



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
CONCORRÊNCIA Nº90005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 96384/2024

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de Reforma e Requalificação do Campo do Tejo, no bairro de IAPI – Salvador/BA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTS	VL UNT S BDI	VL UNT C/ BDI	VL TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS DE APOIO					413.660,10
01.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					296.438,49
01.01.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	245.071,50	296.438,49	296.438,49
01.01.02	CANTEIRO DE OBRAS					41.022,23
01.01.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	276,11	333,99	4.007,83
01.01.02.02	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	5,00	1.209,60	1.463,13	7.315,66
01.01.02.03	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	5,00	1.373,39	1.661,26	8.306,29
01.01.02.04	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)	MÊS	5,00	945,00	1.143,07	5.715,36
01.01.02.05	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	10,00	652,98	789,85	7.898,46
01.01.02.06	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	10,00	643,08	777,86	7.778,64
01.01.03	SERVIÇOS DE APOIO					76.199,39
01.01.03.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	4.536,00	5.486,75	5.486,75
01.01.03.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	4,00	14.614,88	17.678,16	70.712,64
02	SERVIÇOS INICIAS					
02.01	LIMPEZA E DEMOLIÇÕES					211.247,66
02.01.01	LIMPEZA DO CAMPO DE FUTEBOL					15.646,87

02.01.01.01	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	5.123,00	2,53	3,05	15.646,87
02.01.02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					68.753,31
02.01.02.01	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	719,28	11,91	14,41	10.364,29
02.01.02.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.095,55	18,81	22,75	24.921,62
02.01.02.03	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADAS FIBROCIMENTO OU ALUMINIO	M2	2.240,77	6,93	8,38	18.769,77
02.01.02.04	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	UN	6,00	138,33	167,33	1.003,95
02.01.02.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	235,70	48,03	58,10	13.693,69
02.01.03	TERRAPLANAGEM					3.070,97
02.01.03.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	401,40	6,33	7,65	3.070,97
02.01.04	BOTA-FORA					123.776,50
02.01.04.01	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	1.426,45	6,73	8,14	11.614,32
02.01.04.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	31.381,87	1,81	2,19	68.801,61
02.01.04.03	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	1.580,47	22,68	27,44	43.360,57
03	EDIFICAÇÕES					
03.01	PORTARIA					49.162,82
03.01.01	LOCAÇÃO DE OBRA					1.023,53
03.01.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	17,88	47,33	57,24	1.023,53
03.01.02	FUNDAÇÃO EM SAPATAS					9.393,04
03.01.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,12	84,61	102,34	1.547,38
03.01.02.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,28	651,40	787,93	220,62
03.01.02.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,32	195,89	236,95	3.393,17
03.01.02.04	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	9,64	11,67	431,61
03.01.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,00	8,15	9,86	266,17

03.01.02.06	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,18	565,23	683,70	2.176,86
03.01.02.07	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,66	21,88	26,47	308,51
03.01.02.08	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	4,33	6,68	8,07	34,96
03.01.02.09	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	95,26	1,81	2,19	208,85
03.01.02.10	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	6,93	22,68	27,44	190,07
03.01.02.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS , LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,85	600,61	726,49	614,86
03.01.03	VIGAS BALDRAMES					4.047,32
03.01.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,99	84,61	102,34	408,79
03.01.03.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,12	651,40	787,93	98,20
03.01.03.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,77	100,17	121,16	1.547,02
03.01.03.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,00	13,90	16,81	672,54
03.01.03.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,00	10,71	12,95	453,26
03.01.03.08	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,00	539,81	652,95	650,99
03.01.03.09	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,87	21,88	26,47	76,04
03.01.03.10	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	1,40	6,68	8,07	11,32
03.01.03.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	30,84	1,81	2,19	67,62
03.01.03.12	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	2,24	22,68	27,44	61,54
03.01.04	VIGAS DE COBERTURA					4.693,27
03.01.04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,04	113,52	137,31	2.751,05
03.01.04.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,00	10,07	12,18	730,75
03.01.04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	9,31	11,26	112,64
03.01.04.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	8,25	9,98	89,81

03.01.04.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	6,89	8,33	149,96
03.01.04.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	6,64	8,03	152,55
03.01.04.07	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,27	425,31	514,46	654,29
03.01.04.08	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,27	33,94	41,06	52,22
03.01.05	PILARES			-		3.507,43
03.01.05.01	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	16,08	67,15	81,22	1.306,09
03.01.05.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	10,07	12,18	462,81
03.01.05.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	9,31	11,26	168,97
03.01.05.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,00	8,25	9,98	528,90
03.01.05.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,00	6,89	8,33	483,20
03.01.05.06	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00	425,31	514,46	516,26
03.01.05.07	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,00	33,94	41,06	41,20
03.01.06	LAJES			-		3.235,45
03.01.06.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,81	37,37	45,20	669,34
03.01.06.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,00	9,63	11,64	535,55
03.01.06.03	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,00	8,90	10,77	796,64
03.01.06.04	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	2,22	425,31	514,46	1.142,71
03.01.06.05	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,22	33,94	41,06	91,20
03.01.07	COBERTURA			-		6.456,03
03.01.07.01	TRAMA DE MADEIRA 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	15,19	18,43	22,29	338,65
03.01.07.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,19	141,76	171,48	2.604,72

03.01.07.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC	M2	11,36	111,74	135,17	1.535,48
03.01.07.04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,07	39,97	48,35	535,19
03.01.07.05	CALHA EM ALVENARIA, INCLUSIVE REVESTIMENTO	M	5,20	31,23	37,77	196,40
03.01.07.06	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PLATIBANDA)	M2	13,86	58,69	71,00	984,00
03.01.07.07	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO	M	5,50	39,32	47,56	261,58
03.01.08	ALVENARIA E FECHAMENTOS			-		2.070,24
03.01.08.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,68	58,69	71,00	1.326,06
03.01.08.02	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	8,72	2,95	3,57	31,12
03.01.08.03	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,90	69,88	84,52	414,15
03.01.08.04	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,70	73,91	89,40	151,99
03.01.08.05	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,70	71,45	86,43	146,92
03.01.09	REVESTIMENTO DE PAREDES			-		6.239,92
03.01.09.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	54,69	3,76	4,54	248,51
03.01.09.02	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,75	17,63	21,33	314,57
03.01.09.03	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	31,71	23,18	28,04	889,12
03.01.09.04	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE ATLÂNTICO, COR VERMELHA, REF. AÇORES - SG 8010, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2	8,24	274,96	332,59	2.738,85
03.01.09.05	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA' NGK, LINHA BOULEVARD REAL, COR VERDE GUARANI, REF:B0/903, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR)	M2	11,41	148,40	179,50	2.048,87
03.01.10	PISO			-		640,02
03.01.10.01	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	3,38	23,20	28,06	94,85

03.01.10.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	3,38	116,66	141,11	476,94
03.01.10.03	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,86	65,59	79,33	68,23
03.01.11	REVESTIMENTO DE TETO			-		790,62
03.01.11.01	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	11,35	13,38	16,19	183,71
03.01.11.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	11,35	44,21	53,47	606,91
03.01.12	PORTAS E ESQUADRIAS			-		4.478,71
03.01.12.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	317,53	384,08	645,25
03.01.12.02	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,69	220,03	266,14	449,78
03.01.12.03	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	1,69	295,22	357,10	603,49
03.01.12.04	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO	M2	7,92	290,21	351,03	2.780,19
03.01.13	PINTURA E TRATAMENTOS			-		2.587,24
03.01.13.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.AF_06/2014	M2	31,71	3,14	3,80	120,58
03.01.13.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,71	9,99	12,09	383,31
03.01.13.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	11,35	3,94	4,76	54,06
03.01.13.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,35	11,94	14,45	163,98
03.01.13.05	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,92	22,40	27,10	214,59
03.01.13.06	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER (RUFO E CALHA)	M2	4,81	89,41	108,15	520,65
03.01.13.07	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA 3MM, CLASSE B, ESTRUDADA C/REFORÇO DE NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER E PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3 (PLATIBANDA)	M2	2,75	137,61	166,46	457,75
03.01.13.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGAS BALDRAMES)	M2	15,72	35,37	42,78	672,32
03.02	ESPAÇO MULTIUSO/ PARQUE INFANTIL			-		326.162,48
03.02.01	FUNDAÇÃO			-		44.102,78
03.02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	65,10	84,61	102,34	6.662,32

