00											0,00 %
19.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	70,68	36,24	43,61	3.082,35											0,04 %
19.1.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	59,82	150,93	181,62	10.864,50											0,15 %
19.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	876	9,45	11,37	9.960,12											0,14 %
19.1.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	136	7,96	9,57	1.301,52											0,02 %
19.1.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	22,45	769,18	925,63	20.780,39											0,29 %
19.2			SUPERESTRUTURA		1		97.883,42	97.883,42											1,34 %
19.2.1			PILARES		1		48.901,75	48.901,75											0,67 %
19.2.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	250,32	66,32	79,80	19.975,53											0,27 %
19.2.1.2	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	272	10,82	13,02	3.541,44											0,05 %
19.2.1.3	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	136	9,87	11,87	1.614,32											0,02 %
19.2.1.4	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	692	7,93	9,54	6.601,68											0,09 %
19.2.1.5	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	466	6,59	7,93	3.695,38											0,05 %
19.2.1.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	14,87	752,94	906,08	13.473,40											0,19 %
19.2.2			VIGAS		1		48.981,67	48.981,67											0,67 %
19.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	300,96	58,30	70,15	21.112,34											0,29 %
19.2.2.2	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	364	10,82	13,02	4.739,28											0,07 %
19.2.2.3	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	251	9,87	11,87	2.979,37											0,04 %
19.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	383	9,03	10,86	4.159,38											0,06 %
19.2.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20	7,93	9,54	190,80											0,00 %
19.2.2.6	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	17,07	769,18	925,63	15.800,50											0,22 %
20			MURO DE ARRIMO		1		160.673,16	160.673,16				160.673,17	0,00		0,00				2,21 %
20.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		3.887,28	3.887,28				3.887,28	0,00		0,00				0,05 %
20.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22	77,69	93,49	2.056,78				22,00	2.056,78		0,00	0,00	0,00		0,03 %
20.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	40,04	5,78	6,95	278,27				40,04	278,27		0,00	0,00	0,00		0,00 %
20.1.3	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	2,64	26,35	31,70	83,68				2,64	83,68		0,00	0,00	0,00		0,00 %
20.1.4	4357	ORSE	Escavação com perfuratriz em material de 2ª categoria	m³	7,92	120,53	145,04	1.148,71				7,92	1.148,71		0,00	0,00	0,00		0,02 %
20.1.5	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	29,92	6,65	8,00	239,36				29,92	239,36		0,00	0,00	0,00		0,00 %
20.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,92	2,24	2,69	80,48				29,92	80,48		0,00	0,00	0,00		0,00 %
20.2			FUNDAÇÃO		1		56.966,31	56.966,31				56.966,31	0,00		0,00				0,78 %
20.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	40,04	36,24	43,61	1.746,14				40,04	1.746,14		0,00	0,00	0,00		0,02 %
20.2.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	88	106,67	128,36	11.295,68				88,00	11.295,68		0,00	0,00	0,00		0,16 %
20.2.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	28,31	493,03	593,31	16.796,60				28,31	16.796,60		0,00	0,00	0,00		0,23 %
20.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	338	12,34	14,84	5.015,92				338,00	5.015,92		0,00	0,00	0,00		0,07 %
20.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	321	10,62	12,78	4.102,38				321,00	4.102,38		0,00	0,00	0,00		0,06 %
20.2.6	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1998	6,26	7,53	14.743,74				1.998,00	14.743,74		0,00	0,00	0,00		0,20 %
20.2.7	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	217	12,51	15,05	3.265,85				217,00	3.265,85		0,00	0,00	0,00		0,04 %
20.3			SUPERESTRUTURA		1		87.475,24	87.475,24				87.475,24	0,00		0,00				1,20 %
20.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	134,64	66,32	79,80	10.744,27				134,64	10.744,27		0,00	0,00	0,00		0,15 %
20.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	206,34	58,30	70,15	14.474,75				206,34	14.474,75		0,00	0,00	0,00		0,20 %
20.3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	22,72	493,03	593,31	13.480,00				22,72	13.480,00		0,00	0,00	0,00		0,19 %
20.3.4	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	786	10,82	13,02	10.233,72				786,00	10.233,72		0,00	0,00	0,00		0,14 %
20.3.5	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	227	9,87	11,87	2.694,49				227,00	2.694,49		0,00	0,00	0,00		0,04 %
20.3.6	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	336	9,03	10,86	3.648,96				336,00	3.648,96		0,00	0,00	0,00		0,05 %

20.3.7	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	894	7,93	9,54	8.528,76			894,00	8.528,76		0,00	0,00	0,00	0,12 %
20.3.8	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	240,21	81,89	98,54	23.670,29			240,21	23.670,29		0,00	0,00	0,00	0,33 %
20.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		2.548,48	2.548,48				2.548,48		0,00		0,00	0,04 %
20.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	56,52	37,47	45,09	2.548,48			56,52	2.548,48		0,00	0,00	0,00	0,04 %
20.5			DRENAGEM		1		9.795,85	9.795,85				9.795,85		0,00		0,00	0,13 %
20.5.1	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	94,2	86,42	103,99	9.795,85			94,20	9.795,85		0,00	0,00	0,00	0,13 %
										623.383,38	415.680,67	128.424,46					

QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS CONTRATADOS

Obra

Cópia de: QUADRA COBERTA-LAGOA SECA 25%

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI -
09/2025 -
Piauí
ORSE -

27,7%

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de mão
de obra, de acordo com as bases.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	CONTRATO		
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		76.731,64
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10	402,94	4.029,40
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	312,4	98,85	30.880,74
1.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.612,57	1.612,57
1.4	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.055,61	2.055,61
1.5	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	569,28	569,28
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	221,27	221,27
1.7	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1	18.578,42	18.578,42
1.8	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	12.277,65	12.277,65
1.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1230	5,29	6.506,70
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1		8.240,19
2.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	154,94	24,17	3.744,89
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18,24	98,39	1.794,63
2.3	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	34,44	32,79	1.129,28
2.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	22,5	24,17	543,82
2.5	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	22,5	45,67	1.027,57
3			FUNDAÇÕES		1		17.237,39
3.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		1		17.237,39
3.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,58	926,00	2.389,08
3.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	34,44	72,63	2.501,37
3.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	155,85	12,71	1.980,85
3.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,1	15,92	877,19
3.1.5	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	10,05	944,17	9.488,90
4			SUPERESTRUTURA		1		130.133,55
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS		1		13.502,59
4.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	54,34	151,08	8.209,68
4.1.2	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	184,27	10,53	1.940,36
4.1.3	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	59,85	12,92	773,26
4.1.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,32	597,06	2.579,29
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		1		14.970,28
4.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,55	65,98	894,02
4.2.2	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,34	10,56	1.788,23
4.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,9	19,56	408,80

4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,93	923,65	858,99
4.2.5	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	84,33	130,68	11.020,24
4.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS		1		16.729,14
4.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	111,8	65,98	7.376,56
4.3.2	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,94	10,56	1.435,52
4.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,93	19,56	1.876,39
4.3.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,54	923,65	6.040,67
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA		1		83.734,87
4.4.1	92494	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,8	63,36	684,28
4.4.2	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	33,83	389,68	13.182,87
4.4.3	12309	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	m²	1001,5	44,31	44.375,13
4.4.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	27	944,17	25.492,59
4.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		1		1.196,67
4.5.1	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	33,9	35,30	1.196,67
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		55.085,40
5.1			ELEMENTO VAZADO		1		22.131,80
5.1.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	134,72	164,28	22.131,80
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1		14.324,29
5.2.1	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	71,66	187,38	13.427,65
5.2.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	69,4	12,92	896,64
5.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS		1		18.629,31
5.3.1	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	99,42	187,38	18.629,31
6			ESQUADRIAS		1		19.629,29
6.1			PORTAS DE MADEIRA		1		7.164,20
6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.001,60	2.003,20
6.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.078,04	1.078,04
6.1.3	90794	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO. 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	674,67	2.698,68
6.1.4	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO. 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	692,14	1.384,28
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1		2.638,20
6.2.1	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,6	185,98	2.157,36
6.2.2	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6	80,14	480,84
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO		1		7.659,03
6.3.1	12085	ORSE	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	m²	10,8	604,09	6.524,17
6.3.2	14050	ORSE	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	m²	2,08	545,61	1.134,86
6.4			VIDROS		1		2.167,86
6.4.1	102149	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	4,32	501,82	2.167,86
7			SISTEMAS DE COBERTURA		1		29.090,04
7.1	NP - 00036	Próprio	Revisão em cobertura com telha de aço/alumínio	m²	676,67	42,99	29.090,04
8			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		13.789,57
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	265,61	46,21	12.273,83
8.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	676,67	2,24	1.515,74
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		1		87.550,32
9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	803,09	9,09	7.300,08
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	84,33	6,84	576,81
9.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	743,93	37,60	27.971,76
9.4	12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	445,04	33,52	14.917,74

