

	AO: GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
	REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA.
EMPRESA:	MC ENGENHARIA LTDA.
DATA:	08/10/2024

PLANILHA ORÇAMENTARIA - GAMA

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
1	PROJETOS				
Metodologia ABENC-TO	PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (INCLUINDO ESTUDOS GEOTÉCNICOS)	UN	1,00	1.835,43	1.835,43
Metodologia ABENC-TO	PROJETOS DE DRENAGEM PLUVIAL	UN	1,00	24.535,03	24.535,03
Metodologia ABENC-TO	ALTERAÇÕES DE PROJETOS, ALVARÁS, ESTUDOS E DEMAIS PROJETOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	8.145,13	8.145,13
	SUBTOTAL - 1				34.515,59
2	ADMINISTRAÇÃO				
2.1	MÃO DE OBRA LOCAL				
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	131,10	183.540,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.464,00	47,72	117.582,08
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.232,00	22,64	27.892,48
2.2	CANTEIRO DE OBRAS				
CPU 18/SLU/DF	CANTEIRO DE OBRAS COM CONTAINER ESCRITÓRIO E 1 CONTAINER SANITÁRIO- LOCAÇÃO POR MÊS	MÊS	14,00	2.948,40	41.277,60
CPU 19/SLU/DF	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.226,99	1.226,99
CPU 20/SLU/DF	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	1.916,16	1.916,16
	SUBTOTAL - 2				373.435,31
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
CPU MOBIL/SLU/DF	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	8.137,67	8.137,67
CPU MOBIL/SLU/DF	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	8.137,67	8.137,67
	SUBTOTAL -3				16.275,34
4	SERVIÇOS PRELIMINARES				
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	293,15	3.517,80
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	629,40	80,60	50.729,64
	SUBTOTAL - 4				54.247,44
5	EXECUÇÃO DE ÁREA DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO				
5.1	ÁREA DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO				
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.110,12	56,09	62.266,63
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.110,12	2,37	2.630,98
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	50,00	303,96	15.198,00
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.099,79	1,13	2.372,76
CPU 56/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM 10CM DE ESPESSURA E FCK 30	M2	999,90	86,43	86.421,35
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	418,34	10,85	4.538,98
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	31,20	62,33	1.944,69
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	9,35	63,60	594,66
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	38,35	302,28	11.592,43
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -MONTAGEM. AF_06/2022	KG	744,89	11,92	8.879,08
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,02	11,04	949,66
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,44	9,74	978,28
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	12,29	542,17	6.663,26
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,90	100,15	4.296,43
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	151,91	120,27	18.270,21
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E ≈ 17 MM. AF_09/2020	M2	44,40	105,44	4.681,53
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E≈25 MM. AF_09/2020	M2	11,86	116,33	1.379,67
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,00	13,45	1.129,80
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,00	11,56	2.901,56
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,41	568,65	2.507,74
5.2	LAGOA DE ARMAZENAMENTO DE CHORUME			0,00	
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	128,30	11,65	1.494,69
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,80	106,20	1.784,16
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,70	10,85	484,99
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	256,36	56,09	14.379,23
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	49,00	158,24	7.753,76
CPU 54/SLU/DF	PORTÃO METÁLICO, DUAS FOLHAS 5X2m, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA MALHA 8X8	UN	1,00	3.519,93	3.519,93
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,40	115,23	1.198,39
5.3	TELA DE ISOLAMENTO				
CPU 55/SLU/DF	FECHAMENTO H=2,30, EM TELA TAPUME E CAIBRO DE MADEIRA A CADA 2m	M2	267,49	62,06	16.600,42
5.4	VIA DE ACESSO PROVISÓRIO				
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	865,50	2,37	2.051,23
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	86,55	271,66	23.512,17
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.635,10	1,13	4.107,66
	SUBTOTAL - 5				317.084,33

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
6.1	TRANSBORDO EXISTENTE				
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	117,50	183,11	21.515,42
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	51,83	48,25	2.500,79
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	134,90	4,56	615,14
	SUBTOTAL - 6				24.631,35
7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	2.403,40	11,65	27.999,61
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8.222,79	10,85	89.217,27
CPU 50/SLU/DF	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), COM CARGA E DESCARGA	m3	5.819,39	50,96	296.556,11
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	174.581,70	1,70	296.788,89
	SUBTOTAL - 7				710.561,88
8	FUNDAÇÕES DO GALPÃO				
8.1	FUNDAÇÕES e BLOCOS				
CPU 01/SLU/DF	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMAÇÃO, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	576,00	142,97	82.350,72
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2020	KG	825,56	13,30	10.979,94
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	533,09	9,88	5.266,92
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	2.496,10	8,16	20.368,17
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	34,76	96,57	3.356,77
95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	36,00	17,29	622,44
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,54	889,67	1.370,09
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	104,27	74,61	7.779,58
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,20	16,13	309,69
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	399,60	17,23	6.885,10
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	184,30	15,32	2.823,47
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,10	13,27	1.248,70
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,70	10,08	1.085,61
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	140,10	9,42	1.319,74
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	869,80	10,32	8.976,33
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.354,80	9,28	12.572,54
CPU 21/SLU/DF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32 MM - MONTAGEM.	KG	2.951,70	10,59	31.258,50
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	34,11	625,54	21.337,16
8.2	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -6,00)				
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,73	889,67	649,45
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	105,97	91,49	9.695,19
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	195,80	17,23	3.373,63
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	283,20	13,51	3.826,03
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	117,10	10,08	1.180,36
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	305,00	9,42	2.873,10
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,45	625,54	10.290,13
	SUBTOTAL - 8				251.799,36
9	SUPERESTRUTURA DO GALPÃO				
9.1	PILARES (NÍVEL -6,00 a 0,00)				
92419	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	176,16	83,21	14.658,27
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	491,90	12,47	6.133,99
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	552,50	11,56	6.386,90
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,50	8,52	1.077,78
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,10	9,33	2.417,40
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.611,10	9,21	24.048,23
CPU 24/SLU/DF	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM.	kg	2.322,30	10,03	23.292,66
CPU 22/SLU/DF	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	25,01	584,87	14.627,59
9.2	VIGAS E BALDRAMES (NÍVEL -6,00 a 0,00)				
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,80	889,67	711,73
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	116,55	91,49	10.663,15
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	172,99	115,67	20.009,75
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	934,40	12,47	11.651,96
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	556,00	11,56	6.427,36
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,80	8,52	1.813,05
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,40	8,19	1.936,11
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.944,40	9,21	27.117,92

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	36,85	586,09	21.597,41
9.3	PILARES (NIVEL 0,00 a 12,70)				
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	350,52	101,55	35.595,30
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,20	12,47	750,69
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.783,10	11,56	20.612,63
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	247,50	10,21	2.526,97
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.005,90	9,21	27.684,33
CPU 24/SLU/DF	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM.	kg	9.324,80	10,03	93.527,74
CPU 22/SLU/DF	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	59,18	584,87	34.612,60
9.4	VIGAS (NIVEL 8,00)				
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	186,08	238,49	44.378,21
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	531,90	12,47	6.632,79
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,80	8,52	1.583,01
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	313,80	8,19	2.570,02
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	789,20	9,21	7.268,53
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	16,28	586,09	9.541,54
9.5	VIGAS (NIVEL 12,40)				
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	186,08	238,49	44.378,21
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	545,50	12,47	6.802,38
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.052,00	9,21	18.898,92
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	16,28	586,09	9.541,54
9.6	PISO EM CONCRETO ARMADO				
CPU 25/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	890,95	225,90	201.265,60
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	629,86	0,39	245,64
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	751,14	48,51	36.437,80
9.7	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO				
CPU 26/SLU/DF	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM, CLASSE C), FCK = 3,0 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO COM REFORÇOS EM CANALETA DE CONCRETO E BARRA DE AÇO D=12MM.	M³	155,00	139,26	21.585,30
10	SUBTOTAL -9				821.011,01
10.1	ALVENARIA E REVESTIMENTOS				
103320	GALPÃO				
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	903,36	120,27	108.647,10
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	1.806,73	5,14	9.286,59
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	755,37	5,17	3.905,26
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	2.562,09	44,56	114.166,73
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.562,09	13,16	33.717,10
11	SUBTOTAL -10				269.722,78
11	ESQUADRIAS				
CPU 04/SLU/DF	VENEZIANA INDUSTRIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	461,60	211,33	97.549,92
CPU 05/SLU/DF	PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	47.232,20	47.232,20
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,59	522,66	2.921,66
12	SUBTOTAL -11				147.703,78
12	ESTRUTURA METÁLICA				
12.1	COBERTURA				
CPU 63/SLU/DF	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA. AF_11/2022	KG	11.335,00	24,78	280.881,30
12.2	TELHAMENTO				
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	673,37	61,53	41.432,45
CPU 06/SLU/DF	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL TP-100, INCLUSIVE IÇAMENTO	M2	138,88	79,92	11.099,28
12.3	COCHO METÁLICO				
CPU 64/SLU/DF	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	10.181,00	26,39	268.676,59
13	SUBTOTAL -12				602.089,62
13	IMPERMEABILIZAÇÃO				
13.1	BALDRAMES				
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	255,57	44,39	11.344,75
13.2	CONTENÇÃO EM ALVENARIA				
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	222,60	107,15	23.851,59
14.1	SUBTOTAL -13				35.196,34
14.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	434,22	434,22
CPU 45/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20X10 EMBUTIR COM TAMPA EM AÇO	UN	1,00	58,39	58,39
CPU 07/SLU/DF	ELETROCALHA PERFORADA SEM TAMPA 50mm - POR METRO INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,66	19,47	4.179,43
CPU 08/SLU/DF	TÊ RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	24,37	292,44
CPU 09/SLU/DF	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	15,48	61,92

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	214,66	56,12	12.046,71
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	222,96	10,02	2.234,05
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	656,25	11,26	7.389,37
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,88	9,26	100,74
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	M	36,10	19,89	718,02
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	17,83	17,83
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,28	65,12
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,28	32,56
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	100,04	200,08
CPU 38/SLU/DF	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	447,50	447,50
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	528,13	528,13
CPU 47/SLU/DF	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100 3kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	142,86	285,72
CPU 11/SLU/DF	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	123,84	123,84
CPU 58/SLU/DF	DISJUNTOR MONOPOLAR 125A TIPO DIN 3kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,10	31,10
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	847,37	4,84	4.101,27
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,64	7,14	233,04
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,16	10,07	766,93
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.362,06	16,11	21.942,78
CPU 46/SLU/DF	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	316,70	68,47	21.684,44
CPU 59/SLU/DF	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	395,15	93,38	36.899,10
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	433,45	4,32	1.872,50
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	570,46	6,68	3.810,67
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	71,61	71,61
CPU 42/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 150W LUZ BRANCA 6000K IP66	UN	12,00	222,16	2.665,92
CPU 44/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W - BRANCO 6500K - 9000LMS - IP66	UN	32,00	189,66	6.069,12
CPU 13/SLU/DF	POSTE DE AÇO RETO SIMPLES, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA COM LÂMPADA	UN	19,00	1.599,94	30.398,86
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	20,91	20,91
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	31,94	798,50
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	18,34	55,02
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	11,67	163,38
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	51,04	459,36
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	34,27	479,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	42,00	5,57	233,94
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	106,74	8,02	856,05
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	106,74	16,02	1.709,97
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	210,49	1.262,94
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	19,00	133,60	2.538,40
	SUBTOTAL -14				168.341,66
15	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
15.1	HIDRAULICA				
CPU 27/SLU/DF	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, COM ÁGUA NA COLUNA, 11.000L (INCLUINDO FRETE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)	un	1,00	19.188,00	19.188,00
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	234,02	234,02
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	529,93	529,93
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	43,90	219,50
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,00	53,96	431,68
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,80	62,05	297,84
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	53,67	214,68
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	66,25	265,00
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,44	156,88
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	65,13	65,13
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	88,74	88,74
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	112,43	112,43
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,44	23,36	757,79
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,60	31,72	114,19
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,44	37,76
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,85	12,85

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,47	12,47
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,00	8,11	8,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,00	15,64	15,64
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	1,00	49,61	49,61
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,26	86,64	455,72
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,26	73,58	387,03
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,32	335,12	107,23
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS				
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,18	60,95	2.022,32
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,40	43,14	189,81
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	261,02	115,23	30.077,33
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	24,40	178,31	4.350,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,28	86,64	2.190,25
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,28	73,58	1.860,10
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,53	335,12	847,85
CPU 28/SLU/DF	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	2,00	311,12	622,24
CPU 37/SLU/DF	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	8,00	267,36	2.138,88
CPU 57/SLU/DF	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	10,00	187,32	1.873,20
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.035,99	2.035,99
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	0,08	1.224,88	97,99
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.035,99	2.035,99
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	0,38	1.224,88	465,45
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.035,99	2.035,99
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1,28	1.224,88	1.567,84
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	706,43	2.119,29
CPU 29/SLU/DF	CANALETA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 5CM DE ESPESSURA E DIMENSÕES INTERNAS ,DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 0,10 X 1,0 M.	M	10,00	299,81	2.998,10
CPU 30/SLU/DF	TANQUE CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM FUNDO EM BRITA 03, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 7,30 M - Volume Útil 38.000,00l	un	1,00	21.953,22	21.953,22
15.3	CAPTAÇÃO CHORUME				
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17,41	60,95	1.061,13
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,87	43,14	814,05
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	14,84	115,23	1.710,01
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	54,89	658,68
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	31,29	62,58
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	100,79	604,74
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,67	86,64	664,52
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,67	73,58	564,35
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,77	335,12	258,04
CPU 29/SLU/DF	CANALETA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 5CM DE ESPESSURA E DIMENSÕES INTERNAS ,DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 0,10 X 1,0 M.	M	78,00	299,81	23.385,18
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	801,80	1.603,60
CPU 32/SLU/DF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,FERRO, ROSCÁVEL, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.125,27	4.125,27
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,86	56,09	1.674,84
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	12,34	99,27	1.224,99
15.4	ESTRUTURAS AUXILIARES				
15.4.1	BASE CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA				
CPU 33/SLU/DF	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa(EXCLUSIVE BOMBEAMENTO,MOBILIZAÇÃO , DESMOBILIZAÇÃO).	M	80,00	107,25	8.580,00
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	17,29	86,45
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2020	KG	64,00	13,30	851,20
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	462,00	8,16	3.769,92
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,58	96,57	56,01
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,07	889,67	62,27
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	1,68	144,08	242,05
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,70	15,32	179,24
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,60	10,08	379,00
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,50	625,54	312,77
15.4.2	RESERVATÓRIO DE CHORUME EM CONCRETO ARMADO				
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	28,64	37,27	1.067,41
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,61	889,67	542,69
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,96	83,21	5.238,90
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	12,19	75,81	924,12
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	507,40	13,41	6.804,23