03.02.01.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,00	651,40	787,93	787,93
03.02.01.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	65,61	195,89	236,95	15.546,49
03.02.01.04	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	158,00	11,90	14,39	2.274,29
03.02.01.05	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	461,00	9,64	11,67	5.377,60
03.02.01.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,00	8,15	9,86	256,31
03.02.01.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	122,00	7,62	9,22	1.124,31
03.02.01.08	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,32	565,23	683,70	8.420,22
03.02.01.09	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	51,78	21,88	26,47	1.370,60
03.02.01.10	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	16,64	6,68	8,07	134,39
03.02.01.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM) (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	366,18	1,81	2,19	802,82
03.02.01.12	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	26,63	22,68	27,44	730,64
03.02.01.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS , LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,85	600,61	726,49	614,86
03.02.02	VIGAS BALDRAMES			-		25.306,70
03.02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	23,94	84,61	102,34	2.449,83
03.02.02.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,73	651,40	787,93	571,57
03.02.02.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	77,38	100,17	121,16	9.375,19
03.02.02.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	241,00	13,90	16,81	4.052,04
03.02.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,00	12,34	14,93	686,83
03.02.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,00	10,71	12,95	1.398,63
03.02.01.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	185,00	7,62	9,22	1.704,89
03.02.02.06	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,80	539,81	652,95	3.789,20
03.02.02.07	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,41	21,88	26,47	460,79

03.02.02.08	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	8,16	6,68	8,07	65,89
03.02.02.09	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	179,54	1,81	2,19	393,62
03.02.02.10	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	13,06	22,68	27,44	358,23
03.02.03	ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA			-		103.304,92
03.02.03.01	PILAR EM PERFIL DE AÇO ASTM-36, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.943,67	10,20	12,34	23.980,82
03.02.03.02	VIGAS EM PERFIL DE AÇO ASTM-36, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.465,87	11,37	13,75	47.661,34
03.02.03.03	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	242,58	7,91	9,57	2.321,72
03.02.03.04	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	147,21	141,76	171,48	25.242,87
03.02.03.05	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,60	39,97	48,35	2.543,01
03.02.03.06	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,04	67,53	81,68	1.555,15
03.02.04	REVESTIMENTO E PINTURA			-		15.984,99
03.02.04.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	394,35	3,14	3,80	1.499,59
03.02.04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	394,35	10,23	12,38	4.880,37
03.02.04.03	EXPOSITOR DE TROFÉUS EM PLACA CIMENTÍCIA (E=12CM), INC. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	11,25	705,84	853,78	9.605,04
03.02.05	PISO			-		60.780,51
03.02.05.01	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	236,15	0,57	0,69	162,46
03.02.05.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,89	105,85	128,04	2.418,86
03.02.05.03	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	236,15	2,29	2,77	655,20
03.02.05.04	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92 . AF_09/2021	KG	349,50	11,38	13,76	4.808,86
03.02.05.05	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,61	454,26	549,48	12.975,86
03.02.05.06	JUNTA DE ENCONTRO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 20MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M	168,79	11,52	13,93	2.351,76

03.02.05.07	POLIMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	202,80	21,17	25,61	5.192,94
03.02.05.08	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	202,80	46,24	55,93	11.342,60
03.02.05.09	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=32CM, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPANTE	M	6,42	215,26	260,38	1.671,65
03.02.05.10	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). AF_01/2024	M	11,65	29,97	36,25	422,31
03.02.05.11	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO AUBICON CITRINO (AMARELO)	M2	6,96	484,29	585,80	4.077,18
03.02.05.12	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO AUBICON GRANADA (VERMELHO)	M2	7,26	511,09	618,22	4.488,27
03.02.05.13	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO AUBICON TURQUESA (AZUL)	M2	7,10	401,18	485,27	3.445,41
03.02.05.14	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, 25X25X6CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,19	1.336,01	1.616,03	6.767,14
03.02.06	TRATAMENTOS			-		3.620,47
03.02.06.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGAS BALDRAMES)	M2	84,63	35,37	42,78	3.620,47
03.02.07	DIVERSOS E EQUIPAMENTOS			-		73.062,12
03.02.07.01	BRINQUEDO INFANTIL ESCORREGADOR MÉDIO DIVERTIDO EM POLIESTIRENO	UN	1,00	210,24	254,31	254,31
03.02.07.02	BRINQUEDO INFANTIL GANGORRA EM POLIESTIRENO	UN	1,00	94,50	114,31	114,31
03.02.07.03	BRINQUEDO INFANTIL PLAYGROUND EM POLIESTIRENO	UN	1,00	2.508,64	3.034,45	3.034,45
03.02.07.04	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX. - ESCADA	M	59,60	966,25	1.168,78	69.659,05
03.03	MÓDULO DE SERVIÇOS			-		138.877,35
03.03.01	LOCAÇÃO DE OBRA			-		1.900,51
03.03.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	33,20	47,33	57,24	1.900,51
03.03.02	FUNDAÇÃO			-		19.388,70
03.03.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	34,56	84,61	102,34	3.536,86
03.03.02.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,72	651,40	787,93	567,31
03.03.02.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,30	195,89	236,95	6.468,82
03.03.02.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	182,00	8,15	9,86	1.794,20
03.03.02.07	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,17	565,23	683,70	4.214,99
03.03.02.08	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	27,68	21,88	26,47	732,49

03.03.02.09	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	8,61	6,68	8,07	69,49
03.03.02.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	189,34	1,81	2,19	415,10
03.03.02.11	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	13,77	22,68	27,44	377,78
03.03.02.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS , LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	1,67	600,61	726,49	1.211,66
03.03.03	VIGAS BALDRAMES					9.652,43
03.03.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,41	84,61	102,34	962,51
03.03.03.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,29	651,40	787,93	224,56
03.03.03.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,40	100,17	121,16	3.683,39
03.03.03.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,00	13,90	16,81	1.698,16
03.03.03.05	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,00	9,64	11,67	244,97
03.03.03.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86,00	8,15	9,86	847,81
03.03.03.07	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,28	539,81	652,95	1.488,73
03.03.03.08	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,84	21,88	26,47	181,04
03.03.03.09	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	3,21	6,68	8,07	25,89
03.03.03.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	70,54	1,81	2,19	154,65
03.03.03.11	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	5,13	22,68	27,44	140,74
03.03.04	VIGAS DE COBERTURA			-		14.624,44
03.03.04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	61,56	113,52	137,31	8.452,26
03.03.04.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,00	10,07	12,18	2.216,61
03.03.04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	9,31	11,26	236,55
03.03.04.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	8,25	9,98	139,71
03.03.04.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,00	6,89	8,33	1.058,05

03.03.04.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	6,64	8,03	281,01
03.03.04.07	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	4,03	425,31	514,46	2.074,68
03.03.04.08	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,03	33,94	41,06	165,58
03.03.05	PILARES			-		5.735,22
03.03.05.01	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	22,88	67,15	81,22	1.858,01
03.03.05.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,00	10,07	12,18	840,36
03.03.05.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,00	6,89	8,33	2.274,40
03.03.05.04	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,37	425,31	514,46	706,09
03.03.05.05	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,37	33,94	41,06	56,35
03.03.06	LAJES			-		8.571,07
03.03.06.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,00	37,37	45,20	1.129,80
03.03.06.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,00	9,63	11,64	1.466,94
03.03.06.03	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,00	8,90	10,77	2.799,01
03.03.06.04	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	7,86	9,51	95,10
03.03.06.05	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	5,54	425,31	514,46	2.852,54
03.03.06.06	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,54	33,94	41,06	227,66
03.03.07	COBERTURA			-		13.312,08
03.03.07.01	TRAMA DE MADEIRA 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	37,72	18,43	22,29	840,95
03.03.07.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,72	141,76	171,48	6.468,07
03.03.07.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,31	39,97	48,35	1.223,64
03.03.07.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,75	67,53	81,68	1.123,08

03.03.07.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PLATIBANDA E FECHAMENTO RESERVATÓRIO)	M2	26,26	58,69	71,00	1.864,28
03.03.07.06	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO	M	37,68	39,32	47,56	1.792,06
03.03.08	ALVENARIA			-		9.739,41
03.03.08.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	108,29	58,69	71,00	7.688,01
03.03.08.02	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	40,94	2,95	3,57	146,09
03.03.08.03	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,90	69,88	84,52	498,67
03.03.08.04	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	73,91	89,40	715,24
03.03.08.05	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,00	71,45	86,43	691,41
03.03.09	REVESTIMENTO DE PAREDES			-		11.666,45
03.03.09.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	175,12	3,76	4,54	795,65
03.03.09.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	175,12	23,18	28,04	4.910,23
03.03.09.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE (ATÉ H=1,80M)	M2	48,73	50,45	61,02	2.973,47
03.03.09.04	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	27,90	88,51	107,06	2.987,11
03.03.10	PISO			-		5.044,59
03.03.10.01	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	27,85	23,20	28,06	781,55
03.03.10.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	27,85	116,66	141,11	3.929,84
03.03.10.03	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,20	65,59	79,33	333,21
03.03.11	REVESTIMENTO DE TETO			-		2.732,68
03.03.11.01	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	39,23	13,38	16,19	634,98
03.03.11.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	39,23	44,21	53,47	2.097,70
03.03.12	PORTAS E ESQUADRIAS			-		4.783,43

