
	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE CECI CUNHA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.	SINAPI - 09/2023 - ALAGOAS ORSE - 09/2023 - SERGIPE	26,4%	DESONERADO: HORISTA: 85,14% MENSALISTA: 46,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	428.838,02	4,18 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	210.717,84	2,05 %
3	FECHAMENTO DO CANAL	596.442,33	5,81 %
4	PAVIMENTAÇÃO	3.375.210,93	32,89 %
5	CICLOVIA	429.524,34	4,18 %
6	QUADRA POLIESPORTIVA	516.674,59	5,03 %
7	CAMPOS DE FUTEBOL	956.819,76	9,32 %
8	QUADRA DE AREIA	185.493,45	1,81 %
9	SERVIÇOS DIVERSOS	532.737,88	5,19 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.695.502,84	16,52 %
11	TERRAPLANAGEM	443.832,35	4,32 %
12	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	891.705,16	8,69 %

TOTAL SEM BDI	8.121.260,81
TOTAL DO BDI	2.142.238,68
TOTAL GERAL	10.263.499,49

<div><div>ARAPIRACA UMA CIDADE PARA TODOS</div></div>			OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS			
			OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE CECI CUNHA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL.	SINAPI - 09/2023 - ALAGOAS ORSE - 09/2023 - SERGIPE	26,4%	DESONERADO: HORISTA: 85,14% MENSALISTA: 46,59%			
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					428.838,02	4,18 %
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					244.733,63	2,38 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	12	307,30	388,42	4.661,04	0,05 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	1870,4	93,82	118,58	221.792,03	2,16 %
1.1.3	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8	695,31	878,87	7.030,96	0,07 %
1.1.4	00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8	1.112,50	1.406,20	11.249,60	0,11 %
1.2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					184.104,39	1,79 %
1.2.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	13,04	134,53	170,04	2.217,32	0,02 %
1.2.2	0000221	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M³	2410,55	15,31	19,35	46.644,14	0,45 %
1.2.3	227	ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	M²	51,51	45,33	57,29	2.951,00	0,03 %
1.2.4	3242	ORSE	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	UN	43	173,60	219,43	9.435,49	0,09 %
1.2.5	4268	ORSE	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRC-ESCAVADEIRA	UN	15	99,99	126,38	1.895,70	0,02 %
1.2.6	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	2459,9	8,18	10,33	25.410,76	0,25 %
1.2.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44032,25	1,72	2,17	95.549,98	0,93 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					210.717,84	2,05 %
2.1	0000208	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PARQUE CECI CUNHA	MÊS	8	20.838,40	26.339,73	210.717,84	2,05 %
3			FECHAMENTO DO CANAL					596.442,33	5,81 %
3.1	232	PRÓPRIO	PLACA DE CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, NAS DIMENSÕES 5,30M X 3,00M, COM ESPESURA DE 0,20M - LANÇAMENTO INCLUSO.	UND	97	4.864,63	6.148,89	596.442,33	5,81 %
4			PAVIMENTAÇÃO					3.375.210,93	32,89 %
4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M²	552,19	68,26	86,28	47.642,95	0,46 %
4.2	0000218	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.	M²	9939,27	95,83	121,12	1.203.844,38	11,73 %
4.3	0000220	PRÓPRIO	PISO PRÉ MOLDADO DRENANTE DO TIPO FULGE LEVE – 120X30X7CM – NA COR CERÂMICA – PARA PASSAGEM DE PEDESTRES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO O FRETE	M²	2124,96	567,22	716,96	1.523.511,32	14,84 %
4.4	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	12616,42	0,54	0,68	8.579,16	0,08 %
4.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M³	297,49	120,38	152,16	45.266,07	0,44 %
4.6	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1706,8	47,68	60,26	102.851,76	1,00 %
4.7	9418	ORSE	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	534,25	119,32	150,82	80.575,58	0,79 %
4.8	12214	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK<25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	18	319,39	403,70	7.266,60	0,07 %
4.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	14612,7	19,26	24,34	355.673,11	3,47 %
5			CICLOVIA					429.524,34	4,18 %
5.1	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	2232,92	0,54	0,68	1.518,38	0,01 %