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	70,10	12,35	865,73
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	93,50	10,89	1.018,21
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	6,20	9,13	56,60
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,86	587,58	4.618,37
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	28,00	2,43	68,04
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	9,64	3,36	32,39
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	706,43	706,43
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	38,00	56,09	2.131,42
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	10,00	86,11	861,10
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	4,20	99,27	416,93
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	10,00	32,37	323,70
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	18,94	9,25	175,19
15.5	CALHAS				
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,00	74,51	6.184,33
	SUBTOTAL -15				190.211,51
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
16.1	CASA DE BOMBAS (INSTALAÇÃO)				
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	2,00	225,36	450,72
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	75,21	75,21
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	197,34	789,36
CPU 10/SLU/DF	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4" INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	286,64	573,28
CPU 36/SLU/DF	CHAVE DE FLUXO FLUXOSTATO PALHETA INOX ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	157,91	157,91
CPU 39/SLU/DF	PRESSOSTATO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	373,54	373,54
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00	665,07	1.995,21
92891	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	311,88	935,64
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	731,85	3.659,25
92379	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	134,06	670,30
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	375,06	1.875,30
92913	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	148,00	296,00
CPU 40/SLU/DF	FLANGE EM AÇO, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	152,86	152,86
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,43	139,81	1.318,40
16.2	CASA DE BOMBAS (OBRAS CIVIS)				
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,26	100,22	1.629,57
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	31,02	5,00	155,10
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	31,02	44,56	1.382,25
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,02	13,16	408,22
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,46	655,47	301,51
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,46	1.493,13	686,83
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,24	522,66	1.693,41
16.3	DISTRIBUIÇÃO E HIDRANTES				
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	59,40	139,81	8.304,71
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	42,72	105,90	4.524,04
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	197,34	1.184,04
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	731,85	731,85
CPU 41/SLU/DF	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	286,64	573,28
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	148,69	1.338,21
92913	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	148,00	148,00
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.799,70	5.399,10
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	86,64	388,14
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	4,48	73,58	329,63
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,27	335,12	90,48
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.336,49	3.336,49
16.4	DETECÇÃO DE INCÊNDIO				
CPU 48/SLU/DF	CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2X1,00MM COM BLINDAGEM EM FITA DE ALUMÍNIO E ISOLAÇÃO EM PVC ST2 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,40	5,88	413,95
CPU 60/SLU/DF	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	3,00	57,05	171,15
CPU 61/SLU/DF	SINALIZADOR AUDIOVISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL 12/24 DC - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	3,00	67,41	202,23
CPU 62/SLU/DF	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL BIVOLT BATERIA 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	419,05	419,05
16.5	DIVERSOS				

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	208,67	1.043,35
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	275,49	1.377,45
CPU 43/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTONOMO - 3000 LUMENS	UN	9,00	205,97	1.853,73
CPU 15/SLU/DF	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTES- FORNECIMENTO E INST	CONJ	1,00	772,92	772,92
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5,00	64,29	321,45
	SUBTOTAL -16				52.503,12
17	SPDA				
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	135,88	57,18	7.769,61
CPU 16/SLU/DF	BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	277,86	27,45	7.627,25
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	73,17	439,02
CPU 34/SLU/DF	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20 COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS (Incluindo infraestrutura em eletroduto rígido)	UN	1,00	375,15	375,15
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/20	UN	4,00	64,78	259,12
	SUBTOTAL -17				16.470,15
18	BARREIRA VERDE				
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	112,02	2,14	239,72
CPU 51/SLU/DF	CONTROLE FITOSSANITÁRIO (COMBATE A PRAGAS E FORMIGAS)	M²	112,02	0,86	96,33
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	11,75	4,80	56,40
CPU 52/SLU/DF	Plantio de muda de Eucalipto com altura de 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	47,00	25,92	1.218,24
	SUBTOTAL -18				1.610,69
19	URBANIZAÇÃO				
19.1	PAVIMENTAÇÃO				
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2	M2	772,02	21,26	16.413,14
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.509,22	2,37	3.576,85
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	452,77	69,48	31.458,45
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	226,38	271,66	61.498,39
CPU 17/SLU/DF	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30M2	M2	1.509,22	6,70	10.111,77
CPU 49/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m²	1.509,22	2,21	3.335,37
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,28	1.669,56	75.597,67
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,28	1.445,95	65.472,61
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.519,83	1,31	8.540,97
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	90,55	10,12	916,36
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	364,30	33,09	12.054,68
19.2	CALÇAMENTO/ ESCADA EXTERNA				
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	123,48	77,07	9.516,60
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	6,17	303,96	1.875,43
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	25,00	580,78	14.519,50
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	100,00	108,51	10.851,00
19.3	GRAMA				
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.291,53	16,79	38.474,78
	SUBTOTAL -19				364.213,57
20	LIMPEZA FINAL				
CPU 35/SLU/DF	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	826,14	3,72	3.073,24
	SUBTOTAL -20				3.073,24
	TOTAL GERAL SEM BDI - R\$:				4.454.698,07
				BDI R\$:	22,23%
				TOTAL - R\$:	5.444.806,57
Código	Descrição (ITENS DE MERO FORNECIMENTO)	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
21	BOMBA E QUADRO DE INCÊNDIO				
COTAÇÃO	Bomba Centrífuga Schneider ME-32125 B146 12,5 CV Trifásico 220/380/440/760V	UNID	2,00	14.918,90	29.837,80
COTAÇÃO	Quadro de Partida para duas bombas de incêndio de 12,5CV 220V 3 – 60HZ	UNID	1,00	1.269,92	1.269,92
	SUBTOTAL -21				31.107,72
	TOTAL GERAL SEM BDI - R\$:				31.107,72
				BDI PARA MERO FORNECIMENTO R\$:	11,16%
				TOTAL ITENS MERO FORNECIMENTO - R\$:	34.579,79
				TOTAL GERAL- R\$:	5.479.386,37

AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:1462
2831104

Assinado de forma
digital por AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:14622831104
Dados: 2024.12.23
08:15:28 -03'00'

	AO: GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
	REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA.
EMPRESA:	MC ENGENHARIA LTDA.
DATA:	08/10/2024

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SOBRADINHO

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
1	PROJETOS				
Metodologia ABENC-TO	PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (INCLUÍDO ESTUDOS GEOTÉCNICOS)	UN	1,00	2.508,28	2.508,28
Metodologia ABENC-TO	PROJETOS DE DRENAGEM PLUVIAL	UN	1,00	14.472,79	14.472,79
Metodologia ABENC-TO	ALTERAÇÕES DE PROJETOS, ALVARÁS, ESTUDOS E DEMAIS PROJETOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	6.160,14	6.160,14
SUBTOTAL - 1					23.141,21
2	ADMINISTRAÇÃO				
2.1	MÃO DE OBRA LOCAL				
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	131,10	183.540,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.464,00	47,72	117.582,08
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.232,00	22,64	27.892,48
2.2	CANTEIRO DE OBRAS				
CPU 18/SLU/DF	CANTEIRO DE OBRAS COM CONTAINER ESCRITÓRIO E 1 CONTAINER SANITÁRIO- LOCAÇÃO POR MÊS	MÊS	14,00	2.948,40	41.277,60
CPU 19/SLU/DF	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.226,99	1.226,99
CPU 20/SLU/DF	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	1.916,16	1.916,16
SUBTOTAL - 2					373.435,31
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
CPU MOBIL./SLU/DF	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	6.357,56	6.357,56
CPU MOBIL./SLU/DF	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	6.357,56	6.357,56
SUBTOTAL - 3					12.715,12
4	SERVIÇOS PRELIMINARES				
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	293,15	3.517,80
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	636,28	0,58	369,04
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	397,00	80,60	31.998,20
SUBTOTAL - 4					35.885,04
5	EXECUÇÃO DE ÁREA DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO				
5.1	ÁREA DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO				
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	939,60	56,09	52.702,16
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	939,60	2,37	2.226,85
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM". AF_01/2024	M3	41,91	303,96	12.738,96
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.466,85	1,13	1.657,54
CPU 56/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM 10CM DE ESPESSURA E FCK 30	M2	838,20	86,43	72.445,62
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	334,38	10,85	3.628,02
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	23,40	62,33	1.458,52
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	9,34	63,60	594,02
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	302,28	5.138,76
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -MONTAGEM. AF_06/2022	KG	744,89	11,92	8.879,08
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,02	11,04	949,66
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,44	9,74	978,28
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	12,29	542,17	6.663,26
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,90	100,15	4.296,43
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	113,85	120,27	13.692,73
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	34,58	105,44	3.646,11
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	8,89	116,33	1.034,17
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,00	13,45	874,25
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,00	11,56	2.277,32
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,13	568,65	2.348,52
5.2	LAGOA DE ARMAZENAMENTO DE CHORUME				
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	128,30	11,65	1.494,69
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,80	106,20	1.784,16
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,70	10,85	484,99
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	256,36	56,09	14.379,23
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	49,00	158,24	7.753,76
CPU 54/SLU/DF	PORTÃO METÁLICO, DUAS FOLHAS 5x2m, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA MALHA 8X8	UN	1,00	3.519,93	3.519,93
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,00	115,23	460,92
5.3	TELA DE ISOLAMENTO				
CPU 55/SLU/DF	FECHAMENTO H=2,30, EM TELA TAPUME E CAIBRO DE MADEIRA A CADA 2m	M2	269,79	62,06	16.743,16
5.4	VIA DE ACESSO PROVISÓRIO				
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	984,92	2,37	2.334,26
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	98,49	271,66	26.755,79

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.447,22	1,13	3.895,35
SUBTOTAL - 5					277.836,50
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
6.1	TRANSBORDO EXISTENTE				
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	117,50	183,11	21.515,42
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	51,83	48,25	2.500,79
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	134,90	4,56	615,14
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.189,50	21,26	46.548,77
6.2	EDIFÍCIO DE APOIO A BALANÇA EXISTENTE				
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,44	183,11	2.827,21
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,79	85,27	152,63
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,03	48,25	339,19
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,41	9,89	43,61
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,74	25,54	69,97
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	13,07	52,28
CPU 41/SLU/DF	REMOÇÃO DA BALANÇA EXISTENTE E RELOCAÇÃO	UN	1,00	11.556,04	11.556,04
100984	CARGA, MANOBRAS 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	426,88	8,10	3.457,72
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.806,41	1,70	21.770,89
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.695,68	0,69	3.240,01
SUBTOTAL - 6					114.689,67
7	BALANÇA				
7.1	FUNDAÇÕES E BLOCOS				
CPU 43/SLU/DF	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMAÇÃO, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	16,00	107,25	1.716,00
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	15,70	13,30	208,81
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,70	9,88	145,23
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	69,30	8,16	565,48
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,94	96,57	90,77
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,07	889,67	62,27
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,28	74,61	393,94
95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	17,29	69,16
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,90	17,23	411,79
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,60	13,27	339,71
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,79	625,54	494,17
7.2	VIGAS BALDRAMES E RADIER				
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,78	889,67	693,94
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,62	91,49	1.063,11
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,60	17,23	475,54
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,30	15,32	418,23
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	12,88	2,50	32,20
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,61	73,58	559,94
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,80	11,04	2.746,75
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	4,60	19,51	89,74
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_11/2020	M2	3,62	143,29	518,70
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,84	542,17	997,59
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,69	625,54	431,62
7.3	PILARES				
92419	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	10,91	83,21	907,82
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,60	10,21	200,11
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,10	8,52	384,25
CPU 22/SLU/DF	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,52	584,87	304,13
7.4	VIGAS E LAJES				
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,80	115,67	3.331,29
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2021	M2	20,43	43,43	887,27
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,90	12,47	771,89
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,90	11,56	553,72
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,70	10,21	354,28
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,20	11,92	991,74
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,40	8,10	132,84
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,24	586,09	2.485,02
7.5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS				
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	33,21	101,46	3.369,48
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	2,60	28,91	75,16
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	6,20	28,19	174,77