03.03.12.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,50	317,53	384,08	4.032,82
03.03.12.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50	-	0,00	0,00
03.03.12.03	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	3,72	166,81	201,78	750,61
03.03.13	PINTURA E TRATAMENTOS			-		11.374,02
03.03.13.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.AF_06/2014	M2	126,39	3,14	3,80	480,62
03.03.13.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	126,39	9,99	12,09	1.527,85
03.03.13.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,23	3,94	4,76	186,84
03.03.13.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,23	11,94	14,45	566,76
03.03.13.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (ÁREAS MOLHADAS)	M2	20,37	46,43	56,16	1.143,78
03.03.13.06	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	3,00	7,54	9,12	27,35
03.03.13.07	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER (RUFO E CALHA)	M2	14,47	89,41	108,15	1.564,76
03.03.13.08	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA 3MM, CLASSE B, ESTRUDADA C/REFORÇO DE NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER E PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3 (PLATIBANDA)	M2	19,54	137,61	166,46	3.252,55
03.03.13.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGAS BALDRAMES)	M2	61,32	35,37	42,78	2.623,50
03.03.14	DIVERSOS			-		20.352,32
03.03.14.01	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	0,86	424,67	513,68	439,20
03.03.14.02	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	5,04	614,51	743,31	3.746,30
03.03.14.03	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.80 X 1,60 A 2.10 M),REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	M2	2,16	652,84	789,67	1.705,69
03.03.14.04	CERCA (0,70 X 2,00 M) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO12, MALHA 2", REVESTIDA EM PVC E QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 11/2" COM PINTURA ESMALTE EPOXI	UN	14,00	853,95	1.032,94	14.461,13
03.04	LANCHONETE			-		76.600,54
03.04.01	LOCAÇÃO DE OBRA			-		955,98
03.04.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	16,70	47,33	57,24	955,98
03.04.02	FUNDAÇÃO			-		11.448,12

03.04.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,66	84,61	102,34	2.011,59
03.04.02.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,36	651,40	787,93	283,66
03.04.02.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,64	195,89	236,95	4.416,81
03.04.02.04	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,00	9,64	11,67	104,99
03.04.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	96,00	8,15	9,86	946,39
03.04.02.06	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,20	565,23	683,70	2.190,56
03.04.02.07	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,09	21,88	26,47	425,92
03.04.02.08	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	4,46	6,68	8,07	35,97
03.04.02.09	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	98,01	1,81	2,19	214,88
03.04.02.10	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	7,13	22,68	27,44	195,56
03.04.02.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS , LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,86	600,61	726,49	621,81
03.04.03	VIGAS BALDRAMES			-		6.520,26
03.04.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,92	84,61	102,34	605,37
03.04.03.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,18	651,40	787,93	141,24
03.04.03.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,12	100,17	121,16	2.316,66
03.04.03.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,00	13,90	16,81	1.462,77
03.04.03.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	12,34	14,93	14,93
03.04.03.06	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	9,64	11,67	174,98
03.04.03.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,00	8,15	9,86	552,06
03.04.03.08	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,43	539,81	652,95	936,33
03.04.03.09	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,30	21,88	26,47	113,86
03.04.03.10	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	2,02	6,68	8,07	16,28

03.04.03.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	44,36	1,81	2,19	97,26
03.04.03.12	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	3,23	22,68	27,44	88,52
03.04.04	VIGAS DE COBERTURA			-		7.360,77
03.04.04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,59	113,52	137,31	4.749,84
03.04.04.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,00	10,07	12,18	499,35
03.04.04.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	8,25	9,98	189,60
03.04.04.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,00	6,89	8,33	241,60
03.04.04.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,00	6,64	8,03	377,35
03.04.04.06	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	2,35	425,31	514,46	1.206,73
03.04.04.07	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,35	33,94	41,06	96,31
03.04.05	PILARES					3.550,22
03.04.05.01	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	13,50	67,15	81,22	1.096,53
03.04.05.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,00	10,07	12,18	535,88
03.04.05.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	8,25	9,98	59,88
03.04.05.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,00	6,89	8,33	1.407,96
03.04.05.05	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,81	425,31	514,46	416,71
03.04.05.06	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,81	33,94	41,06	33,26
03.04.06	COBERTURA					14.432,67
03.04.06.01	VIGAS EM PERFIL DE AÇO ASTM-36, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	568,31	11,37	13,75	7.815,13
03.04.06.02	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	32,85	22,40	27,10	890,07
03.04.06.03	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	25,97	141,76	171,48	4.453,23

03.04.06.04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,80	39,97	48,35	473,79
03.04.06.05	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,80	67,53	81,68	800,45
03.04.07	ALVENARIA					14.525,58
03.04.07.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	40,03	58,69	71,00	2.841,61
03.04.07.02	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	15,10	2,95	3,57	53,88
03.04.07.03	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	69,88	84,52	202,85
03.04.08	REVESTIMENTO DE PAREDES					5.713,62
03.04.08.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	53,02	3,76	4,54	240,88
03.04.08.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,02	23,18	28,04	1.486,54
03.04.08.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE (ATÉ H=1,80M)	M2	20,32	50,45	61,02	1.239,71
03.04.08.04	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40, E=0,65MM, ISOESTE OU SIMILAR	M2	11,89	190,93	230,94	2.746,49
03.04.09	PISO					2.600,29
03.04.09.01	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	14,14	23,20	28,06	396,74
03.04.09.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	14,14	116,66	141,11	1.994,91
03.04.09.03	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,63	65,59	79,33	208,65
03.04.10	PORTAS E ESQUADRIAS					5.152,61
03.04.10.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,12	317,53	384,08	1.199,28
03.04.10.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,78	334,18	404,23	3.953,33
03.04.11	PINTURA E TRATAMENTOS					3.179,69
03.04.11.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	20,81	3,14	3,80	79,12
03.04.11.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,81	9,99	12,09	251,53

03.04.11.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (ÁREAS MOLHADAS)	M2	18,36	46,43	56,16	1.031,02
03.04.11.04	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	1,00	7,54	9,12	9,12
03.04.11.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGAS BALDRAMES)	M2	28,98	35,37	42,78	1.239,61
03.04.11.06	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	11,89	39,58	47,87	569,29
03.04.12	DIVERSOS					1.160,73
03.04.12.01	TAMPO DE BALCÃO EM CONCRETO POLIDO	M2	2,66	94,22	113,97	302,58
03.04.12.02	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	709,45	858,15	858,15
03.05	VESTIÁRIOS ES ESPAÇO POLIVALENTE					492.117,12
03.05.01	LOCAÇÃO DE OBRA					1.900,51
03.05.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	33,20	47,33	57,24	1.900,51
03.05.02	FUNDAÇÃO					39.060,05
03.05.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	63,72	84,61	102,34	6.521,09
03.05.02.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,44	651,40	787,93	1.136,99
03.05.02.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	43,54	195,89	236,95	10.316,94
03.05.02.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	375,00	8,15	9,86	3.696,84
03.05.02.07	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,11	565,23	683,70	8.280,24
03.05.02.08	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	50,17	21,88	26,47	1.327,77
03.05.02.09	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	16,94	6,68	8,07	136,80
03.05.02.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	372,74	1,81	2,19	817,18
03.05.02.11	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	27,11	22,68	27,44	743,71
03.05.02.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS , LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	8,37	600,61	726,49	6.082,49
03.05.03	VIGAS BALDRAMES					40.011,77

03.05.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	34,57	84,61	102,34	3.537,71
03.05.03.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,05	651,40	787,93	825,38
03.05.03.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,74	100,17	121,16	13.538,39
03.05.03.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	383,00	13,90	16,81	6.439,55
03.05.03.05	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,00	10,89	13,17	790,17
03.05.03.06	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,00	9,64	11,67	151,65
03.05.03.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,00	8,15	9,86	414,05
03.05.03.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	363,00	7,62	9,22	3.345,28
03.05.03.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM	KG	350,00	8,63	10,43	3.651,48
03.05.03.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,38	539,81	652,95	5.471,85
03.05.03.11	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,14	21,88	26,47	665,41
03.05.03.12	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	11,78	6,68	8,07	95,15
03.05.03.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	259,26	1,81	2,19	568,41
03.05.03.14	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	18,86	22,68	27,44	517,30
03.05.05	VIGAS DE COBERTURA					56.258,21
03.05.05.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	230,99	113,52	137,31	31.718,38
03.05.05.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	577,00	10,07	12,18	7.027,38
03.05.05.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,00	9,31	11,26	1.250,35
03.05.05.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,00	6,89	8,33	1.524,59
03.05.05.05	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	478,00	6,64	8,03	3.837,73
03.05.05.06	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	293,00	7,51	9,09	2.662,53
03.05.05.07	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	14,83	425,31	514,46	7.628,43