9.5	12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	84,33	33,52	2.826,74
9.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	140,33	9,09	1.275,59
9.7	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	140,33	37,60	5.276,40
9.8	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	140,33	42,81	6.007,52
9.9	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	210,5	75,04	15.795,92
9.10	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	85,51	65,51	5.601,76
10			SISTEMAS DE PISOS		1		107.154,20
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA		1		83.156,29
10.1.1	8807	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m²	64,91	23,81	1.545,50
10.1.2	87630	SINAPI	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 3CM. AF_07/2021	m²	64,91	42,99	2.790,48
10.1.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	676,67	111,20	75.245,70
10.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	64,91	51,62	3.350,65
10.1.5	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,7	82,95	223,96
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1		23.997,91
10.2.1	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	195,79	112,38	22.002,88
10.2.2	95652	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,82	668,16	1.216,05
10.2.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,85	133,16	778,98
11			PINTURAS E ACABAMENTOS		1		96.370,27
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	529,37	17,15	9.078,69
11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	445,04	12,51	5.567,45
11.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	84,33	15,18	1.280,12
11.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	483,8	56,43	27.300,83
11.5	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,6	11,23	3.094,98
11.6	4652	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar - R1	m²	366,82	23,07	8.462,53
11.7	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	567,82	26,02	14.774,67
11.8	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1030,4	26,02	26.811,00
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		6.578,87
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		1		2.679,29
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	11,12	133,44
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42	4,83	202,86
12.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28	9,41	263,48
12.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	14,28	428,40
12.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	15,88	571,68
12.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	9,29	139,35
12.1.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	8,23	65,84
12.1.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,94	83,64
12.1.9	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	2	12,89	25,78
12.1.10	103974	SINAPI	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	4	9,98	39,92
12.1.11	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	16	12,89	206,24
12.1.12	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,37	53,48
12.1.13	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	27,40	54,80
12.1.14	4992	ORSE	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	8	11,22	89,76

12.1.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,89	39,56
12.1.16	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,74	50,96
12.1.17	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,60	37,20
12.1.18	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,99	19,98
12.1.19	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,67	42,68
12.1.20	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	11,36	68,16
12.1.21	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	31,04	62,08
12.2			REGISTROS E OUTROS		1		3.899,58
12.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,77	40,77
12.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	108,60	217,20
12.2.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	170,88	341,76
12.2.4	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2	156,45	312,90
12.2.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	62,87	125,74
12.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	96,59	193,18
12.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	91,82	734,56
12.2.8	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	3,44	41,28
12.2.9	89553	SINAPI	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	4	5,61	22,44
12.2.10	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,56	42,24
12.2.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,87	39,48
12.2.12	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	10,22	102,20
12.2.13	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	18,64	55,92
12.2.14	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	32,15	64,30
12.2.15	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1	1.565,61	1.565,61
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1		24.708,48
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		1		4.194,16
13.1.1	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	47,5	22,20	1.054,50
13.1.2	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	21,5	27,28	586,52
13.1.3	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	36	38,02	1.368,72
13.1.4	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	7	10,67	74,69
13.1.5	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	26,81	160,86
13.1.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	10,49	104,90
13.1.7	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	17,81	106,86
13.1.8	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	5	49,70	248,50
13.1.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	47,83	239,15
13.1.10	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	43,86	43,86
13.1.11	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	16	12,85	205,60
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS		1		20.514,32
13.2.1	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	6	65,25	391,50
13.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	706,28	1.412,56

13.2.3	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	6	17,90	107,40
13.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8	11,62	92,96
13.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	18,77	150,16
13.2.6	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	135,87	1.086,96
13.2.7	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.539,10	4.539,10
13.2.8	11076	ORSE	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,35 x 2,70 x 1,50m	un	1	12.733,68	12.733,68
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		14.540,87
14.1	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	76,4	180,74	13.808,53
14.2	9919	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	8	31,31	250,48
14.3	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	1,87	257,68	481,86
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		10.612,00
15.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	265,30	1.591,80
15.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	393,67	2.362,02
15.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	145,25	871,50
15.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	240,58	481,16
15.5	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	2	402,76	805,52
15.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	71,56	572,48
15.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	94,25	188,50
15.8	9504	ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	6	251,04	1.506,24
15.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	69,92	419,52
15.10	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4	47,44	189,76
15.11	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	68,48	273,92
15.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	40,12	240,72
15.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	554,43	1.108,86
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		601,96
16.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2	198,29	396,58
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	18,01	36,02
16.3	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	2	48,13	96,26
16.4	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	2	21,28	42,56
16.5	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2	15,27	30,54
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		1		32.790,97
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		2.550,95
17.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	406,99	406,99
17.1.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	114,27	114,27
17.1.3	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	13,19	65,95
17.1.4	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	13,19	105,52
17.1.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	137,20	274,40
17.1.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	356,90	356,90
17.1.7	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40ka - 440v	un	4	66,63	266,52
17.1.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	137,20	960,40
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		1		12.513,64
17.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28	10,19	285,32
17.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	12,73	229,14
17.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	22,07	397,26
17.2.4	13612	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m	82	19,30	1.582,60

17.2.5	13610	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	m	13	44,63	580,19
17.2.6	11435	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	m	30	169,96	5.098,80
17.2.7	391	ORSE	Condutete em alumínio tipo I de 3/4"	un	5	30,02	150,10
17.2.8	390	ORSE	Condutete em alumínio tipo II de 3/4"	un	5	26,21	131,05
17.2.9	391	ORSE	Condutete em alumínio tipo I de 3/4"	un	4	30,02	120,08
17.2.10	380	ORSE	Condutete em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	1	34,74	34,74
17.2.11	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	50	51,91	2.595,50
17.2.12	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4	51,91	207,64
17.2.13	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4	51,91	207,64
17.2.14	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15	1,00	15,00
17.2.15	11767	ORSE	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1"	un	2	2,01	4,02
17.2.16	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1	1,80	1,80
17.2.17	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	23,01	345,15
17.2.18	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	37,26	74,52
17.2.19	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	36,07	36,07
17.2.20	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	19,09	305,44
17.2.21	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	15,94	111,58
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES		1		8.157,08
17.3.1	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	190	4,35	826,50
17.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820	6,69	5.485,80
17.3.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14	23,94	335,16
17.3.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41	36,82	1.509,62
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		1		9.569,30
17.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	33,82	135,28
17.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	35,98	35,98
17.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	32,28	225,96
17.4.4	561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletrônico e lampadas. Rev 03_06/2024	un	6	125,18	751,08
17.4.5	672	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	1	76,00	76,00
17.4.6	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	20	417,25	8.345,00
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1		21.869,42
18.1	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	7	961,58	6.731,06
18.2	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	309,16	309,16
18.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	39,2	68,98	2.704,01
18.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	126,32	88,82	11.219,74
18.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21	17,54	368,34
18.6	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	16,76	117,32
18.7	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	7	46,76	327,32
18.8	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	7	13,21	92,47
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		65.142,48
19.1			GERAL		1		23.329,56
19.1.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,5	481,00	1.202,50
19.1.2	C1350	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1	11.416,94	11.416,94
19.1.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1	3.748,92	3.748,92
19.1.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	2.275,92	2.275,92
19.1.5	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,6	488,05	4.685,28

19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO		1		41.812,92
19.2.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	201	180,32	36.244,32
19.2.2	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4	1.392,15	5.568,60
20			SERVIÇOS FINAIS		1		5.698,69
20.1	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	296,01	4,77	1.411,96
20.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	21,9	3,83	83,87
20.3	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	64,91	13,22	858,11
20.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	676,67	2,27	1.536,04
20.5	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1.808,71	1.808,71
21			SERVIÇOS ADICIONAIS NECESSARIOS		1		16.690,91
21.1	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	72,09	10,85	782,17
21.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,2	662,99	4.110,53
21.3	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	84,83	10,85	920,40
21.4	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	24,95	21,82	544,40
21.5	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	980,4	10,54	10.333,41
VALOR CONTRATUAL (R\$)							840.246,51

QUANTITATIVOS EXECUTADOS E PREÇOS PAGOS

Obra

Cópia de: QUADRA COBERTA-LAGOA SECA 25%

Bancos

SINAPI -

B.D.I.

27,7%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de

PRIMEIRA MEDIÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	CONTRATO			1ª MEDIÇÃO		(%) EXECUTADO
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Valor Unit com BDI	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		76.731,64		76.731,64	100,00 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10	402,94	4.029,40	10,00	4.029,40	100,00 %
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	312,4	98,85	30.880,74	312,40	30.880,74	100,00 %
1.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.612,57	1.612,57	1,00	1.612,57	100,00 %
1.4	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.055,61	2.055,61	1,00	2.055,61	100,00 %
1.5	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro. Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	569,28	569,28	1,00	569,28	100,00 %
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	221,27	221,27	1,00	221,27	100,00 %
1.7	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1	18.578,42	18.578,42	1,00	18.578,42	100,00 %
1.8	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	12.277,65	12.277,65	1,00	12.277,65	100,00 %
1.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1230	5,29	6.506,70	1.230,00	6.506,70	100,00 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1		8.240,19		8.240,19	100,00 %
2.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	154,94	24,17	3.744,89	154,94	3.744,89	100,00 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18,24	98,39	1.794,63	18,24	1.794,63	100,00 %
2.3	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	34,44	32,79	1.129,28	34,44	1.129,28	100,00 %
2.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	22,5	24,17	543,82	22,50	543,82	100,00 %
2.5	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	22,5	45,67	1.027,57	22,50	1.027,57	100,00 %
3			FUNDAÇÕES		1		17.237,39		17.237,39	100,00 %
3.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		1		17.237,39		17.237,39	100,00 %
3.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,58	926,00	2.389,08	2,58	2.389,08	100,00 %
3.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	34,44	72,63	2.501,37	34,44	2.501,37	100,00 %
3.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	155,85	12,71	1.980,85	155,85	1.980,85	100,00 %
3.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,1	15,92	877,19	55,10	877,19	100,00 %