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2	M	12,95	12,30	159,28
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	66,42	5,14	341,39
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	45,10	13,55	611,10
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	16,55	43,05	712,47
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	83,02	39,89	3.311,66
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	19,98	34,70	693,30
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	2,88	146,68	422,43
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	10,94	133,04	1.455,45
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	16,55	75,26	1.245,55
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	13,72	44,37	608,75
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	67,37	16,07	1.082,63
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	19,98	21,98	439,16
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,98	11,99	239,56
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	24,95	12,17	303,64
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,95	9,57	238,77
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,76	110,42	525,59
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,76	91,86	161,67
7.6	ESQUADRIAS				
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	28,00	23,19	649,32
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,87	547,22	2.117,74
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	735,65	353,11
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	381,18	1.372,24
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,96	735,65	706,22
7.7	LAJE IMPERMEABILIZADA TETO BALANÇA				
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	23,28	107,15	2.494,45
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	23,28	54,25	1.262,94
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	19,78	54,12	1.070,49
7.7	LOUÇAS, METAIS, APARELHOS E ACESSÓRIOS				
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	1,00	447,76	447,76
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	292,50	292,50
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,48	20,96
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	54,42	54,42
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,93	20,93
CPU 48/SLU/DF	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	133,89	133,89
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	46,58	46,58
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	47,53	47,53
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	38,21	38,21
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	43,59	43,59
CPU 40/SLU/DF	INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL E=4MM COM FIXA ESPELHO	M²	0,54	386,39	208,65
SUBTOTAL - 7					51.382,39
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	346,71	11,65	4.039,17
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.767,99	10,85	19.182,69
CPU 50/SLU/DF	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), COM CARGA E DESCARGA	m3	1.421,28	50,96	72.428,42
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.532,00	1,70	60.404,40
SUBTOTAL - 8					156.054,68
9	FUNDAÇÕES DO GALPÃO				
9.1	FUNDAÇÕES e BLOCOS				
CPU 01/SLU/DF	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMAÇÃO, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	280,00	142,97	40.031,60
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2020	KG	481,57	13,30	6.404,88
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	310,99	9,88	3.072,58
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.456,06	8,16	11.881,44
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	22,25	96,57	2.148,68
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	28,00	17,29	484,12
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,12	889,67	996,43
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,80	74,61	5.580,82
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	426,30	17,23	7.345,14
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,80	15,32	1.237,85
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	57,40	13,27	761,69
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -MONTAGEM. AF_01/2024	KG	129,40	10,08	1.304,35

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	317,10	9,42	2.987,08
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	593,60	10,32	6.125,95
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.417,50	9,76	13.834,80
CPU 21/SLU/DF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32 MM - MONTAGEM.	KG	760,00	10,59	8.048,40
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	21,13	625,54	13.217,66
9.2	VIGAS BALDRAMES (NIVEL -6,00)				
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,64	889,67	569,38
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	65,64	91,49	6.005,40
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	296,80	17,23	5.113,86
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	204,50	10,08	2.061,36
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,60	9,42	1.041,85
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,67	625,54	6.048,97
SUBTOTAL - 9					146.304,29
10	SUPERESTRUTURA DO GALPÃO				
10.1	PILARES (NIVEL -6,00 a 0,00)				
92419	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	152,40	83,21	12.681,20
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	553,90	12,47	6.907,13
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,10	11,56	3.399,79
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,50	8,52	1.077,78
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	506,60	9,33	4.726,57
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.214,60	9,21	11.186,46
CPU 24/SLU/DF	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM.	kg	1.767,60	10,03	17.729,02
CPU 22/SLU/DF	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	22,04	584,87	12.890,53
10.2	VIGAS E BALDRAMES (NIVEL -6,00 a 0,00)				
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,54	889,67	1.370,09
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	91,44	91,49	8.365,84
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	159,48	115,67	18.447,05
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	712,10	12,47	8.879,88
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,90	11,56	4.310,72
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,80	10,21	1.253,78
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,50	8,52	609,18
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	255,80	8,19	2.095,00
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	674,10	9,33	6.289,35
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.156,10	9,21	10.647,68
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	30,96	586,09	18.145,34
10.3	PILARES (NIVEL 0,00 a 12,70)				
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	345,44	101,55	35.079,43
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.469,90	12,47	18.329,65
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,00	11,56	959,48
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,90	8,19	547,91
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.561,40	9,33	14.567,86
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.199,70	9,21	38.679,23
CPU 22/SLU/DF	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	57,91	584,87	33.869,82
10.4	VIGAS (NIVEL 8,00)				
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	170,24	238,49	40.600,53
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	494,50	12,47	6.166,41
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,60	8,52	3.004,15
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,70	8,19	472,56
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,90	9,33	838,76
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	328,20	9,21	3.022,72
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	14,90	586,09	8.732,74
10.5	VIGAS (NIVEL 12,40)				
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	170,24	238,49	40.600,53
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	505,20	12,47	6.299,84
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	289,10	8,52	2.463,13
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,10	8,19	934,47

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307,60	9,21	2.832,99
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	14,90	586,09	8.732,74
10.6	PISO EM CONCRETO ARMADO				
CPU 25/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022	M2	688,56	225,90	155.545,70
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	476,14	0,39	185,69
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2020	M	612,74	48,51	29.724,01
10.7	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO				
CPU 26/SLU/DF	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM, CLASSE C), FCK = 3,0 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO COM REFORÇOS EM CANALETA DE CONCRETO E BARRA DE AÇO D=12MM.	M³	135,88	139,26	18.922,64
SUBTOTAL -10					622.125,38
11	ALVENARIA E REVESTIMENTOS				
11.1	GALPÃO				
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	828,49	120,27	99.642,49
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	1.162,70	5,14	5.976,27
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	828,49	5,17	4.283,29
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1.991,19	44,56	88.727,42
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.991,19	13,16	26.204,06
SUBTOTAL -11					224.833,53
12	ESQUADRIAS				
CPU 04/SLU/DF	VENEZIANA INDUSTRIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	430,40	211,33	90.956,43
CPU 05/SLU/DF	PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	41.093,52	41.093,52
SUBTOTAL -12					132.049,95
13	ESTRUTURA METÁLICA				
13.1	COBERTURA				
CPU 57/SLU/DF	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA. AF_11/2022	KG	8.396,00	24,78	208.052,88
13.2	TELHAMENTO				
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	509,12	61,53	31.326,15
CPU 06/SLU/DF	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL TP-100, INCLUSO IÇAMENTO	M2	103,60	79,92	8.279,71
13.3	COCHO METÁLICO				
CPU 58/SLU/DF	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	8.689,00	26,39	229.302,71
SUBTOTAL -13					476.961,45
14	IMPERMEABILIZAÇÃO				
14.1	BALDRAMES				
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	196,50	44,39	8.722,63
14.2	CONTENÇÃO EM ALVENARIA				
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	171,00	107,15	18.322,65
SUBTOTAL -14					27.045,28
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	427,78	855,56
101875	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	1,00	302,55	302,55
CPU 45/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20X10 EMBUTIR COM TAMPAS EM AÇO	UN	1,00	58,39	58,39
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	14,16	42,48
CPU 07/SLU/DF	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPAS 50mm - POR METRO INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,70	19,47	3.635,04
CPU 08/SLU/DF	TÉ RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	24,37	389,92
CPU 10/SLU/DF	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm	UN	4,00	17,33	69,32
96563	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	186,70	56,12	10.477,60
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,95	10,02	1.442,37
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	604,55	11,26	6.807,23
CPU 11/SLU/DF	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	138,38	415,14
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,01	45,03
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	16,28	48,84
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	100,04	400,16
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	528,13	528,13
CPU 38/SLU/DF	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	218,75	218,75
CPU 12/SLU/DF	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	262,70	262,70
CPU 47/SLU/DF	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	29,68	118,72
CPU 39/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS MODELO REMOVÍVEL TETRAPOLAR 20-40kA 275V - Classe II	UN	1,00	229,47	229,47
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	475,66	4,84	2.302,19
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	317,29	7,14	2.265,45
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.245,63	16,11	20.067,09
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,80	25,28	12.559,10
CPU 46/SLU/DF	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	68,47	18.486,90
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	378,21	4,32	1.633,86
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	452,28	6,68	3.021,23
CPU 42/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 150W LUZ BRANCA 6000K IP66	UN	11,00	222,16	2.443,76
CPU 44/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W - BRANCO 6500K - 9000LMS - IP66	UN	24,00	189,66	4.551,84

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,00	31,47	94,41
CPU 13/SLU/DF	POSTE DE AÇO RETO SIMPLES, H=7M , INCLUSIVE LUMINÁRIA COM LÂMPADA	UN	18,00	1.599,94	28.798,92
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	20,91	20,91
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	31,94	542,98
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,34	36,68
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	11,67	210,06
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,50	41,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	36,32	36,32
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	22,19	355,04
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	37,00	5,57	206,09
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	10,13	182,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	12,08	24,16
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	15,17	257,89
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	81,22	8,02	651,38
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	81,22	16,02	1.301,14
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	210,49	1.052,45
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	18,00	133,60	2.404,80
SUBTOTAL -15					129.895,39
16	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
16.1	HIDRAULICA				
CPU 27/SLU/DF	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUNA SECA 2000L (INCLUINDO FRETE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)	un	1,00	10.690,99	10.690,99
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	234,02	234,02
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	529,93	529,93
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,91	43,90	435,04
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,60	62,05	161,33
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	66,25	265,00
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,44	156,88
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	88,74	177,48
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	112,43	112,43
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,28	23,36	473,74
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,56	31,72	4.141,36
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,29	19,29
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,44	28,32
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,50	46,50
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,85	38,55
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,47	12,47
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,30	8,11	26,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,30	15,64	51,61
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	1,00	49,61	49,61
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,53	17,06
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,45	19,45
89380	LUVA 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	9,74	9,74
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	122,01	122,01
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,13	86,64	1.917,34
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	22,13	73,58	1.628,32
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,33	335,12	445,70
16.2	ÁGUAS PLUVIAIS				
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	11,80	54,89	647,70
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,77	60,95	1.570,68
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,05	26,69	108,09
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	39,71	43,14	1.713,08
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	256,79	115,23	29.589,91
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,46	178,31	1.865,12
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,79	86,64	1.801,24
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	20,79	73,58	1.529,72
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,08	335,12	697,04

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	31,29	31,29
CPU 28/SLU/DF	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	4,00	311,12	1.244,48
CPU 37/SLU/DF	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	8,00	267,36	2.138,88
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.035,99	2.035,99
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	0,08	1.224,88	97,99
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.035,99	2.035,99
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	0,28	1.224,88	342,96
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.035,99	2.035,99
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1,28	1.224,88	1.567,84
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	801,80	801,80
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	706,43	2.825,72
CPU 29/SLU/DF	CANAleta COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 5CM DE ESPESSURA E DIMENSÕES INTERNAS ,DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 0,10 X 1,0 M.	M	10,00	299,81	2.998,10
CPU 30/SLU/DF	TANQUE CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM FUNDO EM BRITA 03, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 7,30 M - Volume Útil 37.000,00l	un	1,00	21.953,22	21.953,22
16.3	CAPTAÇÃO CHORUME				
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,16	60,95	802,10
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,79	43,14	594,90
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,95	115,23	1.261,76
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	54,89	658,68
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	31,29	62,58
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	100,79	604,74
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,69	86,64	492,98
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,69	73,58	418,67
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,57	335,12	191,01
CPU 29/SLU/DF	CANAleta COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 5CM DE ESPESSURA E DIMENSÕES INTERNAS ,DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 0,10 X 1,0 M.	M	78,00	299,81	23.385,18
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	801,80	1.603,60
CPU 32/SLU/DF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, FERRO, ROSCÁVEL, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.125,27	4.125,27
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,86	56,09	1.674,84
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	12,34	99,27	1.224,99
16.4	INSTALAÇÃO DE ESGOTO (BALANÇA)				
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,85	20,18	17,15
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,04	24,98	75,93
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,03	34,80	70,64
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	9,80	19,60
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	13,82	13,82
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,86	24,86
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	81,69	81,69
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	801,80	801,80
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,80	86,64	69,31
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,97	73,58	71,37
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,07	335,12	23,45
16.5	ESTRUTURAS AUXILIARES				
16.5.1	BASE CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA				
CPU 33/SLU/DF	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa(EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO).	M	40,00	107,25	4.290,00
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	17,29	69,16
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	56,50	13,30	751,45
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	308,10	8,16	2.514,09
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,58	96,57	56,01
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,07	889,67	62,27
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	1,68	144,08	242,05
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,00	15,32	413,64
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,50	625,54	312,77
16.5.2	RESERVATÓRIO DE CHORUME EM CONCRETO ARMADO				
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	28,64	37,27	1.067,41
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,61	889,67	542,69
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,96	83,21	5.238,90
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	12,19	75,81	924,12
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	507,40	13,41	6.804,23
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	70,10	12,35	865,73
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	93,50	10,89	1.018,21