5.2	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1674,3	47,68	60,26	100.893,31	0,98 %
5.3	0000209	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, PIGMENTADO COM BAYFERROX OU SIMILAR, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.	M²	2232,92	112,54	142,25	317.632,87	3,09 %
5.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	373,22	20,10	25,40	9.479,78	0,09 %
6			QUADRA POLIESPORTIVA					516.674,59	5,03 %
6.1	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	910	0,54	0,68	618,80	0,01 %
6.2	0000218	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO POLIDO, ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 8 CM, COM JUNTAS SERRADAS E SELADAS.	M²	910	95,83	121,12	110.219,20	1,07 %
6.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	601,9	60,22	76,11	45.810,60	0,45 %

6.4	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	511,05	8,74	11,04	5.641,99	0,05 %
6.5	102362	SINAPI	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	M²	958,69	154,41	195,17	187.107,52	1,82 %
6.6	12953	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	M²	18,9	556,80	703,79	13.301,63	0,13 %
6.7			MURETA PARA ALAMBRADO					61.274,10	0,60 %
6.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	21,85	66,38	83,90	1.833,21	0,02 %
6.7.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	48,56	26,74	33,79	1.640,84	0,02 %
6.7.3	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	30,51	14,45	18,26	557,11	0,01 %
6.7.4	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	82,26	13,71	17,32	1.424,74	0,01 %
6.7.5	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	35,84	55,67	70,36	2.521,70	0,02 %
6.7.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	20,76	456,92	577,54	11.989,73	0,12 %
6.7.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	20,76	229,78	290,44	6.029,53	0,06 %
6.7.8	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	226	35,78	45,22	10.219,72	0,10 %
6.7.9	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	67,8	74,83	94,58	6.412,52	0,06 %
6.7.10	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	226	5,55	7,01	1.584,26	0,02 %
6.7.11	87529	SINAPI	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	226	32,81	41,47	9.372,22	0,09 %
6.7.12	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	226	13,52	17,08	3.860,08	0,04 %
6.7.13	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	226	2,56	3,23	729,98	0,01 %
6.7.14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	226	10,85	13,71	3.098,46	0,03 %
6.8			ACESSÓRIOS					14.459,52	0,14 %
6.8.1	10069	ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	1	4.298,87	5.433,77	5.433,77	0,05 %
6.8.2	2419	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM AÇO COM ARO E CESTA P/ BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	PAR	1	7.140,63	9.025,75	9.025,75	0,09 %
6.9			ARQUIBANCADA					78.241,23	0,76 %
6.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	14,12	66,38	83,90	1.184,66	0,01 %
6.9.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	35,29	27,74	35,06	1.237,26	0,01 %
6.9.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,75	17,23	21,77	2.802,88	0,03 %
6.9.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,19	16,35	20,66	458,44	0,00 %
6.9.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,14	15,42	19,49	7.408,92	0,07 %
6.9.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,61	13,84	17,49	2.144,44	0,02 %
6.9.7	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	64,11	14,45	18,26	1.170,64	0,01 %
6.9.8	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	256,55	12,42	15,69	4.025,26	0,04 %
6.9.9	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	13,56	176,15	222,65	3.019,13	0,03 %
6.9.10	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	54,8	55,67	70,36	3.855,72	0,04 %
6.9.11	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	14,1	456,92	577,54	8.143,31	0,08 %
6.9.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	14,1	229,78	290,44	4.095,20	0,04 %
6.9.13	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	134,85	35,78	45,22	6.097,91	0,06 %
6.9.14	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	103,12	74,83	94,58	9.753,08	0,10 %
6.9.15	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	27,94	70,71	89,37	2.496,99	0,02 %