3.1.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	10,05	944,17	9.488,90	10,05	9.488,90	100,00 %
4			SUPERESTRUTURA		1		130.133,55		52.072,12	40,00 %
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS		1		13.502,59		10.923,30	81,00 %
4.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	54,34	151,08	8.209,68	54,34	8.209,68	100,00 %
4.1.2	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	184,27	10,53	1.940,36	184,27	1.940,36	100,00 %
4.1.3	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	59,85	12,92	773,26	59,85	773,26	100,00 %
4.1.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,32	597,06	2.579,29	0,00	0,00	0,00 %
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		1		14.970,28		3.950,04	26,00 %
4.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,55	65,98	894,02	13,55	894,02	100,00 %
4.2.2	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,34	10,56	1.788,23	169,34	1.788,23	100,00 %
4.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,9	19,56	408,80	20,90	408,80	100,00 %
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,93	923,65	858,99	0,93	858,99	100,00 %
4.2.5	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	84,33	130,68	11.020,24	0,00	0,00	0,00 %
4.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS		1		16.729,14		16.729,14	100,00 %
4.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	111,8	65,98	7.376,56	111,80	7.376,56	100,00 %
4.3.2	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,94	10,56	1.435,52	135,94	1.435,52	100,00 %
4.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,93	19,56	1.876,39	95,93	1.876,39	100,00 %
4.3.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,54	923,65	6.040,67	6,54	6.040,67	100,00 %
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA		1		83.734,87		19.272,97	23,00 %
4.4.1	92494	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,8	63,36	684,28	10,80	684,28	100,00 %
4.4.2	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	33,83	389,68	13.182,87	33,83	13.182,87	100,00 %
4.4.3	12309	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2"	m²	1001,5	44,31	44.375,13	122,00	5.405,82	12,00 %
4.4.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	27	944,17	25.492,59	0,00	0,00	0,00 %
4.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		1		1.196,67		1.196,67	100,00 %
4.5.1	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	33,9	35,30	1.196,67	33,90	1.196,67	100,00 %
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		55.085,40		0,00	0,00 %
5.1			ELEMENTO VAZADO		1		22.131,80		0,00	0,00 %
5.1.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	134,72	164,28	22.131,80	0,00	0,00	0,00 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1		14.324,29		0,00	0,00 %
5.2.1	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	71,66	187,38	13.427,65		0,00	0,00 %
5.2.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	69,4	12,92	896,64		0,00	0,00 %
5.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS		1		18.629,31		0,00	0,00 %
5.3.1	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	99,42	187,38	18.629,31		0,00	0,00 %
6			ESQUADRIAS		1		19.629,29		0,00	0,00 %
6.1			PORTAS DE MADEIRA		1		7.164,20		0,00	0,00 %
6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.001,60	2.003,20		0,00	0,00 %
6.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.078,04	1.078,04		0,00	0,00 %
6.1.3	90794	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	674,67	2.698,68		0,00	0,00 %
6.1.4	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	692,14	1.384,28		0,00	0,00 %
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1		2.638,20		0,00	0,00 %
6.2.1	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,6	185,98	2.157,36	0,00	0,00	0,00 %
6.2.2	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6	80,14	480,84	0,00	0,00	0,00 %
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO		1		7.659,03		0,00	0,00 %
6.3.1	12085	ORSE	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	m²	10,8	604,09	6.524,17	0,00	0,00	0,00 %
6.3.2	14050	ORSE	Painel fixo de vidro temperado e = 10mm incolor, inclusive perfis para fixação	m²	2,08	545,61	1.134,86	0,00	0,00	0,00 %

6.4			VIDROS		1			2.167,86		0,00	0,00 %
6.4.1	102149	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	m²	4,32	501,82		2.167,86	0,00	0,00	0,00 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA		1			29.090,04		29.090,04	100,00 %
7.1	NP - 00036	Próprio	Revisão em cobertura com telha de aço/alumínio	m²	676,67	42,99		29.090,04	676,67	29.090,04	100,00 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO		1			13.789,57		0,00	0,00 %
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	265,61	46,21		12.273,83	0,00	0,00	0,00 %
8.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	676,67	2,24		1.515,74	0,00	0,00	0,00 %
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		1			87.550,32		0,00	0,00 %
9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	803,09	9,09		7.300,08	0,00	0,00	0,00 %
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	84,33	6,84		576,81	0,00	0,00	0,00 %
9.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	743,93	37,60		27.971,76		0,00	0,00 %
9.4	12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	445,04	33,52		14.917,74		0,00	0,00 %
9.5	12354	ORSE	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	84,33	33,52		2.826,74		0,00	0,00 %
9.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	140,33	9,09		1.275,59		0,00	0,00 %
9.7	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	140,33	37,60		5.276,40		0,00	0,00 %
9.8	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	140,33	42,81		6.007,52		0,00	0,00 %
9.9	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	210,5	75,04		15.795,92		0,00	0,00 %
9.10	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	85,51	65,51		5.601,76		0,00	0,00 %
10			SISTEMAS DE PISOS		1			107.154,20		0,00	0,00 %
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA		1			83.156,29		0,00	0,00 %
10.1.1	8807	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m²	64,91	23,81		1.545,50		0,00	0,00 %
10.1.2	87630	SINAPI	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 3CM. AF_07/2021	m²	64,91	42,99		2.790,48		0,00	0,00 %
10.1.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	676,67	111,20		75.245,70		0,00	0,00 %
10.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	64,91	51,62		3.350,65		0,00	0,00 %
10.1.5	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,7	82,95		223,96		0,00	0,00 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1			23.997,91		0,00	0,00 %
10.2.1	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	195,79	112,38		22.002,88		0,00	0,00 %
10.2.2	95652	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,82	668,16		1.216,05		0,00	0,00 %
10.2.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,85	133,16		778,98		0,00	0,00 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS		1			96.370,27		0,00	0,00 %
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	529,37	17,15		9.078,69		0,00	0,00 %
11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	445,04	12,51		5.567,45		0,00	0,00 %
11.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	84,33	15,18		1.280,12		0,00	0,00 %
11.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	483,8	56,43		27.300,83		0,00	0,00 %
11.5	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,6	11,23		3.094,98		0,00	0,00 %
11.6	4652	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar - R1	m²	366,82	23,07		8.462,53		0,00	0,00 %
11.7	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	567,82	26,02		14.774,67		0,00	0,00 %
11.8	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1030,4	26,02		26.811,00		0,00	0,00 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1			6.578,87		0,00	0,00 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		1			2.679,29		0,00	0,00 %
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	11,12		133,44		0,00	0,00 %
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42	4,83		202,86		0,00	0,00 %
12.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28	9,41		263,48		0,00	0,00 %
12.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	14,28		428,40		0,00	0,00 %
12.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	15,88		571,68		0,00	0,00 %

12.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	9,29	139,35	0,00	0,00 %
12.1.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	8,23	65,84	0,00	0,00 %
12.1.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,94	83,64	0,00	0,00 %
12.1.9	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	2	12,89	25,78	0,00	0,00 %
12.1.10	103974	SINAPI	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	4	9,98	39,92	0,00	0,00 %
12.1.11	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	16	12,89	206,24	0,00	0,00 %
12.1.12	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,37	53,48	0,00	0,00 %
12.1.13	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	27,40	54,80	0,00	0,00 %
12.1.14	4992	ORSE	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	8	11,22	89,76	0,00	0,00 %
12.1.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,89	39,56	0,00	0,00 %
12.1.16	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,74	50,96	0,00	0,00 %
12.1.17	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,60	37,20	0,00	0,00 %
12.1.18	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,99	19,98	0,00	0,00 %
12.1.19	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,67	42,68	0,00	0,00 %
12.1.20	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	11,36	68,16	0,00	0,00 %
12.1.21	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	31,04	62,08	0,00	0,00 %
12.2			REGISTROS E OUTROS		1		3.899,58	0,00	0,00 %
12.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,77	40,77	0,00	0,00 %
12.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	108,60	217,20	0,00	0,00 %
12.2.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	170,88	341,76	0,00	0,00 %
12.2.4	1467	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2	156,45	312,90	0,00	0,00 %
12.2.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	62,87	125,74	0,00	0,00 %
12.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	96,59	193,18	0,00	0,00 %
12.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	91,82	734,56	0,00	0,00 %
12.2.8	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	3,44	41,28	0,00	0,00 %
12.2.9	89553	SINAPI	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	4	5,61	22,44	0,00	0,00 %
12.2.10	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,56	42,24	0,00	0,00 %
12.2.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,87	39,48	0,00	0,00 %
12.2.12	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	10,22	102,20	0,00	0,00 %
12.2.13	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	18,64	55,92	0,00	0,00 %
12.2.14	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	32,15	64,30	0,00	0,00 %
12.2.15	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1	1.565,61	1.565,61	0,00	0,00 %
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1		24.708,48	0,00	0,00 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		1		4.194,16	0,00	0,00 %
13.1.1	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	47,5	22,20	1.054,50	0,00	0,00 %
13.1.2	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	21,5	27,28	586,52	0,00	0,00 %
13.1.3	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	36	38,02	1.368,72	0,00	0,00 %
13.1.4	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	7	10,67	74,69	0,00	0,00 %