03.05.05.08	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,83	33,94	41,06	608,82
03.05.06	PILARES					19.352,81
03.05.06.01	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	67,65	67,15	81,22	5.494,85
03.05.06.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3M - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,00	10,07	12,18	1.839,05
03.05.06.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.172,00	6,89	8,33	9.764,07
03.05.06.04	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	4,06	425,31	514,46	2.088,19
03.05.06.05	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,06	33,94	41,06	166,66
03.05.07	LAJES					39.227,05
03.05.07.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	163,30	37,37	45,20	7.381,34
03.05.07.02	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	475,00	9,63	11,64	5.530,14
03.05.07.03	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	590,00	8,90	10,77	6.351,61
03.05.07.04	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	446,00	7,86	9,51	4.241,67
03.05.07.05	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	271,00	6,41	7,76	2.102,03
03.05.07.06	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	24,52	425,31	514,46	12.613,58
03.05.07.07	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	24,52	33,94	41,06	1.006,68
03.05.08	COBERTURA					39.879,69
03.05.08.01	TRAMA DE MADEIRA 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	152,68	18,43	22,29	3.403,92
03.05.08.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	152,68	141,76	171,48	26.180,94
03.05.08.03	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,61	39,97	48,35	2.301,76
03.05.08.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,73	67,53	81,68	1.856,55
03.05.08.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PLATIBANDA E FECHAMENTO RESERVATÓRIO)	M2	55,47	58,69	71,00	3.937,83
03.05.08.06	CHAPIM EM CONCRETO PRE-MOLDADO	M	46,23	39,32	47,56	2.198,70

03.05.09	ALVENARIA					37.579,61
03.05.09.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	478,28	58,69	71,00	33.955,98
03.05.09.02	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	164,09	2,95	3,57	585,53
03.05.09.03	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,70	69,88	84,52	312,73
03.05.09.04	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,50	73,91	89,40	1.385,77
03.05.09.05	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,50	71,45	86,43	1.339,60
03.05.10	REVESTIMENTO DE PAREDES					50.835,66
03.05.10.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.001,03	3,76	4,54	4.548,25
03.05.10.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.001,03	23,18	28,04	28.068,96
03.05.10.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE (MEIA PAREDE)	M2	272,46	50,45	61,02	16.626,40
03.05.10.04	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,87	88,51	107,06	1.592,05
03.05.11	PISO					48.191,87
03.05.11.01	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	273,12	23,20	28,06	7.664,49
03.05.11.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	273,12	116,66	141,11	38.539,25
03.05.11.03	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,06	65,59	79,33	1.988,13
03.05.12	REVESTIMENTO DE TETO					25.236,79
03.05.12.01	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	141,88	13,38	16,19	2.296,46
03.05.12.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	141,88	44,21	53,47	7.586,59
03.05.13	PORTAS E ESQUADRIAS					
03.05.13.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,35	317,53	384,08	7.431,91
03.05.13.02	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90	334,18	404,23	4.001,83

03.05.13.03	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	5,95	544,84	659,04	3.919,99
03.05.14	PINTURA E TRATAMENTOS					38.478,20
03.05.14.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.AF_06/2014	M2	728,58	3,14	3,80	2.770,54
03.05.14.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	728,58	9,99	12,09	8.807,35
03.05.14.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	141,88	3,94	4,76	675,75
03.05.14.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	141,88	11,94	14,45	2.049,76
03.05.14.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (ÁREAS MOLHADAS)	M2	176,43	46,43	56,16	9.907,28
03.05.14.06	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	8,00	7,54	9,12	72,94
03.05.14.07	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER (RUFO E CALHA)	M2	25,65	89,41	108,15	2.773,92
03.05.14.08	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA 3MM, CLASSE B, ESTRUDADA C/REFORÇO DE NÃO TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER E PROTEÇÃO MECÂNICA TRAÇO 1:3 (PLATIBANDA)	M2	34,51	137,61	166,46	5.744,07
03.05.14.09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGAS BALDRAMES)	M2	132,69	35,37	42,78	5.676,60
03.05.15	DIVERSOS					104.296,77
03.05.15.01	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA)/ADJACENTE (ADJ140/2 ENTRADA) DIM. CABINE 1100X1400X1100MM, AÇO INOX, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) E VIDRO, 02 PARADAS PERC.3M CX. ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR	UN	1,00	33.377,40	40.373,30	40.373,30
03.05.15.02	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,30	236,68	286,28	3.234,99
03.05.15.03	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	51,55	614,51	743,31	38.319,34
03.05.15.04	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.80 X 1,60 A 2.10 M),REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	M2	26,00	652,84	789,67	20.531,48
03.05.15.05	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	17,15	88,56	107,13	1.837,66
04	ARQUIBANCADAS, CIRCULAÇÃO E ESPAÇOS					
04.01	ARQUIBANCADAS					414.403,04
04.01.01	LOCAÇÃO DE OBRA					5.110,20
04.01.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	89,27	47,33	57,24	5.110,20
04.01.02	FUNDAÇÃO					65.363,43

04.01.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	34,56	84,61	102,34	3.536,86
04.01.02.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,32	651,40	787,93	1.040,07
04.01.02.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	63,80	195,89	236,95	15.117,61
04.01.02.04	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	109,00	11,90	14,39	1.568,97
04.01.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	758,00	8,15	9,86	7.472,55
04.01.02.06	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,08	565,23	683,70	8.942,75
04.01.02.07	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,82	21,88	26,47	709,86
04.01.02.08	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	9,68	6,68	8,07	78,12
04.01.02.09	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	212,85	1,81	2,19	466,65
04.01.02.10	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	15,48	22,68	27,44	424,70
04.01.02.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	31,71	677,94	820,03	26.005,30
04.01.03	VIGAS BALDRAMES					47.743,69
04.01.03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,04	84,61	102,34	925,02
04.01.03.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,79	651,40	787,93	622,68
04.01.03.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	84,30	100,17	121,16	10.213,65
04.01.03.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	229,00	13,90	16,81	3.850,28
04.01.03.05	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,00	10,89	13,17	1.158,92
04.01.03.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	290,00	8,15	9,86	2.858,89
04.01.03.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,00	7,62	9,22	912,35
04.01.03.08	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,32	539,81	652,95	4.128,08
04.01.03.09	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,57	21,88	26,47	173,99
04.01.03.10	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	3,08	6,68	8,07	24,88

04.01.03.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	67,79	1,81	2,19	148,62
04.01.03.12	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	4,93	22,68	27,44	135,26
04.01.03.13	BASE DE SOLO CIMENTO (TEOR 6%), COM MISTURA NA PRÓPRIA OBRA (EXCLUSIVE MATERIAL DA BASE, INCLUSIVE CIMENTO)	M3	180,46	103,49	125,19	22.591,07
04.01.04	PAREDES ESTRUTURAIS					72.893,34
04.01.04.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	40,39	84,61	102,34	4.133,15
04.01.04.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,70	651,40	787,93	1.340,63
04.01.04.03	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	251,18	100,17	121,16	30.433,91
04.01.04.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	714,00	13,90	16,81	12.004,80
04.01.03.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	236,00	10,71	12,95	3.056,27
04.01.03.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	407,00	8,15	9,86	4.012,30
04.01.04.05	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,38	539,81	652,95	15.917,37
04.01.04.06	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,01	21,88	26,47	820,84
04.01.04.07	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	11,72	6,68	8,07	94,60
04.01.04.08	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	257,77	1,81	2,19	565,14
04.01.04.09	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	18,75	22,68	27,44	514,33
04.01.05	LAJE					28.711,79
04.01.05.01	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	142,09	2,29	2,77	394,23
04.01.05.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	19,26	105,85	128,04	2.466,39
04.01.05.03	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	884,00	11,76	14,22	12.570,80
04.01.05.05	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	23,47	467,73	565,76	13.280,37
04.01.06	ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA					162.654,03