Código	Descrição	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	6,20	9,13	56,60
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,86	587,58	4.618,37
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	28,00	2,43	68,04
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	9,64	3,36	32,39
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	706,43	706,43
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	38,00	56,09	2.131,42
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	10,00	86,11	861,10
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	4,20	99,27	416,93
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	10,00	32,37	323,70
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	18,94	9,25	187,31
16.6	CALHAS				
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,00	74,51	6.607,63
SUBTOTAL -16					180.997,33
17	1	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	208,67	834,68
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	275,49	1.101,96
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	20,18	121,08
CPU 15/SLU/DF	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTES- FORNECIMENTO E INST	CONJ	1,00	422,02	422,02
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00	64,29	192,87
SUBTOTAL -17					2.672,61
18	SPDA				
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	127,56	57,18	7.293,88
CPU 16/SLU/DF	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	261,37	27,45	7.174,60
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	73,17	439,02
CPU 34/SLU/DF	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20 COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS (Incluindo infraestrutura em eletroduto rígido)	UN	1,00	375,15	375,15
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	64,78	259,12
SUBTOTAL -18					15.541,77
19	BARREIRA VERDE				
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	324,00	2,14	693,36
CPU 51/SLU/DF	CONTROLE FITOSSANITÁRIO (COMBATE A PRAGAS E FORMIGAS)	M²	324,00	0,86	278,64
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	57,00	4,80	273,60
CPU 53/SLU/DF	Plantio de muda de Sansão do Campo com altura de 0,50 a 0,70cm em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	119,00	60,30	7.175,70
CPU 52/SLU/DF	Plantio de muda de Eucalipto com altura de 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	109,00	25,92	2.825,28
SUBTOTAL -19					11.246,58
20	URBANIZAÇÃO				
20.1	PAVIMENTAÇÃO				
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.451,79	2,37	3.440,74
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	435,54	69,48	30.261,31
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	217,77	271,66	59.159,39
CPU 17/SLU/DF	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30M2	M2	1.451,79	6,70	9.726,99
CPU 49/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m²	1.451,79	2,21	3.208,45
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,55	1.669,56	72.709,33
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,55	1.445,95	62.971,12
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.763,04	1,31	4.929,58
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	87,11	10,12	881,55
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	363,40	33,09	12.024,90
20.2	CALÇAMENTO/ ESCADA EXTERNA				
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	114,96	77,07	8.859,96
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,75	303,96	1.747,77
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	26,88	580,78	15.611,36
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	107,52	108,51	11.666,99
20.3	GRAMA				
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.577,96	16,79	43.283,94
SUBTOTAL -20					340.483,38
21	LIMPEZA FINAL				
CPU 35/SLU/DF	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	645,84	3,72	2.402,52
SUBTOTAL -21					2.402,52
TOTAL GERAL SEM BDI - R\$:					3.357.699,38
					BDI R\$: 22,23%
					TOTAL - R\$: 4.103.987,15
Código	Descrição (ITENS DE MERO FORNECIMENTO)	Un	Quant.	Preço Item	Preço Total
22	BALANÇA				
COTAÇÃO	BALANCA RODOVIARIA ELETRONICA CAPACIDADE 80.000 KG DIV. 10 KG 18,00 X 3,20 M - Fornecimento e instalação	UNID	1,00	316.017,00	316.017,00
SUBTOTAL -22					316.017,00
TOTAL GERAL SEM BDI - R\$:					316.017,00
					BDI PARA MERO FORNECIMENTO R\$: 11,16%
					TOTAL ITENS MERO FORNECIMENTO - R\$: 351.289,09
					TOTAL GERAL - R\$: 4.455.276,24

	AO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
	REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA
EMPRESA:	MC ENGENHARIA LTDA.
DATA:	08/10/2024.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GAMA

Item	Discriminação dos Serviços	Total (R\$)	FASE DE PROJETO				FASE DE EXECUÇÃO DE OBRA													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	PROJETOS	42.187,08	10.546,77 25,0%	10.546,77 25,0%	10.546,77 25,0%	10.546,77 25,0%														
2	ADMINISTRAÇÃO	456.435,65					32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%	32.602,55 7,1%
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	19.892,72					1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%	1.420,91 7,1%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.304,57					66.304,57 100,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	EXEC. ÁREA DE RECEB. PROVISÓRIO	387.560,01					310.048,01 80,0%	77.512,00 20,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	30.105,95					0,00	18.063,57 60,0%	12.042,38 40,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	868.492,53					0,00	434.246,26 50,0%	434.246,26 50,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	FUNDAÇÕES DO GALPÃO	307.764,70					0,00	0,00	30.776,47 10,0%	246.211,76 80,0%	30.776,47 10,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	SUPERESTRUTURA DO GALPÃO	1.003.490,26					0,00	0,00	0,00	200.698,05 20,0%	200.698,05 20,0%	301.047,08 30,0%	200.698,05 20,0%	100.349,03 10,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	329.671,81					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.967,18 10,0%	65.934,36 20,0%	65.934,36 20,0%	98.901,54 30,0%	65.934,36 20,0%
11	ESQUADRIA	180.532,66					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90.266,33 50,0%	90.266,33 50,0%	0,00	0,00
12	ESTRUTURA METÁLICA	735.911,05					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.795,55 5,0%	367.955,52 50,0%	331.159,97 45,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	43.019,14					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.509,57 50,0%	21.509,57 50,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	205.757,55					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.575,76 10,0%	61.727,27 30,0%	61.727,27 30,0%	61.727,27 30,0%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	232.488,23					0,00	0,00	0,00	4.649,76 2,0%	4.649,76 2,0%	4.649,76 2,0%	4.649,76 2,0%	4.649,76 2,0%	4.649,76 2,0%	53.472,29 23,0%	46.497,65 20,0%	46.497,65 20,0%	34.873,23 15,0%	23.248,82 10,0%
16	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	64.172,55					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.834,51 20,0%	19.251,76 30,0%	32.086,27 50,0%
17	SPDA	20.130,83					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.026,17 20,0%	6.039,25 30,0%	10.065,42 50,0%	0,00
18	BARREIRA VERDE	1.968,68					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.968,68 100,0%	0,00
19	URBANIZAÇÃO	445.164,28					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89.032,86 20,0%	133.549,28 30,0%	133.549,28 30,0%	89.032,86 20,0%	0,00
20	LIMPEZA FINAL	3.756,30					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.756,30 100,0%
21	BOMBA E QUADRO DE INCÊNDIO	34.579,79					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.289,90 50,0%	17.289,90 50,0%
TOTAL		5.479.386,37																		
TOTAL GERAL MENSAL			10.546,77	10.546,77	10.546,77	10.546,77	410.376,03	563.845,30	511.088,57	485.583,03	270.147,74	339.720,30	297.676,39	528.487,34	369.833,19	209.495,79	394.873,00	450.872,10	367.134,12	238.066,38
TOTAL GERAL ACUMULADO			10.546,77	21.093,54	31.640,31	42.187,08	452.563,11	1.016.408,41	1.527.496,98	2.013.080,01	2.283.227,76	2.622.948,06	2.920.624,45	3.449.111,79	3.818.944,98	4.028.440,77	4.423.313,77	4.874.185,87	5.241.319,99	5.479.386,37

AMIR MIGUEL DE
SOUZA:1462283
1104

Assinado de forma digital
por AMIR MIGUEL DE
SOUZA:14622831104
Dados: 2024.12.23
08:16:16 -03'00'

	AO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
	SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
	REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.
	OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA
EMPRESA:	MC ENGENHARIA LTDA.
DATA:	08/10/2024.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - SOBRADINHO

Item	Discriminação dos Serviços	Total (R\$)	FASE DE PROJETO				FASE DE EXECUÇÃO DE OBRA														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	PROJETOS	28.284,61	7.071,15	7.071,15	7.071,15	7.071,15															
			25,0%	25,0%	25,0%	25,0%															
2	ADMINISTRAÇÃO	456.435,65					32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	32.602,55	
							7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	15.541,20					1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	1.110,09	
							7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.860,91					43.860,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							100,0%														
5	EXEC. ÁREA DE RECEB. PROVISÓRIO	339.588,90					271.671,12	67.917,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							80,0%	20,0%													
6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	140.180,78					0,00	84.108,47	56.072,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
								60,0%	40,0%												
7	BALANÇA	62.802,72					31.401,36	31.401,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							50,0%	50,0%													
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	190.739,65					0,00	95.369,82	95.369,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
								50,0%	50,0%												
9	FUNDAÇÕES DO GALPÃO	178.822,12					0,00	0,00	17.882,21	143.057,70	17.882,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
								10,0%	80,0%	10,0%											
10	SUPERESTRUTURA DO GALPÃO	760.399,99					0,00	0,00	0,00	0,00	152.080,00	152.080,00	228.120,00	152.080,00	76.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
										20,0%	20,0%	30,0%	20,0%	10,0%							
11	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	274.805,40					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27.480,54	54.961,08	54.961,08	82.441,62	54.961,08	
																10,0%	20,0%	20,0%	30,0%	20,0%	
12	ESQUADRIA	161.399,59					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80.699,79	80.699,79	0,00	0,00	
																	50,0%	50,0%			
13	ESTRUTURA METÁLICA	582.971,68					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29.148,58	291.485,84	262.337,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
													5,0%	50,0%	45,0%						
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	33.056,41					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.528,20	16.528,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
													50,0%	50,0%							
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	158.766,15					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.876,62	47.629,85	47.629,85	47.629,85	
																	10,0%	30,0%	30,0%	30,0%	
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	221.226,09					0,00	0,00	0,00	4.424,52	4.424,52	4.424,52	4.424,52	4.424,52	4.424,52	50.882,00	44.245,22	44.245,22	33.183,91	22.122,61	
										2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	23,0%	20,0%	20,0%	15,0%	10,0%	
17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.266,63					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	653,33	979,99	1.633,31	
																		20,0%	30,0%	50,0%	
18	SPDA	18.996,11					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.799,22	5.698,83	9.498,05	0,00	
																	20,0%	30,0%	50,0%		
19	BARREIRA VERDE	13.746,26					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.746,26	0,00	
																			100,0%		
20	URBANIZAÇÃO	416.159,77					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83.231,95	124.847,93	124.847,93	83.231,95	0,00	
																	20,0%	30,0%	30,0%	20,0%	
21	LIMPEZA FINAL	2.936,51					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.936,51	
																			100,0%		
22	BALANÇA	351.289,09					351.289,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							100,0%														
TOTAL		4.455.276,24																			
TOTAL GERAL MENSAL			7.071,15	7.071,15	7.071,15	7.071,15	731.935,11	312.510,07	203.036,98	181.194,85	208.099,36	190.217,15	311.933,94	498.231,20	376.514,41	195.307,13	358.142,49	392.448,66	304.424,27	162.995,99	
TOTAL GERAL ACUMULADO			7.071,15	14.142,31	21.213,46	28.284,61	760.219,73	1.072.729,80	1.275.766,78	1.456.961,63	1.665.060,99	1.855.278,15	2.167.212,09	2.665.443,28	3.041.957,70	3.237.264,82	3.595.407,32	3.987.855,98	4.292.280,25	4.455.276,24	

AMIR MIGUEL DE SOUZA:14622831104

Assinado de forma digital por AMIR MIGUEL DE SOUZA:14622831104

Dados: 2024.12.23 08:16:39 -03'00'

	AO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
	REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA.
EMPRESA:	MC ENGENHARIA LTDA.
DATA:	08/10/2024

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - GAMA

OBJETO:		CENTRO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - GAMA																	
ANO	DESCRIÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
2024	Porcentagem de faturamento	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	7,49%	10,29%	9,33%	8,86%	4,93%	6,20%	5,43%	9,65%	6,75%	3,82%	7,21%	8,23%	6,70%	4,34%
	Valor do faturamento previsto	10.546,77	10.546,77	10.546,77	10.546,77	410.376,03	563.845,30	511.088,57	485.583,03	270.147,74	339.720,30	297.676,39	528.487,34	369.833,19	209.495,79	394.873,00	450.872,10	367.134,12	238.066,38
	Total acumulado	10.546,77	21.093,54	31.640,31	42.187,08	452.563,11	1.016.408,41	1.527.496,98	2.013.080,01	2.283.227,76	2.622.948,06	2.920.624,45	3.449.111,79	3.818.944,98	4.028.440,77	4.423.313,77	4.874.185,87	5.241.319,99	5.479.386,37
Desembolso																			5.479.386,37
Valor Total desembolso (fatura)																			5.479.386,37

AMIR MIGUEL
DE
SOUZA:146228
31104

Assinado de forma
digital por AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:14622831104
Dados: 2024.12.23
08:16:58 -03'00'

	AO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
	REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA.
EMPRESA:	MC ENGENHARIA LTDA.
DATA:	08/10/2024

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - SOBRADINHO

OBJETO:		CENTRO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - GAMA																	
ANO	DESCRIÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
2024	Porcentagem de faturamento	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	16,43%	7,01%	4,56%	4,07%	4,67%	4,27%	7,00%	11,18%	8,45%	4,38%	8,04%	8,81%	6,83%	3,66%
	Valor do faturamento previsto	7.071,15	7.071,15	7.071,15	7.071,15	731.935,11	312.510,07	203.036,98	181.194,85	208.099,36	190.217,15	311.933,94	498.231,20	376.514,41	195.307,13	358.142,49	392.448,66	304.424,27	162.995,99
	Total acumulado	7.071,15	14.142,31	21.213,46	28.284,61	760.219,73	1.072.729,80	1.275.766,78	1.456.961,63	1.665.060,99	1.855.278,15	2.167.212,09	2.665.443,28	3.041.957,70	3.237.264,82	3.595.407,32	3.987.855,98	4.292.280,25	4.455.276,24
Desembolso																			4.455.276,24
Valor Total desembolso (fatura)																			4.455.276,24

AMIR

MIGUEL DE

SOUZA:1462

2831104

Assinado de forma digital por AMIR MIGUEL DE SOUZA:14622831104
Dados: 2024.12.23 08:17:18 -03'00'