13.1.5	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	26,81	160,86	0,00	0,00 %
13.1.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	10,49	104,90	0,00	0,00 %
13.1.7	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	17,81	106,86	0,00	0,00 %
13.1.8	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	5	49,70	248,50	0,00	0,00 %
13.1.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	47,83	239,15	0,00	0,00 %
13.1.10	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	43,86	43,86	0,00	0,00 %
13.1.11	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	16	12,85	205,60	0,00	0,00 %
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS		1		20.514,32	0,00	0,00 %
13.2.1	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	6	65,25	391,50	0,00	0,00 %
13.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	706,28	1.412,56	0,00	0,00 %
13.2.3	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	6	17,90	107,40	0,00	0,00 %
13.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8	11,62	92,96	0,00	0,00 %
13.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	18,77	150,16	0,00	0,00 %
13.2.6	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	135,87	1.086,96	0,00	0,00 %
13.2.7	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.539,10	4.539,10	0,00	0,00 %
13.2.8	11076	ORSE	Fossa séptica em concreto armado, dimensões internas 1,35 x 2,70 x 1,50m	un	1	12.733,68	12.733,68	0,00	0,00 %
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		14.540,87	0,00	0,00 %
14.1	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	76,4	180,74	13.808,53	0,00	0,00 %
14.2	9919	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	8	31,31	250,48	0,00	0,00 %
14.3	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	1,87	257,68	481,86	0,00	0,00 %
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		10.612,00	0,00	0,00 %
15.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	265,30	1.591,80	0,00	0,00 %
15.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	393,67	2.362,02	0,00	0,00 %
15.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	145,25	871,50	0,00	0,00 %
15.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	240,58	481,16	0,00	0,00 %
15.5	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	2	402,76	805,52	0,00	0,00 %
15.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	71,56	572,48	0,00	0,00 %
15.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	94,25	188,50	0,00	0,00 %
15.8	9504	ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	6	251,04	1.506,24	0,00	0,00 %
15.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	69,92	419,52	0,00	0,00 %
15.10	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4	47,44	189,76	0,00	0,00 %
15.11	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	68,48	273,92	0,00	0,00 %
15.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	40,12	240,72	0,00	0,00 %
15.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	554,43	1.108,86	0,00	0,00 %
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		601,96	0,00	0,00 %
16.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2	198,29	396,58	0,00	0,00 %
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	18,01	36,02	0,00	0,00 %
16.3	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	2	48,13	96,26	0,00	0,00 %
16.4	12884	ORSE	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	2	21,28	42,56	0,00	0,00 %
16.5	12888	ORSE	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2	15,27	30,54	0,00	0,00 %
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		1		32.790,97	0,00	0,00 %
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		2.550,95	0,00	0,00 %
17.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	406,99	406,99	0,00	0,00 %
17.1.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	114,27	114,27	0,00	0,00 %
17.1.3	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	13,19	65,95	0,00	0,00 %

17.1.4	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	13,19	105,52	0,00	0,00 %
17.1.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	137,20	274,40	0,00	0,00 %
17.1.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	356,90	356,90	0,00	0,00 %
17.1.7	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4	66,63	266,52	0,00	0,00 %
17.1.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	137,20	960,40	0,00	0,00 %
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		1		12.513,64	0,00	0,00 %
17.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28	10,19	285,32	0,00	0,00 %
17.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	12,73	229,14	0,00	0,00 %
17.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	22,07	397,26	0,00	0,00 %
17.2.4	13612	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m	82	19,30	1.582,60	0,00	0,00 %
17.2.5	13610	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	m	13	44,63	580,19	0,00	0,00 %
17.2.6	11435	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	m	30	169,96	5.098,80	0,00	0,00 %
17.2.7	391	ORSE	Condulete em alumínio tipo I de 3/4"	un	5	30,02	150,10	0,00	0,00 %
17.2.8	390	ORSE	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	un	5	26,21	131,05	0,00	0,00 %
17.2.9	391	ORSE	Condulete em alumínio tipo I de 3/4"	un	4	30,02	120,08	0,00	0,00 %
17.2.10	380	ORSE	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	1	34,74	34,74	0,00	0,00 %
17.2.11	9276	ORSE	Abracadadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	50	51,91	2.595,50	0,00	0,00 %
17.2.12	9276	ORSE	Abracadadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4	51,91	207,64	0,00	0,00 %
17.2.13	9276	ORSE	Abracadadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	4	51,91	207,64	0,00	0,00 %
17.2.14	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15	1,00	15,00	0,00	0,00 %
17.2.15	11767	ORSE	Bucha de alumínio p/ eletroduto d=1"	un	2	2,01	4,02	0,00	0,00 %
17.2.16	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1	1,80	1,80	0,00	0,00 %
17.2.17	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	23,01	345,15	0,00	0,00 %
17.2.18	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	37,26	74,52	0,00	0,00 %
17.2.19	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	36,07	36,07	0,00	0,00 %
17.2.20	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	19,09	305,44	0,00	0,00 %
17.2.21	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	15,94	111,58	0,00	0,00 %
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES		1		8.157,08	0,00	0,00 %
17.3.1	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	190	4,35	826,50	0,00	0,00 %
17.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820	6,69	5.485,80	0,00	0,00 %
17.3.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14	23,94	335,16	0,00	0,00 %
17.3.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41	36,82	1.509,62	0,00	0,00 %
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		1		9.569,30	0,00	0,00 %
17.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	33,82	135,28	0,00	0,00 %
17.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	35,98	35,98	0,00	0,00 %
17.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	32,28	225,96	0,00	0,00 %
17.4.4	561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletrónico e lampadas. Rev 03_06/2024	un	6	125,18	751,08	0,00	0,00 %
17.4.5	672	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	1	76,00	76,00	0,00	0,00 %
17.4.6	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	20	417,25	8.345,00	0,00	0,00 %
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1		21.869,42	0,00	0,00 %
18.1	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	7	961,58	6.731,06	0,00	0,00 %
18.2	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	309,16	309,16	0,00	0,00 %
18.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	39,2	68,98	2.704,01	0,00	0,00 %
18.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	126,32	88,82	11.219,74	0,00	0,00 %

18.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21	17,54	368,34		0,00	0,00 %
18.6	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	16,76	117,32		0,00	0,00 %
18.7	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio)	Un	7	46,76	327,32		0,00	0,00 %
18.8	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	7	13,21	92,47		0,00	0,00 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		65.142,48		0,00	0,00 %
19.1			GERAL		1		23.329,56		0,00	0,00 %
19.1.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,5	481,00	1.202,50		0,00	0,00 %
19.1.2	C1350	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1	11.416,94	11.416,94		0,00	0,00 %
19.1.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1	3.748,92	3.748,92		0,00	0,00 %
19.1.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	2.275,92	2.275,92		0,00	0,00 %
19.1.5	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,6	488,05	4.685,28		0,00	0,00 %
19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO		1		41.812,92		0,00	0,00 %
19.2.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	201	180,32	36.244,32		0,00	0,00 %
19.2.2	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4	1.392,15	5.568,60		0,00	0,00 %
20			SERVIÇOS FINAIS		1		5.698,69		0,00	0,00 %
20.1	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	296,01	4,77	1.411,96		0,00	0,00 %
20.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	21,9	3,83	83,87		0,00	0,00 %
20.3	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	64,91	13,22	858,11		0,00	0,00 %
20.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	676,67	2,27	1.536,04		0,00	0,00 %
20.5	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	1.808,71	1.808,71		0,00	0,00 %
21			SERVIÇOS ADICIONAIS NECESSARIOS		1		16.690,91		16.690,96	100,00 %
21.1	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	72,09	10,85	782,17	72,09	782,18	100,00 %
21.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,2	662,99	4.110,53	6,20	4.110,54	100,00 %
21.3	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	84,83	10,85	920,40	84,83	920,41	100,00 %
21.4	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	24,95	21,82	544,40	24,95	544,41	100,00 %
21.5	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	980,4	10,54	10.333,41	980,40	10.333,42	100,00 %
VALOR CONTRATUAL (R\$)							840.246,51			
VALOR DA MEDIÇÃO (R\$)									200.062,34	24,00 %
VALOR ACUMULADO MEDIDO (R\$)									200.062,34	23,81 %
SALDO CONTRATUAL (R\$)									640.184,17	76,19 %

QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS CONTRATADOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA MATERNIDADE