04.01.06.01	PILAR EM PERFIL DE AÇO ASTM-36, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.990,44	10,20	12,34	24.557,93
04.01.06.02	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (CHUMBADORES)	KG	445,00	7,04	8,52	3.791,45
04.01.06.03	VIGAS EM PERFIL DE AÇO ASTM-36, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	6.555,55	11,37	13,75	90.149,55
04.01.06.04	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	313,04	7,91	9,57	2.996,09
04.01.06.05	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	207,05	141,76	171,48	35.504,09
04.01.06.06	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,70	39,97	48,35	2.306,11
04.01.06.07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,00	67,53	81,68	3.348,81
04.01.07	REVESTIMENTO E PINTURA					22.190,66
04.01.07.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	140,20	3,76	4,54	637,03
04.01.07.02	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	140,20	36,47	44,11	6.184,79
04.01.07.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	140,20	3,14	3,80	533,15
04.01.07.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	140,20	9,99	12,09	1.694,85
03.02.05.07	POLIMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	259,67	21,17	25,61	6.648,94
04.01.07.06	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	259,67	20,67	25,00	6.491,89
04.01.08	DIVERSOS					9.735,90
04.01.08.01	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX. - ESCADA	M	8,33	966,25	1.168,78	9.735,90
04.02	CIRCULAÇÃO E ESPAÇOS					95.373,36
04.02.01	PAVIMENTAÇÃO					95.373,36
04.02.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	444,12	1,04	1,26	560,71
04.02.01.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	13,53	105,85	128,04	1.732,28
04.02.01.03	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	444,12	2,29	2,77	1.232,22

04.02.01.04	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92 . AF_09/2021	KG	250,30	11,38	13,76	3.443,89
04.02.01.05	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,91	454,26	549,48	9.292,74
04.02.01.06	JUNTA DE ENCONTRO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 20MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR.	M	96,84	11,52	13,93	1.349,28
04.02.01.07	LAVAGEM EM PISO DE CONCRETO PARA EFEITO "LAVADO"	M2	94,21	4,63	5,60	527,76
04.02.01.08	POLIMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	74,91	21,17	25,61	1.918,12
04.02.01.09	DECK DE MADEIRA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO	M2	74,91	578,21	699,41	52.392,49
04.02.01.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	275,00	60,59	73,29	20.153,83
04.02.01.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=30KM)	M3xKM	468,60	1,81	2,19	1.027,36
04.02.01.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=27,20 KM)	M3xKM	424,86	1,81	2,19	931,47
04.02.01.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PÓ DE PEDRA DMT=11,40KM)	M3xKM	30,72	1,81	2,19	67,36
04.02.01.14	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). AF_01/2024	M	20,52	29,97	36,25	743,85
04.03	PERGOLADOS/ MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS					74.237,87
04.03.01	PERGOLADO ESPAÇO SERVIÇO					21.479,96
04.03.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	26,38	47,33	57,24	1.510,11
04.03.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,39	84,61	102,34	1.984,26
04.03.01.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,56	651,40	787,93	440,49
04.03.01.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	195,89	236,95	4.094,55
04.03.01.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,16	100,17	121,16	1.231,51
04.03.01.06	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,00	11,90	14,39	604,56
04.03.01.07	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	149,00	9,64	11,67	1.738,10
04.03.01.08	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,79	565,23	683,70	3.277,84
04.03.01.09	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,04	21,88	26,47	371,49

04.03.01.10	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	6,69	6,68	8,07	54,03
04.03.01.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	147,22	1,81	2,19	322,76
04.03.01.12	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	10,71	22,68	27,44	293,74
04.03.01.13	PERGOLADO EM PEÇAS DE EUCALÍPTO TRATADO (ÁREA 24M2 - COFORME PROJETO)	UN	1,00	4.593,69	5.556,52	5.556,52
04.03.02	PERGOLADO ESPAÇO GINÁSTICA					19.727,64
04.03.02.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	26,38	47,33	57,24	1.510,11
04.03.02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,07	84,61	102,34	1.951,16
04.03.02.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,55	651,40	787,93	430,57
04.03.02.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	195,89	236,95	4.094,55
04.03.02.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,16	100,17	121,16	1.109,38
04.03.02.06	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,00	11,90	14,39	532,59
04.03.02.07	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,00	9,64	11,67	1.691,44
04.03.02.08	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,72	565,23	683,70	3.226,16
04.03.02.09	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,80	21,88	26,47	365,26
04.03.02.10	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	6,58	6,68	8,07	53,14
04.03.02.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	144,79	1,81	2,19	317,44
04.03.02.12	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	10,53	22,68	27,44	288,90
04.03.02.13	PERGOLADO EM PEÇAS DE EUCALÍPTO TRATADO (ÁREA 15M2 - COFORME PROJETO)	UN	1,00	3.436,64	4.156,96	4.156,96
04.03.03	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS					33.030,27
04.03.03.01	BANCO EM ALVENARIA H=40CM COM ASSENTO EM CONCRETO L=5,90M	UN	1,00	796,98	964,02	964,02
04.03.03.02	BANCO EM ALVENARIA H=40CM COM ASSENTO EM CONCRETO L=5,60M	UN	1,00	760,70	920,14	920,14
04.03.03.03	BANCO EM ALVENARIA H=40CM COM ASSENTO EM CONCRETO L=8,00M	UN	1,00	1.051,04	1.271,33	1.271,33
04.03.03.04	BANCO MMCITE, LINHA PORTIQUA ESTRUTURA EM LIGA DE ALUMÍNIO, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA, INCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO	UN	5,00	3.332,72	4.031,26	20.156,28
04.03.03.05	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	5,00	251,61	304,34	1.521,71

04.03.03.06	CONJUNTO P/ EXERCÍCIOS/MUSCULAÇÃO (ABNOMINAL), CONST. 3 PEÇAS DIM. C=2,6M L=0,6M E=0,1M EM CONCRETO ARMADO, FCK=35MPA, C/ 3 INCLINAÇÕES (0°, 5° E 10°). INCLUÍDAS A MONTAGEM E PINTURA.	UN	1,00	3.278,91	3.966,17	3.966,17
04.03.03.07	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PARALELA DUPLA - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	1.488,70	1.800,73	1.800,73
04.03.03.08	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ALONGADOR - GALVANIZADO - REV 01	UN	1,00	2.008,83	2.429,87	2.429,87
05	CAMPO DE FUTEBOL/ BANCOS RESERVA					
05.01	BANCOS RESERVA 1 E 2					34.080,96
05.01.01	SAPATAS E BALDRAMES					14.468,00
05.01.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	40,40	47,33	57,24	2.312,67
05.01.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,08	84,61	102,34	1.440,99
05.01.01.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,37	651,40	787,93	289,57
05.01.01.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,36	195,89	236,95	3.639,60
05.01.01.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,40	100,17	121,16	654,29
05.01.01.06	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,00	11,90	14,39	403,04
05.01.01.07	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	116,00	9,64	11,67	1.353,15
05.01.01.08	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,38	565,23	683,70	2.311,58
05.01.01.09	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,33	21,88	26,47	273,46
05.01.01.10	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	4,69	6,68	8,07	37,83
05.01.01.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	103,08	1,81	2,19	226,00
05.01.01.12	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	7,50	22,68	27,44	205,68
05.01.01.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	16,30	66,96	80,99	1.320,14
05.01.02	ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA					16.557,63
05.01.02.01	PILAR EM PERFIL DE AÇO ASTM-36, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	217,98	10,20	12,34	2.689,42
05.01.02.02	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (CHUMBADORES)	KG	32,00	7,04	8,52	272,64

05.01.02.03	VIGAS EM PERFIL DE AÇO ASTM-36, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	695,81	11,37	13,75	9.568,47
05.01.02.04	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	40,22	7,91	9,57	384,94
05.01.02.05	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,24	141,76	171,48	3.642,15
05.01.03	BANCO E ASSENTOS					3.055,33
05.01.03.01	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO L= 2,50M (CONFORME PROJETO)	UN	4,00	296,94	359,18	1.436,73
05.01.03.02	ASSENTO COM ENCOSTO EM POLIPROPILENO	UN	20,00	66,91	80,93	1.618,60
05.02	GRAMADO/ ALAMBRADO					1.893.088,24
05.02.01	GRAMADO					1.458.387,44
05.02.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.053,70	1,04	1,26	6.380,40
05.02.01.02	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_01/2024	M3	505,37	149,05	180,29	91.113,60
05.02.01.03	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM PÓ DE PEDRA E=6CM	M3	303,22	167,91	203,11	61.586,50
05.02.01.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BRITA E PÓ DE PEDRA DMT=11,40KM)	M3xKM	12.040,95	1,81	2,19	26.398,57
05.02.01.05	INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE INSUMOS DE GRAMA SINTÉTICA DO TIPO FIBRILADO + MONOFILAMENTO, ALTURA MÍNIMA DE 48MM + MANTA AMORTECEDORA DE IMPACTOS, INCLUSIVE FRETE.	M2	5.053,70	208,23	251,88	1.272.908,37
05.02.02	ALAMBRADO EM EUCALÍPITO					158.997,30
05.02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,50	167,38	202,46	3.138,70
05.02.02.02	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	19,38	6,68	8,07	156,46
05.02.02.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	426,32	1,81	2,19	934,66
05.02.02.04	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	31,01	22,68	27,44	850,63
05.02.02.07	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (BLOCO DE FIXAÇÃO)	M3	1,76	591,31	715,25	1.261,70
05.02.02.08	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) , FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	M2	73,77	82,54	99,84	7.365,00
05.02.02.09	ALAMBRADO EM PEÇAS DE EUCALÍPTO H=4,50MM COM MONTANTES VERTICAIS D=15CM E HORIZONTAIS D=12CM, INCLUSIVE TELA EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDA COM PVC (CONFORME PROJETO)	M2	775,13	140,21	169,59	131.456,15