6.9.16	236	PRÓPRIO	TAMPO DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, COM ESPESSURA DE 0,08M, PARA ARQUIBANCADAS.	M²	46,51	72,61	91,77	4.268,22	0,04 %
6.9.17	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	102,35	5,55	7,01	717,47	0,01 %

6.9.18	87529	SINAPI	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	M³	102,35	32,81	41,47	4.244,45	0,04 %
6.9.19	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA - BRANCO	M²	102,35	85,94	108,62	11.117,25	0,11 %
7			CAMPOS DE FUTEBOL					956.819,76	9,32 %
7.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M³	80	120,38	152,16	12.172,80	0,12 %
7.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M³	160	115,30	145,73	23.316,80	0,23 %
7.3	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	1600	0,54	0,68	1.088,00	0,01 %
7.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3000	1,72	2,17	6.510,00	0,06 %
7.5	237	PRÓPRIO	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, ALTURA DE 50MM, FIBRILADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1600	84,03	106,21	169.936,00	1,66 %
7.6	102362	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	1904,62	154,41	195,17	371.724,68	3,62 %
7.7	12953	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	M²	37,8	556,80	703,79	26.603,26	0,26 %
7.8			MURETA PARA ALAMBRADO					121.795,24	1,19 %
7.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	43,42	66,38	83,90	3.642,93	0,04 %
7.8.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	96,48	26,74	33,79	3.260,05	0,03 %
7.8.3	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	61,02	14,45	18,26	1.114,22	0,01 %
7.8.4	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	164,52	13,71	17,32	2.849,48	0,03 %
7.8.5	92435	SINAPI	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	71,68	55,67	70,36	5.043,40	0,05 %
7.8.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	41,28	456,92	577,54	23.840,85	0,23 %
7.8.8	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	448,8	35,78	45,22	20.294,73	0,20 %
7.8.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	41,28	229,78	290,44	11.989,36	0,12 %
7.8.9	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	M³	134,64	74,83	94,58	12.734,25	0,12 %
7.8.10	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	448,8	5,55	7,01	3.146,08	0,03 %
7.8.11	87529	SINAPI	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	M³	448,8	32,81	41,47	18.611,73	0,18 %
7.8.12	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	448,8	13,52	17,08	7.665,50	0,07 %
7.8.13	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	448,8	2,56	3,23	1.449,62	0,01 %
7.8.14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	448,8	10,85	13,71	6.153,04	0,06 %
7.9			DRENAGEM PLUVIAL					62.970,64	0,61 %
7.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	6,72	66,38	83,90	563,80	0,01 %
7.9.2	102693	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	315,4	114,39	144,58	45.600,53	0,44 %
7.9.3	0000229	PRÓPRIO	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO D=6" (KANADRENO OU SIMILAR), ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	69,94	96,73	122,26	8.550,86	0,08 %
7.9.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	74,7	69,59	87,96	6.570,61	0,06 %
7.9.5	5027	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	4	333,24	421,21	1.684,84	0,02 %
7.10			ACESSÓRIOS					4.612,15	0,04 %
7.10.1	2431	ORSE	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO	PAR	1	3.648,86	4.612,15	4.612,15	0,04 %
7.11			ARQUIBANCADA					156.090,19	1,52 %
7.11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	28,96	66,38	83,90	2.429,74	0,02 %
7.11.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	72,39	27,74	35,06	2.537,99	0,02 %
7.11.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	271,04	17,23	21,77	5.900,54	0,06 %
7.11.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,57	16,35	20,66	1.375,33	0,01 %
7.11.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	776,6	15,42	19,49	15.135,93	0,15 %

7.11.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	271,32	13,84	17,49	4.745,38	0,05 %
7.11.7	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	136,78	14,45	18,26	2.497,60	0,02 %
7.11.8	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	547,31	12,42	15,69	8.587,29	0,08 %
7.11.9	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	33,53	176,15	222,65	7.465,45	0,07 %