BDI 20,35%

3ª MEDIÇÃO			CONTRATO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.872,31
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	4,50	416,07	416,07	1.872,31	
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						18.131,04
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	115,52	115,52	11.552,00	
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	208,00	31,63	31,63	6.579,04	
3.0		DEMOLICOES E RETIRADAS						51.429,91
3.1	97622	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	28,37	51,32	51,32	1.455,94	
3.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	70,42	22,28	22,28	1.568,95	
3.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	421,97	8,63	8,63	3.641,60	
3.4	3240	Demolição de piso de alta resistência	m²	398,42	20,20	20,20	8.048,08	
3.5	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	964,95	14,14	14,14	13.644,39	
3.6	35	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	102,32	5,33	5,33	545,36	
3.7	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	923,87	8,53	8,53	7.880,61	
3.8	97626	DEMOLICÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,99	515,80	515,80	2.058,04	
3.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.080,41	6,92	6,92	7.476,43	
3.10	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.080,41	3,21	3,21	3.468,11	
3.11	DS-080	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DECONCRETO	un	57,77	28,43	28,43	1.642,40	
4.0		PAVIMENTAÇÃO E PISOS						178.608,88
4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	330,64	20,82	20,82	6.883,92	
4.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	330,64	69,44	69,44	22.959,64	
4.3	87525	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 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	107,74	138,31	138,31	14.901,51	
4.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	107,74	46,50	46,50	5.009,91	
4.5	88476	CONTRAPOISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1.363,37	21,56	21,56	29.394,25	
4.6	11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riveria, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	1.363,37	41,94	41,94	57.179,73	
4.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	771,25	54,82	54,82	42.279,92	
5.0		PAREDES E DIVISÓRIAS						6.908,57
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	65,54	105,41	105,41	6.908,57	
6.0		COBERTURA						106.740,07
6.1	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	146,40	40,62	40,62	5.946,76	
6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,60	48,91	48,91	3.159,58	
6.3	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	391,84	11,46	11,46	4.490,48	
6.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.020,86	66,44	66,44	67.825,93	
6.4.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2020	m²	375,31	66,44	66,44		
6.5	94437	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	m²	1.020,86	24,80	24,80	25.317,32	
6.5.1	94437	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	m²	375,31	25,80	25,80		
6.6	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	m²	80,60	29,18	29,18		
6.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	652,08	68,04	68,04		
6.8	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	m²	652,08	18,54	18,54		
6.9	8637/ORS8	Chapim de concreto pré-moldado	m	108,70	50,92	50,92		
7.0		ESQUADRIAS						124.106,18
7.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	62,00	423,83	423,83	26.277,46	
7.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	62,00	209,88	209,88	13.012,56	
7.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,47	516,96	516,96	2.310,81	
7.4	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	754,49	754,49	12.826,33	
7.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	12,09	349,44	349,44	4.224,72	
7.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	6,00	2.049,84	2.049,84	12.299,04	
7.7	12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	52,80	361,58	361,58	19.091,42	
7.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	21,32	282,16	282,16	6.015,65	
7.9	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	41,90	567,63	567,63	23.783,69	

#REF!

7.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	7,99	533,73	533,73	4.264,50	
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						26.155,54
8.1		LOUÇAS E BANCADAS						7.803,96
8.1.1	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	4,00	503,83	503,83	2.015,32	
8.1.2	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	191,11	191,11	382,22	
8.1.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	209,88	209,88	2.098,80	
8.1.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	70,71	70,71	424,26	
8.1.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	54,11	54,11	324,66	
8.1.6	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,00	555,30	555,30	2.221,20	
8.1.7	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	56,25	56,25	337,50	
8.2		APARELHOS SANITÁRIOS						3.518,01
8.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	461,31	461,31	922,62	
8.2.2	2022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	3,00	66,81	66,81	200,43	
8.2.3	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	6,00	368,95	368,95	2.213,70	
8.2.4	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	90,63	90,63	181,26	
8.3		INSTALAÇÕES PLUVIAIS						12.092,49
8.3.1	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	395,31	395,31	1.185,93	
8.3.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	176,86	56,98	56,98	10.077,48	
8.3.3	7854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	6,00	127,18	127,18	763,08	
8.3.4	1612	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	4,00	16,50	16,50	66,00	
8.4		TUBOS E CONEXÕES EM PVC						2.741,08
8.4.1	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	2,00	49,50	49,50	99,00	
8.4.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	12,00	37,33	37,33	447,96	
8.4.3	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	3,00	73,04	73,04	219,12	
8.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	50,00	39,50	39,50	1.975,00	
9		REVESTIMENTOS						6.385,55
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	128,74	4,64	4,64	597,35	
9.2	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	121,14	24,18	24,18	2.929,16	
9.3	11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	68,17	41,94	41,94	2.859,04	
10		PINTURA						92.553,04
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	4.332,09	3,81	3,81	16.505,26	
10.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	4.332,09	8,03	8,03	34.786,68	
10.3	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (6	m²	358,11	19,83	19,83	7.101,32	
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	1.820,58	15,07	15,07	27.436,14	
10.5	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ 05/2021	m²	60,57	41,92	41,92	2.539,09	
10.6	190204	Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinit, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinit, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	127,50	32,82	32,82	4.184,55	
11		FORRO						38.978,07
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 08/2023_PS	m²	923,87	42,19	42,19	38.978,07	
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						88.995,70
12.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	95,13	14,13	14,13	1.344,18	
12.2	15.97.51	LETREIRO EM TINTA ACRILICA	m²	39,47	42,05	42,05	1.659,71	
12.3	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	56,00	439,13	439,13	24.591,28	
12.4	12628	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.886,16	2.886,16	2.886,16	
12.5	15.03.50	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	120,17	486,93	486,93	58.514,37	
13		SERVIÇOS FINAIS						9.201,00
13.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	m²	1.796,33	1,88	1,88	3.377,10	
13.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,4	m³	269,54	8,15	8,15	2.196,75	
13.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	807,69	2,24	2,24	1.809,22	
13.4	3167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.817,93	1.817,93	1.817,93	
14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA REV 01						183.225,52
14.1		Acessórios p/ eletrodutos						2.662,31
14.1.1	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1,00	1,47	1,47	1,47	
14.1.2	9925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,78	1,78	1,78	
14.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	305,00	8,60	8,60	2.623,00	
14.1.4	7893	Cabecote de alumínio de 1 1/4"	un	1,00	14,93	14,93	14,93	
14.1.5	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIM	UN	1,00	16,58	16,58	16,58	
14.1.6	373	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	1,00	4,55	4,55	4,55	
14.2		Aterramento						403,14
14.2.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	3,00	122,42	122,42	367,26	
14.2.2	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	3,00	11,96	11,96	35,88	
14.3		Cabo Unipolar (cobre)						82.808,63
14.3.1	7918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	3,10	114,09	114,09	353,67	
14.3.2	7918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	3,10	114,09	114,09	353,67	
14.3.3	7918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	3,10	114,09	114,09	353,67	
14.3.4	7918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	3,10	114,09	114,09	353,67	
14.3.5	3796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	329,90	6,55	6,55	2.160,84	

14.3.6	3796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1.5mm², 450/ 750v / 70°c	m	361,80	6,55	6,55	2.369,79	
14.3.7	3800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	3,80	15,60	15,60	59,28	
14.3.8	3800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	3,80	15,60	15,60	59,28	
14.3.9	3800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	3,80	15,60	15,60	59,28	
14.3.10	3800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	3,80	15,60	15,60	59,28	
14.3.11	3796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1.5mm², 450/ 750v / 70°c	m	382,80	6,55	6,55	2.507,34	
14.3.12	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	40,50	20,29	20,29	821,74	
14.3.13	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	40,50	20,29	20,29	821,74	
14.3.14	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	40,50	20,29	20,29	821,74	
14.3.15	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	137,70	20,29	20,29	2.793,93	
14.3.16	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	40,50	20,29	20,29	821,74	
14.3.17	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2.5mm², 450/ 750v / 70°c	m	432,70	7,37	7,37	3.188,99	
14.3.18	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2.5mm², 450/ 750v / 70°c	m	1.584,30	7,37	7,37	11.676,29	
14.3.19	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2.5mm², 450/ 750v / 70°c	m	924,00	7,37	7,37	6.809,88	
14.3.20	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2.5mm², 450/ 750v / 70°c	m	478,10	7,37	7,37	3.523,59	
14.3.21	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2.5mm², 450/ 750v / 70°c	m	619,10	7,37	7,37	4.562,76	
14.3.22	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2.5mm², 450/ 750v / 70°c	m	295,60	7,37	7,37	2.178,57	
14.3.23	3802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	97,10	26,72	26,72	2.594,51	
14.3.24	3802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	97,10	26,72	26,72	2.594,51	
14.3.25	3802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	97,10	26,72	26,72	2.594,51	
14.3.26	3802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	97,10	26,72	26,72	2.594,51	
14.3.27	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	919,20	8,82	8,82	8.107,34	
14.3.28	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	465,60	8,82	8,82	4.106,59	
14.3.29	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	219,50	8,82	8,82	1.935,99	
14.3.30	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	574,30	8,82	8,82	5.065,32	
14.3.31	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	234,10	8,82	8,82	2.064,76	
14.3.32	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	85,30	10,41	10,41	887,97	
14.3.33	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	85,30	10,41	10,41	887,97	
14.3.34	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	85,30	10,41	10,41	887,97	
14.3.35	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	85,30	10,41	10,41	887,97	
14.3.36	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	85,30	10,41	10,41	887,97	
14.4		Caixa de passagem - embutir						1.116,43
14.4.1	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	7,00	159,49	159,49	1.116,43	
14.5		Condutor de Proteção						506,36
14.5.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	8,60	58,88	58,88	506,36	
14.6		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						7.857,52
14.6.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	33,52	33,52	67,04	
14.6.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	91,00	27,59	27,59	2.510,69	
14.6.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	42,16	42,16	168,64	
14.6.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	56,75	56,75	56,75	
14.6.5	9517	Placa 4"x2" com furo	un	39,00	4,72	4,72	184,08	
14.6.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	168,00	28,99	28,99	4.870,32	
14.7		Dispositivo de Proteção						5.698,88
14.7.1	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	65,71	65,71	65,71	
14.7.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	65,71	65,71	197,13	
14.7.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	84,74	84,74	254,22	
14.7.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	31,00	10,17	10,17	315,27	
14.7.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	30,00	10,74	10,74	322,20	
14.7.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	11,92	11,92	11,92	
14.7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	11,92	11,92	71,52	
14.7.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	84,74	84,74	169,48	
14.7.9	12452	Disjuntor tipo DINIEC, tripolar 63A	un	1,00	94,34	94,34	94,34	
14.7.10	064163	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	UN	1,00	1.666,23	1.666,23	1.666,23	
14.7.11	37.25.090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TERMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	un	1,00	546,66	546,66	546,66	
14.7.12	2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - INC. 05/2017	un	20,00	99,21	99,21	1.984,20	
14.8		Eletroduto PVC Flexível						16.133,42
14.8.1	4278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	84,80	8,21	8,21	696,20	
14.8.2	399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	1.748,00	6,44	6,44	11.257,12	
14.8.3	13343	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo	m	51,00	27,59	27,59	1.407,09	
14.8.4	ED-7250	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FITAS	m	75,10	20,93	20,93	1.571,84	
14.8.5	ED-7252	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FITAS	m	33,20	36,18	36,18	1.201,17	
14.9		Eletroduto PVC rosca						133,05
14.9.1	354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	3,00	16,14	16,14	48,42	
14.9.2	059267	ELETRODUTO PVC 1.1/4"	M	3,00	28,21	28,21	84,63	
14.10		Eletroduto metálico rígido leve						85,03
14.10.1	071253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	M	2,40	35,43	35,43	85,03	
14.11		Iluminação Emergência						3.720,62
14.11.1	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS	un	17,00	218,86	218,86	3.720,62	
14.12		Luminárias e acessórios						14.264,76
14.12.1	060987	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED 12W 3000K 17cm BRILIA 438237	UN	78,00	56,23	56,23	4.385,94	
14.12.2	12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_ 11/2021	un	127,00	72,54	72,54	9.212,58	
14.12.3	13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	8,00	83,28	83,28	666,24	
14.13		Material p/ entrada de serviço						129,70
14.13.1	070373	ABRÇAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	Un	1,00	2,73	2,73	2,73	
14.13.2	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	2,00	11,55	11,55	23,10	
14.13.3	061512	BUCHA E ARRUELA 1"	CJ	1,00	8,87	8,87	8,87	
14.13.4	171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	un	5,00	5,09	5,09	25,45	
14.13.5	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	1,00	7,22	7,22	7,22	
14.13.6	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	38,57	38,57	38,57	
14.13.7	718	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	un	6,00	3,96	3,96	23,76	
14.14		Quadro de medição						265,15