	AO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU					
	REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.					
	OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA. EMPRESA: MC ENGENHARIA LTDA. DATA: 08/10/2024.					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - GAMA
--

CPU 01/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 01/SLU/DF	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMAÇÃO, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M			142,97
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT. - INSUMOS	M3	0,151	531,32	80,23
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	MAT. - INSUMOS	M3	0,151	44,03	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,3344	21,90	7,32
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0323	632,54	20,43
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0792	275,65	21,83
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,1114	23,48	2,62
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0209	131,11	2,74
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO	M3XKM	0,0387	3,00	0,12
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO	M3	0,1288	8,15	1,05
CPU 02/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 02/SLU/DF	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO E 1 BARRA AÇO CA-50 DE 12,5mm		M			111,47
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT. - INSUMOS	UN	5,2632	3,35	17,64
87294	MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	COMPOSIÇÃO	M3	0,0014	661,49	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,253	29,11	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,126	21,90	2,76
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,126	601,63	75,81
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	KG	0,963	7,24	6,98
CPU 03/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 03/SLU/DF	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) fbk = 4,5 Mpa		M2			120,58
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	MAT. - INSUMOS	UN	13,4953	6,68	90,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,45	29,11	13,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,45	21,90	9,86
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0113	658,37	7,44
CPU 04/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 04/SLU/DF	VENEZIANA INDUSTRIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2			211,33
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT. - INSUMOS	310ML	0,8829	35,95	31,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,3826	29,11	11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,191	21,90	4,18

COTAÇÃO DE MERCADO	ENEZIANA INDUSTRIAL COM ALETAS EM PVC E CAIXILHO EM AÇO	COTAÇÃO	m2	1	164,28	164,28
CPU 05/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 05/SLU/DF	PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Un			47.232,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	200	28,88	5.775,12
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	120	22,66	2.719,27
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	100719	M3	0,2774	677,31	187,89
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	MAT. - INSUMOS	KG	1.914,13	8,11	15.515,51
1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MAT. - INSUMOS	KG	946,7808	8,31	7.869,34
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	COMPOSIÇÃO	M	97	69,59	6.750,39
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	MAT. - INSUMOS	M	19,3	36,39	702,36
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	MAT. - INSUMOS	CJ	2	103,08	206,16
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	COMPOSIÇÃO	M2	281,78	11,02	3.104,29
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	M2	210,24	11,23	2.361,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	40	29,11	1.164,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	40	21,90	876,10
CPU 06/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 06/SLU/DF	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL TP-100, INCLUSO IÇAMENTO		M2			79,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,091	28,49	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,097	21,90	2,12
11029	1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E	COMPOSIÇÃO	CJ	4,15	2,00	8,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0009	25,34	0,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0013	24,55	0,03
COTAÇÃO DE MERCADO	TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLÚCIDA TP-100	COTAÇÃO	m2	1	66,84	66,84
CPU 07/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 07/SLU/DF	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 50mm - POR METRO INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M			19,47
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,023	22,66	0,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,161	28,88	4,65
COTAÇÃO DE MERCADO	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 50X 50 MM x3000	COTAÇÃO	m	0,3333	42,92	14,31
CPU 08/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 08/SLU/DF	TÊ RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN.			24,37
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,023	22,66	0,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0805	28,88	2,32
COTAÇÃO DE MERCADO	TÊ RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm	COTAÇÃO	Un.	1	21,53	21,53
CPU 09/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 09/SLU/DF	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN.			15,48
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,023	22,66	0,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0805	28,88	2,32
COTAÇÃO DE MERCADO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm	COTAÇÃO	Un.	1	12,64	12,64
CPU 10/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 10/SLU/DF	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4" INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN.			286,64

11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT. - INSUMOS	KG	0,133	35,95	4,78
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	MAT. - INSUMOS	UN	1	204,63	204,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,962	22,12	21,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,962	28,39	27,31
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,962	29,77	28,64
CPU 11/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 11/SLU/DF	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			123,84
1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	MAT. - INSUMOS	UN	2	1,93	3,86
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	MAT. - INSUMOS	UN	1	90,16	90,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,5677	23,07	13,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,5677	29,47	16,73
CPU 12/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 12/SLU/DF	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC		UN			266,56
1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	MAT. - INSUMOS	UN	8	1,93	15,43
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MAT. - INSUMOS	UN	1	221,31	221,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,5677	23,07	13,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,5677	29,47	16,73
CPU 13/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 13/SLU/DF	POSTE DE AÇO RETO SIMPLES, H=7M , INCLUSIVE LUMINÁRIA COM LÂMPADA		UN			1.599,94
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT. - INSUMOS	M	7	37,07	259,46
3798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	MAT. - INSUMOS	UN	1	47,08	47,08
Cotação	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250W (BASE E40)	COTAÇÃO	UN	1	34,15	34,15
14166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	MAT. - INSUMOS	UN	1	1.137,46	1.137,46
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,18	253,28	45,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,641	23,07	14,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	2,084	29,47	61,43
CPU 14/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 14/SLU/DF	POSTE DE AÇO RETO DUPLO , H=7M , INCLUSIVE LUMINÁRIA COM LÂMPADA		UN			1.940,62
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT. - INSUMOS	M	14	37,07	518,92
3798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	MAT. - INSUMOS	UN	2	47,08	94,16
Cotação	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250W (BASE E40)	COTAÇÃO	UN	2	34,15	68,29
14166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	MAT. - INSUMOS	UN	1	1.137,46	1.137,46
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,18	253,28	45,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,641	23,07	14,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	2,084	29,47	61,43
CPU 15/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 15/SLU/DF	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONJ			772,92
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PÍCTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT. - INSUMOS	UN	19	27,06	514,14

37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT. - INSUMOS	UN	9	23,40	210,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. - INSUMOS	H	2,2	21,90	48,19
CPU 16/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 16/SLU/DF	BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M			27,45
COTAÇÃO DE MERCADO	BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8" x 1/8"	COTAÇÃO	M	1	3,82	3,82
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT. - INSUMOS	UN	6	1,09	6,51
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MAT. - INSUMOS	UN	6	1,44	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,15	29,47	4,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,1	23,07	2,31
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT. - INSUMOS	310ML	0,0484	35,95	1,74
CPU 17/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 17/SLU/DF	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30M2		M2			6,70
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MAT. - INSUMOS	CHP	0,002	8,71	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 244 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	MAT. - INSUMOS	CHI	0,004	4,38	0,02
TABELA ANP março/2024 - Região Centro Oeste	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	TABELA ANP	KG	1,2	4,67	5,61
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO	CHP	0,001	252,98	0,25
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0049	64,61	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0058	21,90	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0017	114,59	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0041	39,82	0,16
CPU 18/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 18/SLU/DF	CANTEIRO DE OBRAS COM CONTAINER ESCRITÓRIO E 1 CONTAINER SANITÁRIO- LOCAÇÃO POR MÊS		MÊS			2.948,40
10775	LOCAÇÃO 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)	MAT. - INSUMOS	MES	1	1.310,40	1.310,40
10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MAT. - INSUMOS	MES	1	1.638,00	1.638,00
CPU 19/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 19/SLU/DF	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA		UN			1.226,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	5	28,39	141,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT. - INSUMOS	M3	0,02	187,20	3,74
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. - INSUMOS	M	25	7,11	177,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. - INSUMOS	H	4	22,12	88,47
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. - INSUMOS	M	8	11,79	94,35
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAT. - INSUMOS	M	20	23,36	467,25

6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	MAT. - INSUMOS	UN	1	31,00	31,00
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	MAT. - INSUMOS	UN	1	127,52	127,52
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	MAT. - INSUMOS	UN	1	94,55	94,55
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT. - INSUMOS	UN	0,01	64,67	0,33
CPU 20/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 20/SLU/DF	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA		UN			1.916,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	20	29,47	589,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	20	21,90	438,05
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT. - INSUMOS	UN	1	1,68	1,68
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT. - INSUMOS	M	20	14,58	291,66
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT. - INSUMOS	UN	2	5,89	11,77
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT. - INSUMOS	M	12	4,51	54,14
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MAT. - INSUMOS	UN	4	22,63	90,53
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. - INSUMOS	M	6	18,83	112,99
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT. - INSUMOS	M	2	90,03	180,07
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	MAT. - INSUMOS	M	1	22,18	22,18
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MAT. - INSUMOS	UN	3	28,45	85,34
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MAT. - INSUMOS	UN	4	5,03	20,11
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	MAT. - INSUMOS	UN	4	4,54	18,16
CPU 21/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 21/SLU/DF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32 MM - MONTAGEM.		KG			10,59
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	COMPOSIÇÃO	UN	0,096	0,21	0,02
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	COMPOSIÇÃO	KG	0,025	14,98	0,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0085	22,66	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,026	28,88	0,75
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	KG	1	9,26	9,26
CPU 22/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 22/SLU/DF	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022		M3			584,87
1525	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)	COMPOSIÇÃO	M3	1,103	491,65	542,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,224	28,74	6,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,224	29,11	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	1,345	21,90	29,46
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,094	1,14	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,13	0,48	0,06
CPU 23/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3			586,09
1525	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)	COMPOSIÇÃO	M3	1,103	491,65	542,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,125	28,74	3,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,753	29,11	21,92

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,826	21,90	18,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,12	1,14	0,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,131	0,48	0,06
CPU 24/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 24/SLU/DF	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM.		kg			10,03
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMOS SINAPI	UN	0,052	0,21	0,01
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	INSUMOS SINAPI	KG	0,025	14,98	0,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,002	22,66	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,012	28,88	0,35
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	1	9,26	9,26
CPU 25/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 25/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022		M2			225,90
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,05133	2,49	0,13
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	INSUMOS SINAPI	KG	0,00177	18,05	0,03
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	0,06417	27,87	1,79
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,264909	469,64	124,41
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,264909	44,03	11,66
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,454545	12,21	5,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0326	28,74	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,20655	29,11	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,16435	21,90	3,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,01424	1,14	0,02
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,02883	0,48	0,01
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,01424	8,89	0,13
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,02883	0,57	0,02
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	4,48	10,59	47,43
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	1	2,43	2,43
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,03652	54,64	2,00
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	1,28433	15,38	19,75
CPU 26/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 26/SLU/DF	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM, CLASSE C), FCK = 3,0 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO COM REFORÇOS EM CANALETA DE CONCRETO E BARRA DE AÇO D=12MM.		M³			139,26
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMOS SINAPI	UN	10,204	4,98	50,81
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMOS SINAPI	UN	1,46	3,00	4,37
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,94	3,35	6,50

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,62	29,11	18,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,62	21,90	13,58
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,0168	658,37	11,06
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,0464	601,63	27,92
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,963333	7,24	6,98
CPU 27/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 27/SLU/DF	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, COM ÁGUA NA COLUNA, 11.000L (INCLUINDO FRETE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)		un			19.188,00
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUNA SECA 11000L (INCLUINDO FRETE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)	cotação	un	1	19.188,00	19.188,00
CPU 28/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 28/SLU/DF	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		un			311,12
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	2	29,38	58,76
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	0,175	26,69	4,67
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1	234,56	234,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2601	22,12	5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2601	28,39	7,38
CPU 29/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 29/SLU/DF	CANALETA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 5CM DE ESPESURA E DIMENSÕES INTERNAS DIMENSÕES INTERNAS: 0 15 X 0 10 X 1 0 M.		M			299,81
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,03	106,21	3,19
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,2	6,51	1,30
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,5	64,40	32,20
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,008	19,43	0,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,03	514,55	15,44
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,15	32,38	4,86
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1	242,68	242,68
CPU 30/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 30/SLU/DF	TANQUE CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM FUNDO EM BRITA 03, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 7,30 M - Volume Útil 38.000,00l		un			21.953,22
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	58,87	9,11	536,15
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	15	1.292,22	19.383,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	10,529	29,11	306,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	8,273	21,90	181,19

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,384	574,62	220,47
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,554	1.989,33	1.102,49
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,794	280,91	223,10
CPU 31/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2			56,09
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	INSUMOS SINAPI	M2	1,01	49,78	50,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2	29,11	5,82
CPU 32/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 32/SLU/DF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, FERRO, ROSCÁVEL, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			4.125,27
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMOS SINAPI	UN	0,05	13,63	0,62
COTAÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, FERRO, ROSCÁVEL, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	un	1,00	4.088,17	4.088,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,72	22,12	15,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,72	28,39	20,51
CPU 33/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 33/SLU/DF	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA(EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO).		M			107,25
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT. -INSUMOS	M3	0,1133	531,32	60,20
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	MAT. -INSUMOS	M3	0,1133	44,03	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2509	21,90	5,50
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,0242	632,54	15,31
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,0594	275,65	16,37
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0836	23,48	1,96
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0157	131,11	2,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3XKM	0,029	3,00	0,09
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,0966	8,15	0,79
CPU 34/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 34/SLU/DF	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20 COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS (Incluindo infraestrutura em eletroduto rígido)		UN			375,15
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20 COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS	COTAÇÃO	un	1	314,66	314,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	0,4078	23,07	9,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	0,4078	29,47	12,02
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	1,5	26,04	39,06
CPU 35/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 35/SLU/DF	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M²			3,72