7.11.10	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	116,91	55,67	70,36	8.225,78	0,08 %
7.11.11	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	30,1	456,92	577,54	17.383,95	0,17 %
7.11.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	30,1	229,78	290,44	8.742,24	0,09 %
7.11.13	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	289,75	35,78	45,22	13.102,49	0,13 %
7.11.14	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	139,38	74,83	94,58	13.182,56	0,13 %
7.11.15	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	56,58	70,71	89,37	5.056,55	0,05 %
7.11.16	236	PRÓPRIO	TAMPO DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, COM ESPESSURA DE 0,08M, PARA ARQUIBANCADAS.	M²	95,68	72,61	91,77	8.780,55	0,09 %
7.11.17	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	196,95	5,55	7,01	1.380,61	0,01 %
7.11.18	87529	SINAPI	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	196,95	32,81	41,47	8.167,51	0,08 %
7.11.19	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 9 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	196,95	85,94	108,62	21.392,70	0,21 %
8			QUADRA DE AREIA					185.493,45	1,81 %
8.1	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	308	0,54	0,68	209,44	0,00 %
8.2	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M²	92,4	135,32	171,04	15.804,09	0,15 %
8.3	102362	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	576,83	154,41	195,17	112.579,91	1,10 %
8.4	12953	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO - REV 01_01/2022	M²	4,73	556,80	703,79	3.328,92	0,03 %
8.5	2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	1	1.006,84	1.272,64	1.272,64	0,01 %
8.6	2429	ORSE	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UN	1	247,36	312,66	312,66	0,00 %
8.7			MURETA PARA ALAMBRADO					37.619,44	0,37 %
8.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	13,07	66,38	83,90	1.096,57	0,01 %
8.7.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	29,04	26,74	33,79	981,26	0,01 %
8.7.3	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	18,54	14,45	18,26	338,54	0,00 %
8.7.4	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	49,95	13,71	17,32	865,13	0,01 %
8.7.5	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	21,76	55,67	70,36	1.531,03	0,01 %
8.7.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	12,44	456,92	577,54	7.184,59	0,07 %
8.7.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	12,44	229,78	290,44	3.613,07	0,04 %
8.7.8	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	141	35,78	45,22	6.376,02	0,06 %
8.7.9	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	42,3	74,83	94,58	4.000,73	0,04 %
8.7.10	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	141	5,55	7,01	988,41	0,01 %
8.7.11	87529	SINAPI	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	141	32,81	41,47	5.847,27	0,06 %
8.7.12	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	141	13,52	17,08	2.408,28	0,02 %
8.7.13	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	141	2,56	3,23	455,43	0,00 %
8.7.14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	141	10,85	13,71	1.933,11	0,02 %
8.8			DRENAGEM PLUVIAL					14.366,35	0,14 %
8.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,11	66,38	83,90	93,12	0,00 %

8.8.2	102693	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	61,62	114,39	144,58	8.909,01	0,09 %
8.8.3	0000229	PRÓPRIO	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=6" (KANADRENO OU SIMILAR), ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	28,1	96,73	122,26	3.435,50	0,03 %
8.8.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,35	69,59	87,96	1.086,30	0,01 %
8.8.5	5027	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	2	333,24	421,21	842,42	0,01 %
9			SERVIÇOS DIVERSOS					532.737,88	5,19 %
9.1	227	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM LONA TENSIONADA E ESTRUTURA EM AÇO - 7 PEÇAS DE LONA DE 12,50M X 12,40M - INCLUSO FRETE	UND	1	420.000,00	530.880,00	530.880,00	5,17 %
9.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P5	M	13,7	100,61	127,17	1.742,22	0,02 %
9.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	2,17	42,17	53,30	115,66	0,00 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.695.502,84	16,52 %
10.1			DISTRIBUIÇÃO					5.520,96	0,05 %