[illegible]

3ª MEDIÇÃO					BDI 20,35%				PERÍODO: 01/04/2026 A 30/04/2026				VALORES (R\$)		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)	ACUMULADO ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULA DO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.872,31				1.872,31	-	1.872,31	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	4,50	416,07	416,07	1.872,31		4,50		4,50	1.872,31	-	1.872,31	
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						18.131,04				8.211,51	6.993,75	15.205,26	
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	115,52	115,52	11.552,00		50,00	50,00	100,00	5.776,00	5.776,00	11.552,00	
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	208,00	31,63	31,63	6.579,04		77,00	38,50	115,50	2.435,51	1.217,75	3.653,26	
3.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						51.429,91				45.089,21	8.267,76	53.356,97	
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	28,37	51,32	51,32	1.455,94		28,37		28,37	1.455,94	-	1.455,94	
3.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	70,42	22,28	22,28	1.568,95		25,35	9,86	35,21	564,79	219,68	784,47	
3.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	421,97	8,63	8,63	3.641,60		421,97		421,97	3.641,60	-	3.641,60	
3.4	3240	Demolição de piso de alta resistência	m²	398,42	20,20	20,20	8.048,08		-	398,42	398,42	-	8.048,08	8.048,08	
3.5	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	964,95	14,14	14,14	13.644,39		964,95		964,95	13.644,39	-	13.644,39	
3.6	35	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	102,32	5,33	5,33	545,36		102,32		102,32	545,36	-	545,36	
3.7	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	923,87	8,53	8,53	7.880,61		923,87		923,87	7.880,61	-	7.880,61	
3.8	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	3,99	515,80	515,80	2.058,04		3,99		3,99	2.058,04	-	2.058,04	
3.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	1.080,41	6,92	6,92	7.476,43		1.472,25		1.472,25	10.187,97	-	10.187,97	
3.10	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	1.080,41	3,21	3,21	3.468,11		1.080,41		1.080,41	3.468,11	-	3.468,11	
3.11	DS-080	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DECONCRETO	un	57,77	28,43	28,43	1.642,40		57,77		57,77	1.642,40	-	1.642,40	
4.0		PAVIMENTAÇÃO E PISOS						178.608,88				-	106.970,96	106.970,96	
4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	m²	330,64	20,82	20,82	6.883,92		-	330,64	330,64	-	6.883,92	6.883,92	
4.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	m²	330,64	69,44	69,44	22.959,64		-	330,64	330,64	-	22.959,64	22.959,64	
4.3	87525	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 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	m²	107,74	138,31	138,31	14.901,51		-	107,74	107,74	-	14.901,51	14.901,51	
4.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	107,74	46,50	46,50	5.009,91		-	107,74	107,74	-	5.009,91	5.009,91	
4.5	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	m²	1.363,37	21,56	21,56	29.394,25		-	1.363,37	1.363,37	-	29.394,25	29.394,25	
4.6	11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha rivera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	1.363,37	41,94	41,94	57.179,73		-	663,37	663,37	-	27.821,73	27.821,73	
4.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	m²	771,25	54,82	54,82	42.279,92		-		-	-	-	-	
5.0		PAREDES E DIVISÓRIAS						6.908,57				1.638,07	5.270,50	6.908,57	
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	65,54	105,41	105,41	6.908,57		15,54	50,00	65,54	1.638,07	5.270,50	6.908,57	
6.0		COBERTURA						106.740,07				71.902,86	37.256,93	109.159,80	
6.1	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	146,40	40,62	40,62	5.946,76		143,71		143,71	5.837,50	-	5.837,50	
6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	64,60	48,91	48,91	3.159,58		64,60		64,60	3.159,58	-	3.159,58	
6.3	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	m²	391,84	11,46	11,46	4.490,48		612,52		612,52	7.019,47	-	7.019,47	
6.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m²	1.020,86	66,44	66,44	67.825,93		612,52	408,34	1.020,86	40.695,82	27.130,10	67.825,93	
6.5	94437	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2016	m²	1.020,86	24,80	24,80	25.317,32		612,52	408,34	1.020,86	15.190,49	10.126,83	25.317,32	
7.0		ESQUADRIAS						124.106,18				-	-	-	
7.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	62,00	423,83	423,83	26.277,46		-		-	-	-	-	
7.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	62,00	209,88	209,88	13.012,56		-		-	-	-	-	
7.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	4,47	516,96	516,96	2.310,81		-		-	-	-	-	
7.4	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	17,00	754,49	754,49	12.826,33		-		-	-	-	-	
7.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	m²	12,09	349,44	349,44	4.224,72		-		-	-	-	-	
7.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	UN	6,00	2.049,84	2.049,84	12.299,04		-		-	-	-	-	
7.7	12219	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	52,80	361,58	361,58	19.091,42		-		-	-	-	-	
7.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO DE 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	21,32	282,16	282,16	6.015,65		-		-	-	-	-	
7.9	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	41,90	567,63	567,63	23.783,69		-		-	-	-	-	