3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT. -INSUMOS	L	0,05	13,15	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,14	21,90	3,07
CPU 36/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 36/SLU/DF	CHAVE DE FLUXO FLUXOSTATO PALHETA INOX ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			157,91
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT. -INSUMOS	UN	0,0132	13,63	0,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	0,1485	22,12	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	0,1485	28,39	4,22
COTAÇÃO	Chave De Fluxo Fluxostato Palheta Inox Água - Fornecimento e instalação	COTAÇÃO	UN	1	150,23	150,23
CPU 37/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 37/SLU/DF	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		un			267,36
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	3	29,38	88,14
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	0,175	26,69	4,67
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1	161,42	161,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2601	22,12	5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2601	28,39	7,38
CPU 38/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 38/SLU/DF	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			447,50
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT. - INSUMOS	UN	4	1,93	7,71
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	MAT. - INSUMOS	UN	1	409,96	409,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,5677	23,07	13,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,5677	29,47	16,73
CPU 39/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 39/SLU/DF	PRESSOSTATO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			373,54
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT. -INSUMOS	UN	0,0132	13,63	0,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	0,1485	22,12	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	0,1485	28,39	4,22
COTAÇÃO	PRESSOSTATO AUTOMÁTICO	COTAÇÃO	UN	1	365,86	365,86
CPU 40/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 40/SLU/DF	FLANGE EM AÇO, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			152,86
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT. -INSUMOS	UN	0,013	13,63	0,18
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	MAT. -INSUMOS	UN	1	139,37	139,37
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT. -INSUMOS	L	0,002	42,47	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	0,262	22,12	5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	0,262	28,39	7,44
CPU 41/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 41/SLU/DF	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			286,64
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MAT. -INSUMOS	KG	0,133	35,95	4,78
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	MAT. -INSUMOS	UN	1	204,63	204,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,962	22,12	21,28
					0,00	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,962	28,39	27,31
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,962	29,77	28,64

CPU 42/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 42/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 150W LUZ BRANCA 6000K IP66		UN			222,16
COTAÇÃO	REFLETOR LED 150W LUZ BRANCA 6000K IP66	COTAÇÃO	un	1	205,89	205,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1735	23,07	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,4165	29,47	12,28
CPU 43/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 43/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTONOMO - 3000 LUMENS		UN			205,97
COTAÇÃO	Luminária bloco Autonomo 3.000 Lumens	COTAÇÃO	un	1	198,96	198,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0748	23,07	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1795	29,47	5,29
CPU 44/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 44/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W - BRANCO 6500K - 9000LMS - IP66		UN			189,66
COTAÇÃO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W BRANCO 6500K	COTAÇÃO	un	1	173,38	173,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1735	23,07	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,4165	29,47	12,28
CPU 45/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 45/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10 EMBUTIR COM TAMPA EM AÇO		UN			58,39
COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10 EMBUTIR COM TAMPA EM AÇO	COTAÇÃO	un	1	46,84	46,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,22	23,07	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,22	29,47	6,48
CPU 46/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 46/SLU/DF	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			68,47
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	INSUMOS SINAPI	M	1,2434	50,23	62,45
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMOS SINAPI	UN	0,0094	3,90	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,114	23,07	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,114	29,47	3,36
CPU 47/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 47/SLU/DF	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100 3kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			142,86
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMOS SINAPI	UN	6	1,62	9,72
COTAÇÃO DE MERCADO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100 3kA	COTAÇÃO	UN	1	126,04	126,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1352	23,07	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1352	29,47	3,98
CPU 48/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 48/SLU/DF	CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2X1,00MM COM BLINDAGEM EM FITA DE ALUMINIO E ISOLAÇÃO EM PVC ST2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m			5,88
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMOS SINAPI	UN	0,0094	3,90	0,04
COTAÇÃO DE MERCADO	CABO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2X1,00MM COM BLINDAGEM EM FITA DE ALUMINIO E ISOLAÇÃO EM PVC ST2	COTAÇÃO	m	1,2434	3,73	4,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,023	23,07	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,023	29,47	0,68

CPU 49/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 49/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.		m²			2,21
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,002	8,71	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,004	4,38	0,02
TABELA ANP março/2024 - Região Centro Oeste	EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	TABELA ANP	KG	0,45	2,85	1,28
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,0004	252,98	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0055	21,90	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,0017	114,59	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,0038	39,82	0,15
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,0051	64,61	0,33
CPU 50/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 50/SLU/DF	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), COM CARGA E DESCARGA		m3			50,96
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	1,4	34,96	48,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0083	21,90	0,18
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,0083	163,53	1,36
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,0074	64,66	0,48
CPU 51/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 51/SLU/DF	CONTROLE FITOSSANITÁRIO (COMBATE A PRAGAS E FORMIGAS)		M²			0,86
PAINEL DE PREÇO	CUPINICIDA	Cotação	kg	0,01	10,48	0,10
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0158	25,86	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0158	21,90	0,35
CPU 52/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 52/SLU/DF	Plantio de muda de Eucalipto com altura de 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m		UN			25,92
P9815	Jardineiro	MÃO DE OBRA SICRO	h	0,25	24,53	6,13
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	MATERIAL SICRO	KG	0,27	3,31	0,89
M0225	Adubo orgânico composto	MATERIAL SICRO	KG	2,25	0,24	0,54
M0217	Enxofre	MATERIAL SICRO	KG	0,0135	4,06	0,05
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	MATERIAL SICRO	UN	0,5	8,54	4,27
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	MATERIAL SICRO	UN	1	11,47	11,47
M1755	Pó calcário dolomítico	MATERIAL SICRO	KG	0,3375	0,14	0,05
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (0,4m x 0,4m x 0,4) - COVA	Composição SICRO	m³	0,064	39,32	2,52
CPU 54/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 54/SLU/DF	PORTÃO METÁLICO, DUAS FOLHAS 5X2m, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA MALHA 8X8	SER.CG	UN			3.519,93
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	INSUMOS SINAPI	M2	11	22,99	252,87
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	INSUMOS SINAPI	KG	1,7	21,36	36,31
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	INSUMOS SINAPI	M	19,8	105,43	2.087,53

21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	INSUMOS SINAPI	M	7,4	50,26	371,95
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,04	466,25	20,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	15	28,88	433,13
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	14	22,66	317,25
CPU 55/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 55/SLU/DF	FECHAMENTO H=2,30, EM TELA TAPUME E CAIBRO DE MADEIRA A CADA 2m	SER.CG	M2			62,06
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	1	26,43	26,43
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMOS SINAPI	KG	0,043	17,41	0,75
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,204	22,58	4,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,613	28,74	17,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,004	25,25	0,10
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,02	527,79	10,56
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	INSUMOS SINAPI	M	0,833	2,40	2,00
CPU 56/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 56/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM 10CM DE ESPESSURA E FCK 30		M2			86,43
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMOS SINAPI	L	0,0012	7,21	0,01
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,15547	2,49	0,39
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	INSUMOS SINAPI	KG	0,00536	18,05	0,10
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	INSUMOS SINAPI	M3	0,105966667	454,96	48,21
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	INSUMOS SINAPI	KG	0,266666667	12,21	3,26
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,129533333	15,69	2,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,09693	28,74	2,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,08934	29,11	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,25457	21,90	5,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,0083	1,14	0,01
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,0083	8,76	0,07
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,000234	22,66	0,01
88245	TOTAL GERAL- R\$:	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,000648	28,88	0,02
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	INSUMOS SINAPI	M2	0,012204	12,06	0,15
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	INSUMOS SINAPI	UN	4	0,34	1,35
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	INSUMOS SINAPI	KG	0,000198	14,98	0,00
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	1	2,43	2,43
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	0,16	0,39	0,06
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,04759	54,64	2,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,160840523	28,88	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,007661552	21,90	0,17
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	INSUMOS SINAPI	KG	1,1835	7,59	8,98

39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	INSUMOS SINAPI	UN	3	0,33	0,98
CPU 57/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 57/SLU/DF	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		un			187,32
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	2	29,38	58,76
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	0,175	26,69	4,67
COTAÇÃO	Curva Curta de 45° BB JE 200mm	COTAÇÃO	UM	1	110,76	110,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2601	22,12	5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2601	28,39	7,38
CPU 58/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 58/SLU/DF	DISJUNTOR MONOPOLAR 125A TIPO DIN 3kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			31,10
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMOS SINAPI	UN	2	1,62	3,24
COTAÇÃO DE MERCADO	DISJUNTOR MONOPOLAR 125A TIPO DIN 3kA	COTAÇÃO	UN	1	20,76	20,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1352	23,07	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1352	29,47	3,98
CPU 59/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 59/SLU/DF	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M			93,38
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	INSUMOS SINAPI	M	1,2434	70,26	87,36
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMOS SINAPI	UN	0,0094	3,90	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,114	23,07	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,114	29,47	3,36
CPU 60/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 60/SLU/DF	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			57,05
COTAÇÃO DE MERCADO	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	COTAÇÃO	UN	1	44,35	44,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,242	23,07	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,242	29,47	7,13
CPU 61/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 61/SLU/DF	SINALIZADOR AUDIOVISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL 12/24 DC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			67,41
COTAÇÃO DE MERCADO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL 12/24 DC	COTAÇÃO	UN	1	54,69	54,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,242	23,07	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,242	29,47	7,13
CPU 62/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 62/SLU/DF	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL BIVOLT BATERIA 24V -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			419,05
COTAÇÃO DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL BIVOLT BATERIA 24V	COTAÇÃO	UN	1	364,24	364,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	1,043	23,07	24,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	1,043	29,47	30,74
CPU 63/SLU/DF						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 63/SLU/DF	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕESCOM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA. AF_11/2022		KG			24,78
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,3444	24,93	8,58
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,1279	11,02	1,41
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,1869	10,84	2,03
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,4943	12,07	5,96
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,1765	19,52	3,45
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,3292	10,18	3,35
CPU 64/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 64/SLU/DF	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF 11/2022		KG			26,39
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,2388	11,02	2,63
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,4776	10,84	5,18
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,6861	14,55	9,99
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,3724	13,15	4,90
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,1896	19,52	3,70
CPU 65/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 65/SLU/DF	LOCAÇÃO DE OBRA COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO		UN			12,15
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	COMPOSIÇÃO SICRO	H	0,2994	4,75	1,42
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2994	22,64	6,78
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2994	11,29	3,38
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,0735	7,80	0,57

AMIR MIGUEL DE
 SOUZA:1462283
 1104

Assinado de forma
 digital por AMIR MIGUEL
 DE SOUZA:14622831104
 Dados: 2024.12.23
 08:17:40 -03'00'

	AO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU					
	REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.					
	OBJETO EMPRESA: DATA:					
	EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA. MC ENGENHARIA LTDA. 08/10/2024					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SOBRADINHO

CPU 01/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 01/SLU/DF	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMAÇÃO, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M			142,97
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT. -INSUMOS	M3	0,15	531,32	80,23
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	MAT. -INSUMOS	M3	0,15	44,03	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,33	21,90	7,32
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,03	632,54	20,43
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,08	275,65	21,83
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,11	23,48	2,62
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,02	131,11	2,74
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO	M3XKM	0,04	3,00	0,12
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO	M3	0,13	8,15	1,05
CPU 02/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 02/SLU/DF	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA DE CONCRETO E 1 BARRA AÇO CA-50 DE 12,5mm		M			111,47
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT. -INSUMOS	UN	5,26	3,35	17,64
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	COMPOSIÇÃO	M3	0,00	661,49	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,25	29,11	7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,13	21,90	2,76
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,13	601,63	75,81
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	KG	0,96	7,24	6,98
CPU 03/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 03/SLU/DF	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) fbk = 4,5 Mpa		M2			120,58
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	MAT. -INSUMOS	UN	13,50	6,68	90,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,45	29,11	13,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,45	21,90	9,86
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,01	658,37	7,44
CPU 04/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 04/SLU/DF	VENEZIANA INDUSTRIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2			211,33
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT. -INSUMOS	310ML	0,88	35,95	31,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,38	29,11	11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,19	21,90	4,18

COTAÇÃO DE MERCADO	VENEZIANA INDUSTRIAL COM ALETAS EM PVC E CAIXILHO EM AÇO	COTAÇÃO	m2	1,00	164,28	164,28
CPU 05/SLU/DF						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 05/SLU/DF	PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Un			41.093,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	150,00	28,88	4.331,34
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	90,00	22,66	2.039,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	100719	M3	0,01	677,31	5,42
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	MAT. -INSUMOS	KG	1.720,75	8,11	13.947,96
1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MAT. -INSUMOS	KG	706,41	8,31	5.871,42
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	COMPOSIÇÃO	M	87,20	69,59	6.068,39
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	MAT. -INSUMOS	M	14,40	36,39	524,04
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	MAT. -INSUMOS	CJ	15,40	103,08	1.587,46
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	COMPOSIÇÃO	M2	210,24	11,02	2.316,16
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	COMPOSIÇÃO	M2	210,24	11,23	2.361,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	40,00	29,11	1.164,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	40,00	21,90	876,10
CPU 06/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 06/SLU/DF	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL TP-100, INCLUSO IÇAMENTO		M2			79,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,09	28,49	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,10	21,90	2,12
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E	COMPOSIÇÃO	CJ	4,15	2,00	8,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	CHP	0,00	25,34	0,02
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	CHI	0,00	24,55	0,03
COTAÇÃO DE MERCADO	TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLÚCIDA TP-100	COTAÇÃO	m2	1,00	66,84	66,84
CPU 07/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 07/SLU/DF	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 50mm - POR METRO INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M			19,47
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,02	22,66	0,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,16	28,88	4,65
COTAÇÃO DE MERCADO	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 50X 50 MM x3000	COTAÇÃO	m	0,33	42,92	14,31
CPU 08/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 08/SLU/DF	TÊ RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN.			24,37
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,02	22,66	0,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,08	28,88	2,32
COTAÇÃO DE MERCADO	TÊ RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm	COTAÇÃO	Un.	1,00	21,53	21,53
CPU 09/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 09/SLU/DF	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN.			15,48
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,02	22,66	0,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,08	28,88	2,32
COTAÇÃO DE MERCADO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm	COTAÇÃO	Un.	1,00	12,64	12,64
CPU 10/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 10/SLU/DF	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN.			17,33
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,02	22,66	0,52