10.1.1	10315	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	12	20,71	26,17	314,04	0,00 %
10.1.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	483,57	611,23	611,23	0,01 %
10.1.3	8420	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	UN	1	280,80	354,93	354,93	0,00 %
10.1.4	230	PRÓPRIO	CONTATOR TRIPOLAR 40A 220VCA 60HZ 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	415,82	525,59	2.102,36	0,02 %
10.1.5	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	845,89	1.069,20	2.138,40	0,02 %
10.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					130.923,10	1,28 %
10.2.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4000	12,02	15,19	60.760,00	0,59 %
10.2.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	315	66,56	84,13	26.500,95	0,26 %
10.2.3	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8	UN	315	13,39	16,92	5.329,80	0,05 %
10.2.4	12915	ORSE	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UN	315	96,28	121,69	38.332,35	0,37 %
10.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					342.075,00	3,33 %
10.3.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15350	16,46	20,80	319.280,00	3,11 %
10.3.2	4180	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	1724	10,20	12,89	22.222,36	0,22 %
10.3.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8	56,63	71,58	572,64	0,01 %
10.4			ILUMINAÇÃO					1.216.983,78	11,86 %
10.4.1	238	PRÓPRIO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 100W, TEMPERATURA 4000K, IP66, SONERES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, FRETE INCLUSO	UND	594	784,48	991,58	588.998,52	5,74 %
10.4.2	12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	36	266,41	336,74	12.122,64	0,12 %
10.4.3	9663	ORSE	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO SBP - 800/100 - 5030-J-GF CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 60,3MM, DIÂMETRO DA BASE 114,3MM, ALTURA TOTAL 10M, COM BASE DE FIXAÇÃO, SHOMEI ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	18	2.133,22	2.696,39	48.535,02	0,47 %
10.4.4	234	PRÓPRIO	POSTE CÔNICO RETO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, ALTURA ÚTIL DE 5M, ENGASTADO, COM DOIS BRAÇOS A 5 E 3M, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	160	1.823,52	2.304,92	368.787,20	3,59 %
10.4.5	235	PRÓPRIO	POSTE EM POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO RETO, ALTURA UTIL 3M, ENGASTADO, 60 DAN, TOPO 60MM BRANCO COM DOIS BRAÇOS 300MM NO TOPO, SEM LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	137	1.146,52	1.449,20	198.540,40	1,93 %
11			TERRAPLANAGEM					443.832,35	4,32 %
11.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	10542,82	3,78	4,77	50.289,25	0,49 %
11.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	6926,46	1,30	1,64	11.359,39	0,11 %
11.3	2522	ORSE	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	6926,46	3,23	4,08	28.259,95	0,28 %
11.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	6252,08	7,95	10,04	62.770,88	0,61 %
11.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111912,14	1,99	2,51	280.899,47	2,74 %
11.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	6252,08	1,30	1,64	10.253,41	0,10 %
12			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					891.705,16	8,69 %
12.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	5313,02	2,26	2,85	15.142,10	0,15 %
12.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1062,6	135,67	171,48	182.214,64	1,78 %

12.3	101767	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1062,6	25,06	31,67	33.652,54	0,33 %
12.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	2656,51	7,95	10,04	26.671,36	0,26 %
12.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26299,47	1,99	2,51	66.011,66	0,64 %
12.6	229	PRÓPRIO	EXECUCAO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. [SINAPI 96401] - OUT/23	M²	5313,02	8,50	10,74	57.061,83	0,56 %
12.7	228	PRÓPRIO	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C. [SINAPI 72942] - OUT/23	M²	5313,02	2,67	3,37	17.904,87	0,17 %
12.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	265,65	1.448,70	1.831,15	486.444,99	4,74 %
12.9	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2629,95	1,99	2,51	6.601,17	0,06 %

TOTAL SEM BDI	8.121.260,81
TOTAL DO BDI	2.142.238,68
TOTAL GERAL	10.263.499,49