7.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	m²	7,99	533,73	533,73	4.264,50		-	-	-	-	-
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						26.155,54				2.741,08	2.741,08
8.1		LOUÇAS E BANCADAS						7.803,96					
8.1.1	10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	4,00	503,83	503,83	2.015,32		-	-	-	-	-
8.1.2	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	191,11	191,11	382,22		-	-	-	-	-
8.1.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	209,88	209,88	2.098,80		-	-	-	-	-
8.1.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	70,71	70,71	424,26		-	-	-	-	-
8.1.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	54,11	54,11	324,66		-	-	-	-	-
8.1.6	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,00	555,30	555,30	2.221,20		-	-	-	-	-
8.1.7	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	56,25	56,25	337,50		-	-	-	-	-
8.2		APARELHOS SANITÁRIOS						3.518,01					
8.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	461,31	461,31	922,62		-	-	-	-	-
8.2.2	2022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	3,00	66,81	66,81	200,43		-	-	-	-	-
8.2.3	8211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	6,00	368,95	368,95	2.213,70		-	-	-	-	-
8.2.4	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	90,63	90,63	181,26		-	-	-	-	-
8.3		INSTALAÇÕES PLUVIAIS						12.092,49					
8.3.1	081827	CAIXA DE ÁREIA 60X80X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	3,00	395,31	395,31	1.185,93		-	-	-	-	-
8.3.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	176,86	56,98	56,98	10.077,48		-	-	-	-	-
8.3.3	7854	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Amanco ou similar	un	6,00	127,18	127,18	763,08		-	-	-	-	-
8.3.4	1612	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	4,00	16,50	16,50	66,00		-	-	-	-	-
8.4		TUBOS E CONEXÕES EM PVC						2.741,08				2.741,08	2.741,08
8.4.1	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	2,00	49,50	49,50	99,00		-	2,00	2,00	99,00	99,00
8.4.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	12,00	37,33	37,33	447,96		-	12,00	12,00	447,96	447,96
8.4.3	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	3,00	73,04	73,04	219,12		-	3,00	3,00	219,12	219,12
8.4.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	50,00	39,50	39,50	1.975,00		-	50,00	50,00	1.975,00	1.975,00
9		REVESTIMENTOS						6.385,55				1.015,71	1.015,71
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	128,74	4,64	4,64	597,35		108,74		108,74	504,55	504,55
9.2	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	121,14	24,18	24,18	2.929,16		21,14		21,14	511,16	511,16
9.3	11163	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	68,17	41,94	41,94	2.859,04		-	-	-	-	-
10		PINTURA						92.553,04					
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	4.332,09	3,81	3,81	16.505,26		-	-	-	-	-
10.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	4.332,09	8,03	8,03	34.786,68		-	-	-	-	-
10.3	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0	m²	358,11	19,83	19,83	7.101,32		-	-	-	-	-
10.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	1.820,58	15,07	15,07	27.436,14		-	-	-	-	-
10.5	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ 05/2021	m²	60,57	41,92	41,92	2.539,09		-	-	-	-	-
10.6	190204	Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	127,50	32,82	32,82	4.184,55		-	-	-	-	-
11		FORRO						38.978,07					
11.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 08/2023_PS	m²	923,87	42,19	42,19	38.978,07		-	-	-	-	-
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						88.995,70					
12.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	95,13	14,13	14,13	1.344,18		-	-	-	-	-
12.2	15.97.51	LETREIRO EM TINTA ACRÍLICA	m²	39,47	42,05	42,05	1.659,71		-	-	-	-	-
12.3	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_PS	M	56,00	439,13	439,13	24.591,28		-	-	-	-	-
12.4	12628	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1,00	2.886,16	2.886,16	2.886,16		-	-	-	-	-
12.5	15.03.50	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	120,17	486,93	486,93	58.514,37		-	-	-	-	-
13		SERVIÇOS FINAIS						9.201,00				1.883,75	1.883,75
13.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	m²	1.796,33	1,88	1,88	3.377,10		-	-	-	-	-
13.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,	m³	269,54	8,15	8,15	2.196,75		25,00		25,00	203,75	203,75
13.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	807,69	2,24	2,24	1.809,22		750,00		750,00	1.680,00	1.680,00
13.4	3167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.817,93	1.817,93	1.817,93		-	-	-	-	-
14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA REV 01						183.225,52					
14.1		Acessórios p/ eletrodutos						2.662,31					
14.1.1	344	Bucha com armela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1,00	1,47	1,47	1,47		-	-	-	-	-
14.1.2	9925	Bucha com armela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,78	1,78	1,78		-	-	-	-	-
14.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	305,00	8,60	8,60	2.623,00		-	-	-	-	-
14.1.4	7893	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1,00	14,93	14,93	14,93		-	-	-	-	-
14.1.5	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIM	UN	1,00	16,58	16,58	16,58		-	-	-	-	-
14.1.6	373	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	1,00	4,55	4,55	4,55		-	-	-	-	-
14.2		Aterramento						403,14					
14.2.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	3,00	122,42	122,42	367,26		-	-	-	-	-
14.2.2	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	3,00	11,96	11,96	35,88		-	-	-	-	-
14.3		Cabo Unipolar (cobre)						82.808,63					
14.3.1	7918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	3,10	114,09	114,09	353,67		-	-	-	-	-
14.3.2	7918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	3,10	114,09	114,09	353,67		-	-	-	-	-
14.3.3	7918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	3,10	114,09	114,09	353,67		-	-	-	-	-

14.3.4	7918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0.6Kv/1Kv/90°	m	3,10	114,09	114,09	353,67	-	-	-	-	-
14.3.5	3796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	329,90	6,55	6,55	2.160,84	-	-	-	-	-
14.3.6	3796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	361,80	6,55	6,55	2.369,79	-	-	-	-	-
14.3.7	3800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	3,80	15,60	15,60	59,28	-	-	-	-	-
14.3.8	3800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	3,80	15,60	15,60	59,28	-	-	-	-	-
14.3.9	3800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	3,80	15,60	15,60	59,28	-	-	-	-	-
14.3.10	3800	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	3,80	15,60	15,60	59,28	-	-	-	-	-
14.3.11	3796	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	382,80	6,55	6,55	2.507,34	-	-	-	-	-
14.3.12	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	40,50	20,29	20,29	821,74	-	-	-	-	-
14.3.13	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	40,50	20,29	20,29	821,74	-	-	-	-	-
14.3.14	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	40,50	20,29	20,29	821,74	-	-	-	-	-
14.3.15	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	137,70	20,29	20,29	2.793,93	-	-	-	-	-
14.3.16	3801	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	40,50	20,29	20,29	821,74	-	-	-	-	-
14.3.17	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	432,70	7,37	7,37	3.188,99	-	-	-	-	-
14.3.18	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	1.584,30	7,37	7,37	11.676,29	-	-	-	-	-
14.3.19	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	924,00	7,37	7,37	6.809,88	-	-	-	-	-
14.3.20	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	478,10	7,37	7,37	3.523,59	-	-	-	-	-
14.3.21	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	619,10	7,37	7,37	4.562,76	-	-	-	-	-
14.3.22	3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	295,60	7,37	7,37	2.178,57	-	-	-	-	-
14.3.23	3802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	97,10	26,72	26,72	2.594,51	-	-	-	-	-
14.3.24	3802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	97,10	26,72	26,72	2.594,51	-	-	-	-	-
14.3.25	3802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	97,10	26,72	26,72	2.594,51	-	-	-	-	-
14.3.26	3802	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	97,10	26,72	26,72	2.594,51	-	-	-	-	-
14.3.27	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	919,20	8,82	8,82	8.107,34	-	-	-	-	-
14.3.28	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	465,60	8,82	8,82	4.106,59	-	-	-	-	-
14.3.29	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	219,50	8,82	8,82	1.935,99	-	-	-	-	-
14.3.30	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	574,30	8,82	8,82	5.065,32	-	-	-	-	-
14.3.31	3798	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	234,10	8,82	8,82	2.064,76	-	-	-	-	-
14.3.32	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	85,30	10,41	10,41	887,97	-	-	-	-	-
14.3.33	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	85,30	10,41	10,41	887,97	-	-	-	-	-
14.3.34	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	85,30	10,41	10,41	887,97	-	-	-	-	-
14.3.35	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	85,30	10,41	10,41	887,97	-	-	-	-	-
14.3.36	3799	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	85,30	10,41	10,41	887,97	-	-	-	-	-
14.4		Caixa de passagem - embutir						1.116,43	-	-	-	-
14.4.1	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	7,00	159,49	159,49	1.116,43	-	-	-	-	-
14.5		Condutor de Proteção						506,36	-	-	-	-
14.5.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	8,60	58,88	58,88	506,36	-	-	-	-	-
14.6		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						7.857,52	-	-	-	-
14.6.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	33,52	33,52	67,04	-	-	-	-	-
14.6.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91,00	27,59	27,59	2.510,69	-	-	-	-	-
14.6.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	42,16	42,16	168,64	-	-	-	-	-
14.6.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	56,75	56,75	56,75	-	-	-	-	-
14.6.5	9517	Placa 4"x2" com furo	un	39,00	4,72	4,72	184,08	-	-	-	-	-
14.6.6	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168,00	28,99	28,99	4.870,32	-	-	-	-	-
14.7		Dispositivo de Proteção						5.698,88	-	-	-	-
14.7.1	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,71	65,71	65,71	-	-	-	-	-
14.7.2	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	65,71	65,71	197,13	-	-	-	-	-
14.7.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	84,74	84,74	254,22	-	-	-	-	-
14.7.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31,00	10,17	10,17	315,27	-	-	-	-	-
14.7.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	10,74	10,74	322,20	-	-	-	-	-
14.7.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,92	11,92	11,92	-	-	-	-	-
14.7.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,92	11,92	71,52	-	-	-	-	-
14.7.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	84,74	84,74	169,48	-	-	-	-	-
14.7.9	12452	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,00	94,34	94,34	94,34	-	-	-	-	-
14.7.10	064163	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	UN	1,00	1.666,23	1.666,23	1.666,23	-	-	-	-	-
14.7.11	37.25.090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	un	1,00	546,66	546,66	546,66	-	-	-	-	-
14.7.12	2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC. 05/2017	un	20,00	99,21	99,21	1.984,20	-	-	-	-	-
14.8		Eletroduto PVC Flexível						16.133,42	-	-	-	-
14.8.1	4278	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	84,80	8,21	8,21	696,20	-	-	-	-	-
14.8.2	399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	1.748,00	6,44	6,44	11.257,12	-	-	-	-	-
14.8.3	13343	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 50mm (1.1/2") tipo sealtubo	m	51,00	27,59	27,59	1.407,09	-	-	-	-	-
14.8.4	ED-7250	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIOS	m	75,10	20,93	20,93	1.571,84	-	-	-	-	-
14.8.5	ED-7252	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIOS	m	33,20	36,18	36,18	1.201,17	-	-	-	-	-
14.9		Eletroduto PVC rosca						133,05	-	-	-	-
14.9.1	354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	3,00	16,14	16,14	48,42	-	-	-	-	-
14.9.2	059267	ELETRODUTO PVC 1.1/4"	M	3,00	28,21	28,21	84,63	-	-	-	-	-
14.10		Eletroduto metálico rígido leve						85,03	-	-	-	-
14.10.1	071253	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	M	2,40	35,43	35,43	85,03	-	-	-	-	-
14.11		Iluminação Emergência						3.720,62	-	-	-	-
14.11.1	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS	un	17,00	218,86	218,86	3.720,62	-	-	-	-	-
14.12		Luminárias e acessórios						14.264,76	-	-	-	-
14.12.1	060987	LUMINARIA PAINEL PLAFON LED 12W 3000K 17cm BRILIA 438237	UN	78,00	56,23	56,23	4.385,94	-	-	-	-	-
14.12.2	12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	un	127,00	72,54	72,54	9.212,58	-	-	-	-	-
14.12.3	13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	8,00	83,28	83,28	666,24	-	-	-	-	-
14.13		Material p/ entrada de serviço						129,70	-	-	-	-
14.13.1	070373	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	Un	1,00	2,73	2,73	2,73	-	-	-	-	-
14.13.2	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	11,55	11,55	23,10	-	-	-	-	-
14.13.3	061512	BUCHA E ARRUELA 1"	CJ	1,00	8,87	8,87	8,87	-	-	-	-	-