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,08	28,88	2,32
COTAÇÃO DE MERCADO	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm	COTAÇÃO	Un.	1,00	14,49	14,49
CPU 11/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 11/SLU/DF	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			138,38
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT. -INSUMOS	UN	6,00	1,93	11,57
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	MAT. -INSUMOS	UN	1,00	96,99	96,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,57	23,07	13,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,57	29,47	16,73
CPU 12/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 12/SLU/DF	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC		UN			262,70
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT. -INSUMOS	UN	6,00	1,93	11,57
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MAT. -INSUMOS	UN	1,00	221,31	221,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,57	23,07	13,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,57	29,47	16,73
CPU 13/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 13/SLU/DF	POSTE DE AÇO RETO SIMPLES, H=7M , INCLUSIVE LUMINÁRIA COM LÂMPADA		UN			1.599,94
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT. -INSUMOS	M	7,00	37,07	259,46
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	MAT. -INSUMOS	UN	1,00	47,08	47,08
Cotação	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250W (BASE E40)	COTAÇÃO	UN	1,00	34,15	34,15
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	MAT. -INSUMOS	UN	1,00	1.137,46	1.137,46
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,18	253,28	45,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,64	23,07	14,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	2,08	29,47	61,43
CPU 14/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 14/SLU/DF	POSTE DE AÇO RETO DUPLO , H=7M , INCLUSIVE LUMINÁRIA COM LÂMPADA		UN			1.940,62
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT. -INSUMOS	M	14,00	37,07	518,92
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	MAT. -INSUMOS	UN	2,00	47,08	94,16
Cotação	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250W (BASE E40)	COTAÇÃO	UN	2,00	34,15	68,29
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	MAT. -INSUMOS	UN	1,00	1.137,46	1.137,46
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,18	253,28	45,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,64	23,07	14,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	2,08	29,47	61,43
CPU 15/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 15/SLU/DF	PLACAS DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CONJ			422,02
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT. -INSUMOS	UN	4,00	27,06	108,24
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	MAT. -INSUMOS	UN	8,00	33,20	265,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	2,20	21,90	48,19
CPU 16/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 16/SLU/DF	BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M			27,45

COTAÇÃO DE MERCADO	BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8" x 1/8"	COTAÇÃO	M	1,00	3,82	3,82
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT. -INSUMOS	UN	6,00	1,09	6,51
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MAT. -INSUMOS	UN	6,00	1,44	8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,15	29,47	4,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,10	23,07	2,31
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT. -INSUMOS	310ML	0,05	35,95	1,74
CPU 17/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 17/SLU/DF	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30M2		M2			6,70
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MAT. -INSUMOS	CHP	0,00	8,71	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2 44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	MAT. -INSUMOS	CHI	0,00	4,38	0,02
TABELA ANP março/2024 - Região Centro Oeste		TABELA ANP	KG	1,20	4,67	5,61
	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30					
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO	CHP	0,00	252,98	0,25
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO	CHI	0,00	64,61	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,01	21,90	0,13
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,00	114,59	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI	0,00	39,82	0,16
CPU 18/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 18/SLU/DF	CANTEIRO DE OBRAS COM CONTAINER ESCRITÓRIO E 1 CONTAINER SANITÁRIO- LOCAÇÃO POR MÊS		MÊS			2.948,40
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MAT. -INSUMOS	MES	1,00	1.310,40	1.310,40
10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MAT. -INSUMOS	MES	1,00	1.638,00	1.638,00
CPU 19/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 19/SLU/DF	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA		UN			1.226,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	5,00	28,39	141,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT. -INSUMOS	M3	0,02	187,20	3,74
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. -INSUMOS	M	25,00	7,11	177,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	4,00	22,12	88,47
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. -INSUMOS	M	8,00	11,79	94,35
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	MAT. -INSUMOS	M	20,00	23,36	467,25
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	MAT. -INSUMOS	UN	1,00	31,00	31,00
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	MAT. -INSUMOS	UN	1,00	127,52	127,52
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	MAT. -INSUMOS	UN	1,00	94,55	94,55
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT. -INSUMOS	UN	0,01	64,67	0,33
CPU 20/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

CPU 20/SLU/DF	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA		UN			1.916,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	20,00	29,47	589,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	20,00	21,90	438,05
392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MAT. -INSUMOS	UN	1,00	1,68	1,68
979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	MAT. -INSUMOS	M	20,00	14,58	291,66
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT. -INSUMOS	UN	2,00	5,89	11,77
2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT. -INSUMOS	M	12,00	4,51	54,14
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MAT. -INSUMOS	UN	4,00	22,63	90,53
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MAT. -INSUMOS	M	6,00	18,83	112,99
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT. -INSUMOS	M	2,00	90,03	180,07
12056	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	MAT. -INSUMOS	M	1,00	22,18	22,18
3302	FUSÍVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MAT. -INSUMOS	UN	3,00	28,45	85,34
12344	FUSÍVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MAT. -INSUMOS	UN	4,00	5,03	20,11
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	MAT. -INSUMOS	UN	4,00	4,54	18,16
CPU 21/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 21/SLU/DF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32 MM - MONTAGEM.		KG			10,59
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	COMPOSIÇÃO	UN	0,10	0,21	0,02
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	COMPOSIÇÃO	KG	0,03	14,98	0,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,01	22,66	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,03	28,88	0,75
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	KG	1,00	9,26	9,26
CPU 22/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 22/SLU/DF	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022		M3			584,87
1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	COMPOSIÇÃO	M3	1,10	491,65	542,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,22	28,74	6,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,22	29,11	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	1,35	21,90	29,46
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,09	1,14	0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,13	0,48	0,06
CPU 23/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3			586,09
1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	COMPOSIÇÃO	M3	1,10	491,65	542,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,13	28,74	3,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,75	29,11	21,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,83	21,90	18,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,12	1,14	0,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,13	0,48	0,06
CPU 24/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

CPU 24/SLU/DF	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM.		kg			10,03
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMOS SINAPI	UN	0,05	0,21	0,01
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	INSUMOS SINAPI	KG	0,03	14,98	0,37
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,00	22,66	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,01	28,88	0,35
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	1,00	9,26	9,26
CPU 25/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 25/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022		M2			225,90
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,05	2,49	0,13
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	INSUMOS SINAPI	KG	0,00	18,05	0,03
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	0,06	27,87	1,79
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,26	469,64	124,41
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,26	44,03	11,66
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,45	12,21	5,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,03	28,74	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,21	29,11	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,16	21,90	3,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,01	1,14	0,02
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,03	0,48	0,01
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,01	8,89	0,13
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,03	0,57	0,02
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	4,48	10,59	47,43
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	1,00	2,43	2,43
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,04	54,64	2,00
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	1,28	15,38	19,75
CPU 26/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 26/SLU/DF	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM, CLASSE C), FCK = 3,0 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO COM REFORÇOS EM CANALETA DE CONCRETO E BARRA DE AÇO D=12MM.		M³			139,26
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMOS SINAPI	UN	10,20	4,98	50,81
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMOS SINAPI	UN	1,46	3,00	4,37
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,94	3,35	6,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,62	29,11	18,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,62	21,90	13,58
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,02	658,37	11,06
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,05	601,63	27,92

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,96	7,24	6,98
CPU 27/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 27/SLU/DF	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUMA SECA 2000L (INCLUINDO FRETE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)		un			10.690,99
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUMA SECA 2000L (INCLUINDO FRETE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)	cotação	un	1,00	10.690,99	10.690,99
CPU 28/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 28/SLU/DF	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		un			311,12
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	2,00	29,38	58,76
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	0,18	26,69	4,67
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,00	234,56	234,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,26	22,12	5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,26	28,39	7,38
CPU 29/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 29/SLU/DF	CANALETA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM 5CM DE ESPESSURA E DIMENSÕES INTERNAS DIMENSÕES INTERNAS: 0 15 X 0 10 X 1 0 M.		M			299,81
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,03	106,21	3,19
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,20	6,51	1,30
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,50	64,40	32,20
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,01	19,43	0,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,03	514,55	15,44
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,15	32,38	4,86
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,00	242,68	242,68
CPU 30/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 30/SLU/DF	TANQUE CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM FUNDO EM BRITA 03, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 7 30 M - Volume Útil 37.000 00l		un			21.953,22
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	58,87	9,11	536,15
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	15,00	1.292,22	19.383,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	10,53	29,11	306,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	8,27	21,90	181,19
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,38	574,62	220,47
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,55	1.989,33	1.102,49
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,79	280,91	223,10
CPU 31/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2			56,09
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	INSUMOS SINAPI	M2	1,01	49,78	50,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,20	29,11	5,82
CPU 32/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 32/SLU/DF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, FERRO, ROSCÁVEL, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			4.125,27
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMOS SINAPI	UN	0,05	13,63	0,62
COTAÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, FERRO, ROSCÁVEL, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	un	1,00	4.088,17	4.088,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,72	22,12	15,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,72	28,39	20,51
CPU 33/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 33/SLU/DF	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA(EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO).		M			107,25
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT. -INSUMOS	M3	0,11	531,32	60,20
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	MAT. -INSUMOS	M3	0,11	44,03	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,25	21,90	5,50
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,02	632,54	15,31
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,06	275,65	16,37
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,08	23,48	1,96
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,02	131,11	2,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3XKM	0,03	3,00	0,09
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,10	8,15	0,79
CPU 34/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 34/SLU/DF	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20 COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS (Incluindo infraestrutura em eletroduto rígido)		UN			375,15
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20 COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS	COTAÇÃO	un	1,00	314,66	314,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	0,41	23,07	9,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. -INSUMOS	H	0,41	29,47	12,02
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	1,50	26,04	39,06
CPU 35/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 35/SLU/DF	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M²			3,72
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT. -INSUMOS	L	0,05	13,15	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,14	21,90	3,07
CPU 36/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 36/SLU/DF	PINGADEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA DOBRADA CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO		M			62,86
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT. -INSUMOS	310ML	0,21	35,28	7,44
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	MAT. -INSUMOS	M	1,05	33,24	34,90
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT. -INSUMOS	KG	0,01	18,81	0,15

5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT. -INSUMOS	KG	0,00	59,73	0,10
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT. -INSUMOS	KG	0,06	182,20	10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,24	20,51	4,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,15	27,04	3,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,01	22,67	0,30
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,02	21,92	0,40
CPU 37/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 37/SLU/DF	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO		un			267,36
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	3,00	29,38	88,14
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	0,18	26,69	4,67
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,00	161,42	161,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,26	22,12	5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,26	28,39	7,38
CPU 38/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 38/SLU/DF	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC		UN			218,75
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT. -INSUMOS	UN	4,00	1,93	7,71
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	MAT. -INSUMOS	UN	1,00	181,21	181,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,57	23,07	13,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,57	29,47	16,73
CPU 39/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 39/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DPS MODELO REMOVÍVEL TETRAPOLAR 20-40kA 275V - Classe II		UN			229,47
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT. -INSUMOS	UN	2,00	1,93	3,86
COTAÇÃO	DPS Modelo Removível Tetrapolar 20-40kA 275V - Classe II	COTAÇÃO	UN	1,00	195,79	195,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,57	23,07	13,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,57	29,47	16,73
CPU 40/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 40/SLU/DF	INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL E=4MM COM FIXA ESPELHO		M²			386,39
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MAT. -INSUMOS	M2	1,00	362,04	362,04
COTAÇÃO	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	COTAÇÃO	UN	0,08	37,28	2,98
COTAÇÃO	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	COTAÇÃO	UN	0,43	22,12	9,52
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	COMPOSIÇÃO	H	0,36	18,36	6,59
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	COMPOSIÇÃO	H	0,37	14,24	5,27
CPU 41/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 41/SLU/DF	REMOÇÃO DA BALANÇA EXISTENTE E RELOCAÇÃO		UN			11.556,04
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M3	13,50	183,12	2.472,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	18,00	28,88	519,76
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	18,00	22,66	407,89
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	18,00	253,28	4.559,07
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI	54,00	66,62	3.597,22
CPU 42/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

CPU 42/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 150W LUZ BRANCA 6000K IP66		UN			222,16
COTAÇÃO	REFLETOR LED 150W LUZ BRANCA 6000K IP66	COTAÇÃO	un	1,00	205,89	205,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,17	23,07	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,42	29,47	12,28
CPU 43/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 43/SLU/DF	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMAÇÃO, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M			107,25
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT. -INSUMOS	M3	0,11	531,32	60,20
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	MAT. -INSUMOS	M3	0,11	44,03	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,25	21,90	5,50
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,02	632,54	15,31
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,06	275,65	16,37
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,08	23,48	1,96
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,02	131,11	2,06
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO	M3XKM	0,03	3,00	0,09
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO	M3	0,10	8,15	0,79
CPU 44/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 44/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W - BRANCO 6500K - 9000LMS - IP66		UN			189,66
COTAÇÃO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W BRANCO 6500K	COTAÇÃO	un	1,00	173,38	173,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,17	23,07	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,42	29,47	12,28
CPU 45/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 45/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10 EMBUTIR COM TAMPA EM AÇO		UN			58,39
COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10 EMBUTIR COM TAMPA EM AÇO	COTAÇÃO	un	1,00	46,84	46,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,22	23,07	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,22	29,47	6,48
CPU 46/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 46/SLU/DF	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			68,47
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	INSUMOS SINAPI	M	1,24	50,23	62,45
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMOS SINAPI	UN	0,01	3,90	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,11	23,07	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,11	29,47	3,36
CPU 47/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 47/SLU/DF	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN			29,68