05.02.02.10	PORTÃO EM PEÇAS DE EUCALÍPTO - 3,00X2,20 M, TELA EM AÇO GALVANIZADO REVESTIDA COM PVC, INC. DOBRADIÇAS E TRANCA (CONFORME PROJETO)	UN	5,00	768,73	929,85	4.649,25
05.02.02.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	189,48	3,76	4,54	860,89
05.02.02.12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	189,48	23,18	28,04	5.312,89
05.02.02.13	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.AF_06/2014	M2	189,48	3,14	3,80	720,51
05.02.02.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	189,48	9,99	12,09	2.290,46
05.02.03	ALAMBRADO EM TUBOS METÁLICOS					265.955,84
05.02.03.01	ALAMBRADO COM ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETROS DE 2" E 3" E COM TELA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, FIO 12 BWG, BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, QUADRANGULAR / LOSANGULAR	M2	701,21	150,58	182,14	127.715,70
05.02.03.02	ESTRUTURA INTERNA TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETROS DE 3"	M2	1.134,14	82,88	100,25	113.692,04
05.02.03.03	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.AF_06/2014 (MUROS VIZINHOS)	M2	1.516,64	3,14	3,80	5.767,28
05.02.03.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.516,64	9,99	12,09	18.333,75
05.02.03.05	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,50	22,40	27,10	447,07
05.02.04	DIVERSOS					9.747,66
05.02.04.01	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV.1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E E FERROLHO	M2	16,50	290,21	351,03	5.792,05
05.02.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M2	16,50	15,12	18,29	301,75
05.02.04.03	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M	CJ	1,00	262,18	317,13	317,13
05.02.04.04	TRAVES P/ FUTEBOL CAMPO C/ TUBO 4"	CJ	1,00	2.758,54	3.336,73	3.336,73
06	INSTALAÇÕES					
06.01	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					79.263,30
06.01.01	ÁREA EXTERNA					39.764,27
06.01.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	45,36	68,52	82,88	3.759,45
06.01.01.02	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	25,92	79,63	96,31	2.496,47
06.01.01.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=30KM)	M3xKM	1.080,01	1,81	2,19	2.367,81
06.01.01.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=27,20 KM)	M3xKM	979,21	1,81	2,19	2.146,82

06.01.01.05	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,44	21,88	26,47	514,53
06.01.01.06	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	32,40	6,68	8,07	261,60
06.01.01.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	712,80	1,81	2,19	1.562,74
06.01.01.08	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	51,84	22,68	27,44	1.422,24
06.01.01.09	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	42,00	27,71	33,51	1.407,57
06.01.01.10	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	120,00	71,59	86,60	10.391,98
06.01.01.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	282,00	24,58	29,73	8.382,71
06.01.01.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	347,66	420,53	4.205,33
06.01.01.13	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	176,55	213,55	213,55
06.01.01.14	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,54	27,27	27,27
06.01.01.15	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,21	13,56	27,11
06.01.01.16	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	2,00	5,06	6,12	12,23
06.01.01.17	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,23	8,74	17,48
06.01.01.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,56	15,19	91,13
06.01.01.19	JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 32MMX3/4"	UN	4,00	19,33	23,38	93,50
06.01.01.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,80	16,69	100,15
06.01.01.21	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	4,00	54,28	65,65	262,60
06.01.02	EDIFICAÇÕES - ESGOTO					9.290,49
06.01.02.01	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	114,00	19,88	24,05	2.741,51
06.01.02.02	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	60,00	27,71	33,51	2.010,81
06.01.02.03	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	48,00	13,60	16,45	789,63

06.01.02.04	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	19,00	50,93	61,60	1.170,38
06.01.02.05	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM	UN	20,00	10,78	13,03	260,67
06.01.02.06	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UN	5,00	42,43	51,32	256,62
06.01.02.07	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	28,53	34,50	34,50
06.01.02.08	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	30,00	23,23	28,10	843,02
06.01.02.09	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	52,47	63,47	380,80
06.01.02.10	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	23,00	13,39	16,20	372,62
06.01.02.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	240,81	291,28	291,28
06.01.02.12	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	20,00	5,73	6,93	138,65
06.01.03	EDIFICAÇÕES - ÁGUA					11.843,28
06.01.03.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,00	24,58	29,73	951,23
06.01.03.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	124,00	18,33	22,17	2.749,51
06.01.03.03	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	12,56	15,19	1.093,54
06.01.03.04	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	8,87	10,73	246,74
06.01.03.05	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	25,00	11,61	14,05	351,16
06.01.03.06	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	17,54	21,22	106,10
06.01.03.07	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	14,55	17,60	651,19
06.01.03.08	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,15	12,28	61,39
06.01.03.09	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,69	17,77	17,77
06.01.03.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	5,41	6,55	163,67
06.01.03.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,71	8,12	16,24

06.01.03.12	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	25,00	5,06	6,12	152,90
06.01.03.13	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	2,00	6,57	7,95	15,89
06.01.03.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	28,98	35,05	455,63
06.01.03.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	45,96	55,60	166,79
06.01.03.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,90	37,38	37,38
06.01.03.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	47,69	57,69	576,90
06.01.03.18	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	89,37	108,10	108,10
06.01.03.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	18,75	22,68	45,36
06.01.03.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	14,74	17,83	35,65
06.01.03.21	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.358,81	2.853,22	2.853,22
06.01.03.22	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	431,99	522,54	522,54
06.01.03.23	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	89,37	108,10	216,20
06.01.03.24	PLUG PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM	UN	58,00	3,54	4,28	248,18
06.01.04	LOUÇAS E METAIS					18.365,25
06.01.04.01	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	161,54	195,40	2.540,24
06.01.04.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA	UN	13,00	125,23	151,48	1.969,24
06.01.04.03	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	192,81	233,23	932,90
06.01.04.04	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	362,16	438,06	8.323,22
06.01.04.05	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	7,75	9,37	178,11

06.01.04.06	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 1 PADRÃO MÉDIO 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	548,53	663,50	663,50
06.01.04.07	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	246,91	298,67	1.194,66
06.01.04.08	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	72,43	87,61	963,66
06.01.04.09	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	440,84	533,24	1.599,71
06.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					131.497,09
06.02.01	INFRAESTRUTURA - EXTERNA					27.359,21
06.02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	80,14	68,52	82,88	6.641,69
06.02.01.02	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	45,79	79,63	96,31	4.410,43
06.02.01.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=30KM)	M3xKM	1.908,02	1,81	2,19	4.183,13
06.02.01.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=27,20 KM)	M3xKM	1.729,93	1,81	2,19	3.792,71
06.02.01.05	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34,34	21,88	26,47	909,00
06.02.01.06	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	57,24	6,68	8,07	462,16
06.02.01.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	1.259,28	1,81	2,19	2.760,85
06.02.01.08	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	91,58	22,68	27,44	2.512,63
06.02.01.09	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	174,29	210,83	1.686,61
06.02.02	ENTRADA DE ENERGIA					7.263,35
06.02.02.01	POSTE EM CONCRETO PADRÃO COELBA DT 7M	UN	4,00	458,32	554,38	2.217,53
06.02.02.02	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, POLIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, HASTES DE ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS.	UN	4,00	439,91	532,11	2.128,44
06.02.02.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,35	19,78	79,11
06.02.02.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	32,89	39,79	954,92
06.02.02.06	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	37,39	45,23	180,93
06.02.02.07	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	24,66	29,83	119,33