14.13.4	171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	un	5,00	5,09	5,09	25,45		-	-	-	-	-	-
14.13.5	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	1,00	7,22	7,22	7,22		-	-	-	-	-	-
14.13.6	9379	Hasle cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	38,57	38,57	38,57		-	-	-	-	-	-
14.13.7	718	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça redonda de rosca soberba 6.1x50 (ref. vl 1.77 valemam ou similar)	un	6,00	3,96	3,96	23,76		-	-	-	-	-	-
14.14		Quadro de medição						265,15						
14.14.1	1060026	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R. 05/2021	un	1,00	265,15	265,15	265,15		-	-	-	-	-	-
14.15		Quadro distribuição chapa pintada						4.586,95						
14.15.1	ED-14191	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTOS	un	1,00	728,31	728,31	728,31		-	-	-	-	-	-
14.15.2	ED-14199	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTOS	un	4,00	964,66	964,66	3.858,64		-	-	-	-	-	-
14.16		Subestação Aérea						42.853,57						
14.16.1	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	42.853,57	42.853,57	42.853,57		-	-	-	-	-	-
TOTAIS								933.291,38				131.613,42	167.500,98	299.114,41

QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS CONTRATADOS

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos
 Sociais

1 CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO (MURO DE ARRIMO) NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINA - PI

SINAPI -
07/2025 - Piauí
SBC - 08/2025 -
Piauí
ORSE - 06/2025
- Sergipe
SEINFRA - 028 -
Ceará

21,0%

Não
Desonera
do:
Horista:
113,33%
Mensalist
a: 71,12%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		3.870,34	3.870,34
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	128,49	155,47	2.021,11
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23	34,44	41,67	958,41
1.3	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23	22,35	27,04	621,92
1.4	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	22,23	26,89	268,90
2			MURO DE ARRIMO		1		89.608,25	89.608,25
2.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.253,94	3.221,29
2.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	14,01	4,48	5,42	75,93
2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	25,48	5,76	6,96	177,34
2.1.3	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	1,76	25,77	31,18	54,88
2.1.4	4357	ORSE	Escavação com perfuratriz em material de 2ª categoria	m³	5,28	117,82	142,56	2.720,04
2.1.5	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	19,29	6,22	7,52	145,06
2.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,29	2,06	2,49	48,03
2.2			FUNDAÇÃO		1		33.142,95	40.076,64
2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	25,48	35,99	43,54	1.109,40
2.2.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	56	110,88	134,16	7.512,96
2.2.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12,02	473,51	572,94	9.883,22
2.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	338	12,28	14,85	5.568,75
2.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	321	10,56	12,77	4.546,12
2.2.6	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	856	6,22	7,52	9.016,48
2.2.7	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	138	12,45	15,06	2.439,72
2.3			SUPERESTRUTURA		1		48.775,80	58.000,82
2.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	101,28	71,15	86,09	11.474,08
2.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	100,19	57,51	69,58	9.058,62
2.3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	15,17	473,51	572,94	10.410,32
2.3.4	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	309	10,76	13,01	4.410,39
2.3.5	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	199	9,81	11,87	2.362,13
2.3.6	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	115	8,98	10,86	2.161,14
2.3.7	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	391	7,89	9,54	3.730,14
2.3.8	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	432	6,55	7,92	3.421,44

2.3.9	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	98,84	80,37	97,24	10.972,56
2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		1.376,06	1.376,06
2.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	29,16	39,00	47,19	1.376,06
2.5			DRENAGEM		1		5.059,50	5.059,50
2.5.1	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	50	83,63	101,19	5.059,50

Total Geral	93.478,59
-------------	-----------

QUANTITATIVOS EXECUTADOS E PREÇOS PAGOS

Obra 1 CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO (MURO DE ARRIMO) NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINA - PI					Bancos SINAPI -		B.D.I. 21,0%	Encargos Sociais Não Desonerado:		Orçamento Sintético				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant .	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	1º MEDIÇÃO		2º MEDIÇÃO		SALDO	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		3.870,34	3.870,34	3.870,34		0,00		0,00	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	128,49	155,47	2.021,11	13,00	2.021,11			0,00	
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23	34,44	41,67	958,41	23,00	958,41			0,00	
1.3	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23	22,35	27,04	621,92	23,00	621,92			0,00	
1.4	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	22,23	26,89	268,90	10,00	268,90			0,00	
2			MURO DE ARRIMO		1		89.608,25	89.608,25	78.813,12		28.921,18			
2.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.253,94	3.221,29	1.253,95		1.967,33		0,00	
2.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	14,01	4,48	5,42	75,93	14,01	75,93			0,00	
2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	25,48	5,76	6,96	177,34	25,48	177,34			0,00	
2.1.3	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	1,76	25,77	31,18	54,88	1,76	54,88			0,00	
2.1.4	4357	ORSE	Escavação com perfuratriz em material de 2ª categoria	m³	5,28	117,82	142,56	2.720,04	5,28	752,71	13,80	1.967,33	0,00	
2.1.5	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	19,29	6,22	7,52	145,06	19,29	145,06			0,00	
2.1.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19,29	2,06	2,49	48,03	19,29	48,03			0,00	
2.2			FUNDAÇÃO		1		33.142,95	40.076,64	33.142,96		6.933,69		0,00	
2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	25,48	35,99	43,54	1.109,40	25,48	1.109,40			0,00	
2.2.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	56	110,88	134,16	7.512,96	56,00	7.512,96			0,00	
2.2.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	12,02	473,51	572,94	9.883,22	12,02	6.886,73	5,23	2.996,49	0,00	
2.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	338	12,28	14,85	5.568,75	338,00	5.019,30	37,00	549,45	0,00	
2.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	321	10,56	12,77	4.546,12	321,00	4.099,17	35,00	446,95	0,00	
2.2.6	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	856	6,22	7,52	9.016,48	856,00	6.437,12	343,00	2.579,36	0,00	
2.2.7	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	138	12,45	15,06	2.439,72	138,00	2.078,28	24,00	361,44	0,00	
2.3			SUPERESTRUTURA		1		48.775,80	58.000,82	44.416,21		13.584,61		0,00	
2.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	101,28	71,15	86,09	11.474,08	50,64	4.359,60	32,00	7.114,48	0,00	
2.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	100,19	57,51	69,58	9.058,62	50,10	6.971,22	30,00	2.087,40	0,00	
2.3.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	15,17	473,51	572,94	10.410,32	15,17	8.691,49	3,00	1.718,83	0,00	
2.3.4	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	309	10,76	13,01	4.410,39	309,00	4.020,09	30,00	390,30	0,00	
2.3.5	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	199	9,81	11,87	2.362,13	199,00	2.362,13		0,00	0,00	
2.3.6	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	115	8,98	10,86	2.161,14	115,00	1.248,90	84,00	912,24	0,00	

2.3.7	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	391	7,89	9,54	3.730,14	391,00	3.730,14		0,00	0,00
2.3.8	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	432	6,55	7,92	3.421,44	432,00	3.421,44		0,00	0,00
2.3.9	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	98,84	80,37	97,24	10.972,56	98,84	9.611,20	14,00	1.361,36	0,00
2.4			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		1.376,06	1.376,06	0,00		1.376,06	0,00	0,00
2.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	29,16	39,00	47,19	1.376,06			29,16	1.376,06	0,00
2.5			DRENAGEM		1		5.059,50	5.059,50	0,00		5.059,50	0,00	0,00
2.5.1	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	50	83,63	101,19	5.059,50			50,00	5.059,50	0,00
3			CHAPISCO E REBOCO					4.912,73				4.912,73	
3.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	176,4	5,32	6,43	1134,25			176,40	1.134,25	0,00
3.2	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	176,4	17,71	21,42	3778,48			176,40	3.778,48	0,00

Total Geral	93.478,59
Valor de	23.038,73
VALOR TOTAL	116.517,32

82.683,44	33.833,88
-----------	-----------

OBJETO	SITUAÇÃO	MOTIVO
CONCLUSÃO DE ESCOLA KM 7 - PADRÃO FNDE	PARALIZADA	JURÍDICO
CONCLUSÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - LOCALIDADE FORTALEZA	PARALIZADA	JURÍDICO
CONCLUSÃO DE ESCOLA 4 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO BERNARDO REGO	PARALIZADA	JURÍDICO
CONCLUSÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - BAIRRO BEZERRÃO	PARALIZADA	JURÍDICO
CONCLUSÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE - BAIRRO BERNARDO REGO	PARALIZADA	JURÍDICO