1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	INSUMOS SINAPI	UN	1,00	1,62	1,62
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	INSUMOS SINAPI	UN	1,00	20,96	20,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,14	23,07	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,14	29,47	3,98
CPU 48/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 48/SLU/DF	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			133,89
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INSUMOS SINAPI	UN	0,02	3,70	0,08
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	INSUMOS SINAPI	UN	1,00	130,43	130,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,10	28,39	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,03	21,90	0,66
CPU 49/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 49/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.		m²			2,21
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,00	8,71	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,00	4,38	0,02
TABELA ANP março/2024 - Região Centro Oeste	EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	TABELA ANP	KG	0,45	2,85	1,28
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,00	252,98	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,01	21,90	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,00	114,59	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,00	39,82	0,15
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,01	64,61	0,33
CPU 50/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 50/SLU/DF	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), COM CARGA E DESCARGA		m3			50,96
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	1,40	34,96	48,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,01	21,90	0,18
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,01	163,53	1,36
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHI	0,01	64,66	0,48
CPU 51/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 51/SLU/DF	CONTROLE FITOSSANITÁRIO (COMBATE A PRAGAS E FORMIGAS)		M²			0,86
PAINEL DE PREÇO	CUPINICIDA	Cotação	kg	0,01	10,48	0,10
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,02	25,86	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,02	21,90	0,35
CPU 52/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 52/SLU/DF	Plantio de muda de Eucalipto com altura de 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m		UN			25,92

P9815	Jardineiro	MÃO DE OBRA SICRO	h	0,25	24,53	6,13
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	MATERIAL SICRO	KG	0,27	3,31	0,89
M0225	Adubo orgânico composto	MATERIAL SICRO	KG	2,25	0,24	0,54
M0217	Enxofre	MATERIAL SICRO	KG	0,01	4,06	0,05
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	MATERIAL SICRO	UN	0,50	8,54	4,27
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	MATERIAL SICRO	UN	1,00	11,47	11,47
M1755	Pó calcário dolomítico	MATERIAL SICRO	KG	0,34	0,14	0,05
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (0,4m x 0,4m x 0,4) - COVA	Composição SICRO	m³	0,06	39,32	2,52
CPU 53/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 53/SLU/DF	Plantio de muda de Sansão do Campo com altura de 0,50 a 0,70cm em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m		UN			60,30
P9815	Jardineiro	MÃO DE OBRA SICRO	h	0,25	24,53	6,13
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	MATERIAL SICRO	KG	0,27	3,31	0,89
M0225	Adubo orgânico composto	MATERIAL SICRO	KG	2,25	0,24	0,54
M0217	Enxofre	MATERIAL SICRO	KG	0,01	4,06	0,05
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	MATERIAL SICRO	UN	0,50	8,54	4,27
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,00	45,85	45,85
M1755	Pó calcário dolomítico	MATERIAL SICRO	KG	0,34	0,14	0,05
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (0,4m x 0,4m x 0,4) - COVA	Composição SICRO	m³	0,06	39,32	2,52
CPU 54/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 54/SLU/DF	PORTÃO METÁLICO, DUAS FOLHAS 5X2m, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA MALHA 8X8	SER.CG	UN			3.519,93
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	INSUMOS SINAPI	M2	11,00	22,99	252,87
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	INSUMOS SINAPI	KG	1,70	21,36	36,31
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	INSUMOS SINAPI	M	19,80	105,43	2.087,53
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	INSUMOS SINAPI	M	7,40	50,26	371,95
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,04	466,25	20,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	15,00	28,88	433,13
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	14,00	22,66	317,25
CPU 55/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 55/SLU/DF	FECHAMENTO H=2,30, EM TELA TAPUME E CAIBRO DE MADEIRA A CADA 2m	SER.CG	M2			62,06
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	1,00	26,43	26,43
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMOS SINAPI	KG	0,04	17,41	0,75
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,20	22,58	4,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,61	28,74	17,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,00	25,25	0,10
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,02	527,79	10,56
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	INSUMOS SINAPI	M	0,83	2,40	2,00
CPU 56/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 56/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM 10CM DE ESPESURA E FCK 30		M2			86,43
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMOS SINAPI	L	0,00	7,21	0,01
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,16	2,49	0,39

5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	INSUMOS SINAPI	KG	0,01	18,05	0,10
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	INSUMOS SINAPI	M3	0,11	454,96	48,21
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	INSUMOS SINAPI	KG	0,27	12,21	3,26
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,13	15,69	2,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,10	28,74	2,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,09	29,11	2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,25	21,90	5,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,01	1,14	0,01
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,01	8,76	0,07
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,00	22,66	0,01
88245	TOTAL GERAL- R\$:	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,00	28,88	0,02
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	INSUMOS SINAPI	M2	0,01	12,06	0,15
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	INSUMOS SINAPI	UN	4,00	0,34	1,35
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	INSUMOS SINAPI	KG	0,00	14,98	0,00
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	1,00	2,43	2,43
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	0,16	0,39	0,06
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,05	54,64	2,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,16	28,88	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,01	21,90	0,17
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	INSUMOS SINAPI	KG	1,18	7,59	8,98
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	INSUMOS SINAPI	UN	3,00	0,33	0,98
CPU 57/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 57/SLU/DF	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕESCOM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA. AF_11/2022		KG			24,78
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,34	24,93	8,58
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,13	11,02	1,41
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,19	10,84	2,03
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,49	12,07	5,96
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,18	19,52	3,45
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,33	10,18	3,35
CPU 58/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 58/SLU/DF	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF 11/2022		KG			26,39
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,24	11,02	2,63

100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,48	10,84	5,18
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS INCLUSOS MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,69	14,55	9,99
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,37	13,15	4,90
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,19	19,52	3,70
CPU 59/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 59/SLU/DF	LOCAÇÃO DE OBRA COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO		UN			12,15
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	COMPOSIÇÃO SICRO	H	0,30	4,75	1,42
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,30	22,64	6,78
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,30	11,29	3,38
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,07	7,80	0,57

AMIR MIGUEL
DE
SOUZA:14622
831104

Assinado de forma
digital por AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:14622831104
Dados: 2024.12.23
08:18:05 -03'00'

	AO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU	
	REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.	
	OBJETO EMPRESA: DATA:	
	EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA. MC ENGENHARIA LTDA. 08/10/2024.	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - GAMA
--

CPU MOBILIZAÇÃO/SLU/DF												
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO- EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA IDA	VELOCIDADE MÉDIA	K	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE	CUSTO	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE TERRESTRE
1	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
2	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
3	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
4	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
5	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
6	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
7	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
8	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
9	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
10	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
11	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89
12	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	Brasília	Gama	32	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 387,89

AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:14
622831104

Assinado de forma
digital por AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:14622831
104
Dados: 2024.12.23
08:18:35 -03'00'

	AO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU
	REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.
	OBJETO EMPRESA: DATA:
	EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA. MC ENGENHARIA LTDA. 08/10/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SOBRADINHO

CPU MOBILIZAÇÃO/SLU/DF												
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO- EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA IDA	VELOCIDADE MÉDIA	K	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE	CUSTO	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE TERRESTRE
1	10775	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)	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
2	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
3	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
4	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
5	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
6	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
7	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
8	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
9	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
10	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
11	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
12	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04

13	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
14	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
15	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 363,65	R\$ 303,04
SUBTOTAL DE TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE:											R\$	4.545,57
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO- EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂN- CIA¹ (KM)	VELOCI- DADE MÉDIA² (KM/H)	K	UNIDADES	CÓDIGO	EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE	CUSTO	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE TERRESTRE
1	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	R\$ 314,26	R\$ 261,89
2	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	R\$ 334,21	R\$ 278,51
3	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	R\$ 302,66	R\$ 252,22
4	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	R\$ 291,73	R\$ 243,11
5	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG,	R\$ 431,92	R\$ 359,93
6	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	R\$ 252,98	R\$ 210,82
7	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Sobradinho	25	60	2	1	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	R\$ 246,63	R\$ 205,52
SUBTOTAL DE TRANSPORTE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS											R\$	1.811,99
TOTAL GERAL DE TRANSPORTE MOBILIZAÇÃO											R\$	6.357,56
AMIR MIGUEL DE SOUZA:14 622831104 Assinado de forma digital por AMIR MIGUEL DE SOUZA:14622831104 Dados: 2024.12.23 08:18:54 -03'00' Obs 1: Foi considerada a distância média do centro de Brasília até o canteiro de Obras, no Transbordo de Sobradinho do SLU Obs 2: Velocidade média para veículos rodoviários em rodovias pavimentadas é de 60 km/h, segundo DNIT Metodologia DNIT: Cmob= (DM x K xFU /V) x CH CMob representa o custo de mobilização e desmobilização DM representa a distância de mobilização K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem FU representa o fator de utilização do veículo transportador V representa a velocidade média de transporte, em km/h CH representa o custo horário do veículo transportador O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem. Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.												

AMIR MIGUEL DE SOUZA:14 622831104

Assinado de forma digital por AMIR MIGUEL DE SOUZA:14622831104
Dados: 2024.12.23 08:18:54 -03'00'



AO: GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA.

EMPRESA: MC ENGENHARIA LTDA.

DATA: 08/10/2024.

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO DESONERADO)

COMPONENTES		INCIDÊNCIAS
A - DESPESAS INDIRETAS		
1.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	4,00%
2.	SEGUROS +GARANTIAS - SG	0,80%
3.	RISCO - R	1,27%
4.	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,23%
SUBTOTAL A		7,30%
B - TRIBUTOS - T		
1.	COFINS - Contrib. o Financiamento da Seguridade Social (ME)	3,00%
2.	PIS - Programas de Integração Social (ME)	0,65%
3.	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ME)	2,00%
SUBTOTAL B		5,65%
C - BONIFICAÇÃO		
1.	LUCRO - L	7,40%
SUBTOTAL C		7,40%

Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC = Taxa Representativa do rateio da Administração Central

S = Taxa representativa de Seguros

R = Taxa correspondente aos Riscos e Imprevistos

G = Taxa representativa do ônus das garantias exigidas em edital

DF = Taxa representativa das Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do lucro bruto desejado ou arbitrado;

T = Taxa Representativa de Incidência de Impostos.

BDI = 22,23%

REFERÊNCIAS: 1) Fórmula de cálculo do BDI: relatório do Acórdão nº 2.622/2013-TCU/ Plenário

AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:146
22831104

Assinado de forma
digital por AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:14622831104
Dados: 2024.12.23
08:19:16 -03'00'



AO: GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA.

EMPRESA: MC ENGENHARIA LTDA.

DATA: 08/10/2024.

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (NÃO DESONERADO)
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

COMPONENTES	INCIDÊNCIAS
A - DESPESAS INDIRETAS	
1. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	1,50%
2. SEGUROS +GARANTIAS - SG	0,40%
3. RISCO - R	0,71%
4. DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,85%
SUBTOTAL A	3,46%
B - TRIBUTOS - T	
1. COFINS - Contrib. o Financiamento da Seguridade Social (ME)	3,00%
2. PIS - Programas de Integração Social (ME)	0,65%
3. ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ME)	0,00%
SUBTOTAL B	3,65%
C - BONIFICAÇÃO	
1. LUCRO - L	3,50%
SUBTOTAL C	3,50%

Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC = Taxa Representativa do rateio da Administração Central

S = Taxa representativa de Seguros

R = Taxa correspondente aos Riscos e Imprevistos

G = Taxa representativa do ônus das garantias exigidas em edital

DF = Taxa representativa das Despesas Financeiras

L = Taxa representativa do lucro bruto desejado ou arbitrado;

T = Taxa Representativa de Incidência de Impostos.

BDI = 11,16%

REFERÊNCIAS: 1) Fórmula de cálculo do BDI: relatório do Acórdão nº 2.622/2013-TCU/ Plenário

AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:1462
2831104

Assinado de forma
digital por AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:14622831104
Dados: 2024.12.23
08:19:36 -03'00'



AO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA - SLU

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90003/2024 - SLU/DF.

OBJETO: EXECUÇÃO DA REFORMA DO TRANSBORDO DE SOBRADINHO E DO GAMA.

EMPRESA: MC ENGENHARIA LTDA.

DATA: 08/10/2024.

DEMONSTRATIVO ENCARGOS SOCIAIS

SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO "A"			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI-SESC	1,50%	1,50%
A3	SENAI-SENAC	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	37,80%	37,80%
GRUPO "B"			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feriados	3,41%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,32%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,94%	6,22%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	42,90%	15,93%
GRUPO "C"			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,13%	3,99%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,42%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
C	Total	12,85%	10,00%
GRUPO "D"			
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	16,22%	6,02%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	Total	16,59%	6,31%
TOTAL (A+B+C+D)		110,14%	70,04%

AMIR MIGUEL
DE
SOUZA:14622
831104

Assinado de forma
digital por AMIR
MIGUEL DE
SOUZA:14622831104
Dados: 2024.12.23
08:20:10 -03'00'