06.02.02.12	CABO DE COBRE ISOLADO HERP (XLPE), RÍGIDO, 16MM², 1KV / 90° C	M	84,00	13,96	16,88	1.418,04
06.02.02.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	34,11	41,26	165,05
06.02.03	QUADROS E DISJUNTORES					6.164,26
06.02.03.01	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	445,21	538,52	2.154,09
06.02.03.02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	308,39	373,03	1.492,10
06.02.03.03	DISJUNTOR MONOPOLAR 6 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C - REV 01_05/2022	UN	12,00	24,66	29,82	357,89
06.02.03.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	9,09	11,00	220,00
06.02.03.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	42,16	51,00	204,00
06.02.03.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,09	12,20	48,81
06.02.03.07	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,98	14,49	57,97
06.02.03.08	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,35	19,78	79,11
06.02.03.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 60 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	3,00	56,09	67,85	203,55
06.02.03.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00	62,37	75,44	75,44
06.02.03.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	464,21	561,51	561,51
06.02.03.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS 40KA - 175 V	UN	12,00	48,90	59,15	709,79
06.02.04	ELETRODUTOS E CABOS					48.051,63
06.02.04.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	236,85	10,41	12,59	2.983,12
06.02.04.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	164,10	8,65	10,46	1.716,98
06.02.04.03	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	8,00	22,48	27,19	217,49
06.02.04.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,05	7,46	9,03	379,57
06.02.04.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	636,33	9,38	11,35	7.220,79
06.02.04.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	251,85	2,13	2,58	649,26
06.02.04.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.399,95	3,06	3,70	5.185,97

06.02.04.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	348,00	4,69	5,67	1.973,16
06.02.04.09	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	1.838,70	3,40	4,11	7.561,91
06.02.04.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	829,80	4,99	6,03	5.006,08
06.02.04.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	781,05	7,01	8,47	6.619,21
06.02.04.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52,50	11,16	13,49	708,47
06.02.04.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,80	17,48	21,15	1.243,34
06.02.04.14	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	144,00	37,81	45,74	6.586,27
06.02.05	TOMADAS E INTERRUPTORES					2.926,94
06.02.05.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	22,31	26,99	944,62
06.02.05.02	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	25,46	30,80	154,00
06.02.05.03	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	40,51	49,00	293,98
06.02.05.04	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	34,84	42,14	168,56
06.02.05.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	21,36	25,83	361,66
06.02.05.06	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	32,31	39,08	312,62
06.02.05.07	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	25,21	30,50	121,99
06.02.05.08	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	14,31	17,30	190,35
06.02.05.09	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	8,96	10,83	379,17
06.02.06	POSTES E LUMINÁRIAS					39.731,70
06.02.06.01	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	42,00	42,53	51,44	2.160,41
06.02.06.02	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	201,41	243,63	1.949,03
06.02.06.03	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	30,14	36,46	437,54
06.02.06.04	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	25,82	31,23	468,46
06.02.06.05	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	UN	12,00	45,64	55,20	662,44
06.02.06.06	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	89,76	108,58	2.497,26

06.02.06.07	LUMINÁRIA INDUSTRIAL/COMERCIAL PRISMÁTICA DE ACRÍLICO 22" E40/E27, COM GANCHO E LAMPADA LED 50W	UN	7,00	250,83	303,40	2.123,79
06.02.06.08	TRILHO COM LUMINÁRIA SPOT	UN	4,00	90,64	109,64	438,57
06.02.06.09	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	30,83	37,29	261,05
06.02.06.10	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6.00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO)REF.1006/B, INCL.BASE CONCRETO	UN	5,00	1.490,79	1.803,26	9.016,32
06.02.06.11	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=8.00M*, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO)REF.1006/B, INCL.BASE CONCRETO	UN	4,00	1.491,99	1.804,72	7.218,86
06.02.06.12	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 01 PÉTALA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN	1,00	162,67	196,76	196,76
06.02.06.13	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 02 PÉTALAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60,3MM.	UN	8,00	214,08	258,95	2.071,56
06.02.06.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	503,80	609,40	5.484,57
06.02.06.15	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	264,67	320,14	3.841,72
06.02.06.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	57,89	70,03	280,11
06.02.06.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	46,58	56,34	225,35
06.02.06.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	41,12	49,74	397,90
06.03	DADOS/ SPDA/ COBATE INCÊNDIO/ CLIMATIZAÇÃO					131.847,32
06.03.01	CABEAMENTO ESTRUTURADO					24.931,30
06.03.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,08	68,52	82,88	3.570,32
06.03.01.02	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	24,62	79,63	96,31	2.370,88
06.03.01.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=30KM)	M3xKM	1.025,67	1,81	2,19	2.248,69
06.03.01.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=27,20 KM)	M3xKM	929,95	1,81	2,19	2.038,81
06.03.01.05	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,46	21,88	26,47	488,64
06.03.01.06	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	30,77	6,68	8,07	248,44

06.03.01.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	676,94	1,81	2,19	1.484,12
06.03.01.08	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	49,23	22,68	27,44	1.350,69
06.03.01.09	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,55	7,46	9,02	320,63
06.03.01.09	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138,90	10,26	12,41	1.723,19
06.03.01.10	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	174,45	15,07	18,23	3.179,73
06.03.01.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	10,89	13,18	13,18
06.03.01.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,96	10,83	86,67
06.03.01.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	10,00	337,53	408,28	4.082,78
06.03.01.14	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	19,83	23,98	119,90
06.03.01.15	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	28,35	34,29	171,46
06.03.01.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	2,00	592,42	716,59	1.433,18
06.03.02	SPDA					61.871,91
06.03.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	78,00	68,52	82,88	6.464,66
06.03.02.02	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	52,00	79,63	96,31	5.008,35
06.03.02.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=30KM)	M3xKM	2.166,68	1,81	2,19	4.750,24
06.03.02.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (AREIA DMT=27,20 KM)	M3xKM	1.964,46	1,81	2,19	4.306,88
06.03.02.05	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,00	21,88	26,47	688,16
06.03.02.06	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	65,00	6,68	8,07	524,82
06.03.02.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020 (DESCARTE DMT=22,0 KM)	M3xKM	1.430,00	1,81	2,19	3.135,13
06.03.02.08	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	TON	104,00	22,68	27,44	2.853,26
06.03.02.09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	90,00	11,58	14,00	1.260,10
06.03.02.10	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	180,00	0,77	0,93	167,38
06.03.02.11	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	180,00	1,19	1,44	259,91
06.03.02.12	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,00	3,22	3,89	467,21

06.03.02.13	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	190,00	49,48	59,84	11.370,54
06.03.02.14	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	360,00	37,81	45,74	16.465,68
06.03.02.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	10,26	12,41	446,61
06.03.02.16	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40,00	16,85	20,38	815,27
06.03.02.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	34,11	41,26	412,62
06.03.02.18	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	103,42	125,10	1.751,33
06.03.02.19	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	60,00	1,80	2,18	130,64
06.03.02.20	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	180,00	0,28	0,34	61,24
06.03.02.21	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,29	39,93	48,29	62,30
06.03.02.22	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	15,00	0,39	0,48	7,14
06.03.02.23	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA	UN	15,00	3,29	3,98	59,65
06.03.02.24	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	24,00	0,98	1,18	28,30
06.03.02.25	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	17,56	21,24	212,36
06.03.02.26	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	22,34	27,02	162,12
06.03.03	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					4.690,71
06.03.03.01	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11,00	173,13	209,41	2.303,53
06.03.03.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	16,85	20,38	611,45
06.03.03.03	PLACA DE EXTINTOR	UN	11,00	18,42	22,28	245,07
06.03.03.04	PLACA DE SAÍDA	UN	33,00	17,90	21,65	714,51
06.03.03.05	PLACA DE SINALIZAÇÃO (DIREITA/ESQUERDA)	UN	14,00	17,90	21,65	303,13
06.03.03.06	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	11,00	38,56	46,64	513,01
06.03.04	AR CONDICIONADO/CLIMATIZAÇÃO					40.353,39
06.03.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=1/4"	M	26,62	4,55	5,50	146,51
06.03.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/8"	M	32,62	4,88	5,90	192,35
06.03.04.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=5/8"	M	36,80	4,91	5,94	218,67
06.03.04.04	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	26,90	24,24	29,32	788,65

06.03.04.05	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	36,02	38,83	46,97	1.691,87
06.03.04.06	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	37,01	57,76	69,86	2.585,59
06.03.04.07	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	50,00	3,40	4,11	205,63
06.03.04.08	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	2.045,16	2.473,82	7.421,46
06.03.04.09	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	9.185,10	11.110,30	11.110,30
06.03.04.10	GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	6,32	32,33	39,11	247,30
06.03.04.11	TESTES POR TEMPERATURA POR SPLIT, VAZÃO E PRESSÃO DO AR POR TOMADA DE AR E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POR EQUIPAMENTO/START-UP/ BALANCEAMENTO DE AR FRIGORÍGENO	UN	4,00	7,36	8,90	35,59
06.03.04.12	EXAUSTOR MEGA18, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	103,08	124,69	374,06
06.03.04.13	CAIXA DE VENTILAÇÃO, VAZÃO - 2.354 M3/H, FILTRAGEM G4+F8, PRESSÃO EST. DISP. - 20MMCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.363,78	11.326,43	11.326,43
06.03.04.14	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM ALÚMINIO	M2	0,33	89,89	108,73	35,88
06.03.04.15	GRELHA DE INSULFLAMENTO OU RETORNO, COM FIXAÇÃO INVISÍVEL, ALETAS FIXAS E HORIZONTAIS, SAÍDA DE AR VERTICALMENTE À GRELHA 0°, MODELO AH-0/AG - 225 X 125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	62,75	75,90	1.062,63
06.03.04.16	DAMPER CORTA FOGO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA, SÉRIE FKA 400 x 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.995,84	2.414,17	2.414,17
06.03.04.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDES DE DUTOS CONSTRUÍDOS EM CHAPAS MPU ESPESSURA DE 20 MM, INCLUSIVE SUPORTAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS	M2	1,74	235,81	285,23	496,30
07	LIMPEZA					2.878,55
07.01.01	LIMPEZA GERAL	M2	1.209,74	1,97	2,38	2.878,55
QUATRO MILHÕES QUINHENTOS E SESENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS						4.564.497,81

LUCIANA SANTIAGO
ROCHA:61311987134

Assinado de forma digital por
LUCIANA SANTIAGO
ROCHA:61311987134
Dados: 2024.07.30 16:39:53 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
CONCORRÊNCIA Nº90005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 96384/2024

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de Reforma e Requalificação do Campo do Tejo, no bairro de IAPI – Salvador/BA.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PES0	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL,CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS DE APOIO	413.660,10	8.99%	27.00%	19.00%	19.00%	19.00%	16.00%
				R\$ 111.688,23	R\$ 78.595,42	R\$ 78.595,42	R\$ 78.595,42	R\$ 66.185,62
2	SERVIÇOS INICIAS	211.247,66	4.59%	100.00%				
				R\$ 211.247,66				
3	EDIFICAÇÕES							
03.01	PORTARIA	49.162,82	1.07%	30.00%	30.00%	20.00%	15.00%	5.00%
				R\$ 14.748,84	R\$ 14.748,84	R\$ 9.832,56	R\$ 7.374,42	R\$ 2.458,14
03.02	ESPAÇO MULTIUSO/ PARQUE INFANTIL	326.162,48	7.09%	10.00%	30.00%	30.00%	25.00%	5.00%
				R\$ 32.616,25	R\$ 97.848,74	R\$ 97.848,74	R\$ 81.540,62	R\$ 16.308,12
03.03	MÓDULO DE SERVIÇOS	138.877,35	3.03%	25.00%	30.00%	25.00%	15.00%	5.00%
				R\$ 34.719,34	R\$ 41.663,21	R\$ 34.719,34	R\$ 20.831,60	R\$ 6.943,87
03.04	LANCHONETE	76.600,54	1.42%	10.00%	30.00%	30.00%	25.00%	5.00%
				R\$ 7.660,05	R\$ 22.980,16	R\$ 22.980,16	R\$ 19.150,13	R\$ 3.830,03
03.05	VESTIÁRIOS E ESPAÇO POLIVALENTE	492.117,12	11.74%	30.00%	30.00%	20.00%	15.00%	5.00%
				R\$ 147.635,14	R\$ 147.635,14	R\$ 98.423,42	R\$ 73.817,57	R\$ 24.605,86
4	ARQUIBANCADAS, CIRCULAÇÃO E ESPAÇOS							
04.01	ARQUIBANCADAS	414.403,04	9.01%	10.00%	30.00%	30.00%	20.00%	10.00%
				R\$ 41.440,30	R\$ 124.320,91	R\$ 124.320,91	R\$ 82.880,61	R\$ 41.440,30
04.02	CIRCULAÇÃO E ESPAÇOS	95.373,36	2.07%			40.00%	30.00%	30.00%
						R\$ 38.149,35	R\$ 28.612,01	R\$ 28.612,01
04.03	PERGOLADOS/ MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS	74.237,87	1.61%				70.00%	30.00%
							R\$ 51.966,51	R\$ 22.271,36

5	CAMPO DE FUTEBOL/ BANCOS RESERVA							
05.01	BANCOS RESERVA 1 E 2	34.080,96	0.74%				70.00%	30.00%
							R\$ 23.856,67	R\$ 10.224,29
05.02	GRAMADO/ ALAMBRADO	1.893.088,24	41.14%			40.00%	40.00%	20.00%
						R\$ 757.235,30	R\$ 757.235,30	R\$ 378.617,65
6	INSTALAÇÕES							
06.01	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	79.263,30	1.72%	25.00%	20.00%	25.00%	25.00%	5.00%
				R\$ 19.815,82	R\$ 15.852,66	R\$ 19.815,82	R\$ 19.815,82	R\$ 3.963,16
06.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	131.497,09	2.86%	25.00%	25.00%	30.00%	15.00%	5.00%
				R\$ 32.874,27	R\$ 32.874,27	R\$ 39.449,13	R\$ 19.724,56	R\$ 6.574,85
06.03	DADOS/ SPDA/ COBATE INCÊNDIO/ CLIMATIZAÇÃO	131.847,32	2.87%			30.00%	40.00%	30.00%
						R\$ 39.554,19	R\$ 52.738,93	R\$ 39.554,19
7	LIMPEZA							
07.01	LIMPEZA GERAL	2.878,55	0.06%					100.00%
								R\$ 2.878,55
TOTAL DA OBRA		4.564.497,81	100.00%	14.51%	12.77%	29.71%	28.74%	14.26%
				R\$ 654.445,91	R\$ 576.519,36	R\$ 1.360.924,35	R\$ 1.346.752,19	R\$ 654.468,01
TOTAL ACUMULADO				14.51%	27.29%	57.00%	85.74%	100.00%
				R\$ 654.445,91	R\$ 1.230.965,27	R\$ 2.591.889,62	R\$ 3.938.641,81	R\$ 4.564.497,81

LUCIANA SANTIAGO
ROCHA:61311987134

Assinado de forma digital por LUCIANA
SANTIAGO ROCHA:61311987134
Dados: 2024.07.30 18:04:32 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
CONCORRÊNCIA Nº90005/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 96384/2024
OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de Reforma e Requalificação do Campo do Tejo, no bairro de IAPI – Salvador/BA.

BDI DE SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO DESONERADO) PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES		
Grupo A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
SG	Seguros e Garantias	0,80
R	Risco	1,27
Total do grupo A		5,07
Grupo B	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,23
Total do grupo B		1,23
Grupo C	LUCRO	
L	Lucro	6,16
Total do grupo C		6,16
Grupo D	TRIBUTOS	
D.1	PIS	0,65
D.2	COFINS	3,00
D.3	ISSQN	3,00
D.4	CPRB	
Total do grupo D		6,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas)		
$BDI = ((1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-D))-1$		20,96%

LUCIANA SANTIAGO
ROCHA:61311987134

Assinado de forma digital por LUCIANA SANTIAGO ROCHA:61311987134
Dados: 2024.07.30 18:15:50 -03'00'



VALORIZA ENGENHARIA

PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR - BAHIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS
CONCORRÊNCIA Nº90005/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 96384/2024

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução da obra de Reforma e Requalificação do Campo do Tejo, no bairro de IAPI – Salvador/BA.

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para execução da obra de que trata o processo licitatório em epígrafe, conforme especificação constante do Edital e Anexos.

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- b) prazo de execução dos serviços: 159 (cento e cinquenta) dias;

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço global de **R\$ 4.564.497,81 (Quatro milhões quinhentos e sessenta e quatro mil quatrocentos e noventa e sete reais e oitenta e um centavos)**

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1 Reforma e Requalificação do Campo do Tejo, no bairro de IAPI – Salvador/BA.	1	R\$ 4.564.497,81	R\$ 4.564.497,81

Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: VALORIZA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
- b) CNPJ n.º: 41.450.061/0001-38;
- c) Inscrição Municipal n.º: 5337968;
- d) Endereço Completo: Rua Isabela Nº200 Qd.68 Lt.28 Vila Jardim São Judas Tadeu;
- e) CEP: 74.685-330;
- f) Fone/Fax: 62 99577-3773 e 63 99220-9649;
- g) E-mail: valoriza.eng@gmail.com

Goiânia, 30 de julho de 2024.

LUCIANA SANTIAGO
ROCHA:61311987134

Assinado de forma digital por
LUCIANA SANTIAGO
ROCHA:61311987134
Dados: 2024.07.30 15:38:19 -03'00'

Luciana Santiago Rocha
RG 3348098 SSP/GO