

	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL					Data-Base
	DIRETORIA TÉCNICA					19/08/2024
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					ANEXO - A
Últ. atualização:	19/08/2024 15:48					REF. SINAPI - 06/2024_não desonerado SICRO 04/2024
Descrição:	CENTRO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - Brazlândia					
Endereço:	VILA SÃO JOSÉ- BRAZLÂNDIA					
Observações:						
Código	Descrição	Un	Quantidade	Preço Item	Preço Total	
1	PROJETOS					
Metodologia ABENC-TO	PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (INCLUÍNDO ESTUDOS GEOTÉCNICOS)	UN	1,00	R\$ 7.276,05	R\$ 7.276,05	
Metodologia ABENC-TO	PROJETOS DE DRENAGEM PLUVIAL	UN	1,00	R\$ 23.672,78	R\$ 23.672,78	
Metodologia ABENC-TO	ALTERAÇÕES DE PROJETOS, ALVARÁS, ESTUDOS E DEMAIS PROJETOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 4.999,78	R\$ 4.999,78	
SUBTOTAL - 1					R\$ 35.948,61	
2	ADMINISTRAÇÃO					
2.1	MÃO DE OBRA LOCAL					
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	R\$ 140,07	R\$ 196.098,00	
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.464,00	R\$ 50,99	R\$ 125.639,36	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.232,00	R\$ 24,19	R\$ 29.802,08	
2.2	CANTEIRO DE OBRAS					
CPU 18/SLU/DF	CANTEIRO DE OBRAS COM CONTAINER ESCRITÓRIO (2,3x6,0xALT 2,5) E 1 CONTAINER SANITÁRIO (2,3x6,0xALT 2,5) COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVAT. E 1 MICT.- LOCAÇÃO POR MÊS	MÊS	14,00	R\$ 3.150,00	R\$ 44.100,00	
CPU 19/SLU/DF	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	R\$ 1.312,87	R\$ 1.312,87	
CPU 20/SLU/DF	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 2.073,59	R\$ 2.073,59	
SUBTOTAL - 2					R\$ 399.025,90	
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
CPU MOBILIZAÇÃO/SLU/DF	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 11.063,30	R\$ 11.063,30	
CPU MOBILIZAÇÃO/SLU/DF	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 11.063,30	R\$ 11.063,30	
SUBTOTAL - 3					R\$ 22.126,60	
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	R\$ 312,91	R\$ 3.754,92	
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	2.550,00	R\$ 0,63	R\$ 1.606,50	
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	394,00	R\$ 86,18	R\$ 33.954,92	
SUBTOTAL - 4					R\$ 39.316,34	
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	516,75	R\$ 59,93	R\$ 30.969,76	
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	516,75	R\$ 2,53	R\$ 1.307,38	
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	21,44	R\$ 336,29	R\$ 7.209,22	
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.500,63	R\$ 1,21	R\$ 1.815,76	
CPU 45/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM 10CM DE ESPESSURA E FCK 30	M2	441,73	R\$ 93,23	R\$ 41.180,89	
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	189,88	R\$ 11,59	R\$ 2.200,65	
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,40	R\$ 66,66	R\$ 693,26	
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	6,56	R\$ 67,95	R\$ 445,75	
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	R\$ 304,01	R\$ 5.168,17	
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	744,99	R\$ 12,76	R\$ 9.506,07	
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	R\$ 11,80	R\$ 1.015,04	
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.981,44	R\$ 10,43	R\$ 20.666,42	
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	10,20	R\$ 584,73	R\$ 5.964,25	
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	R\$ 107,06	R\$ 4.592,87	
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	50,02	R\$ 129,11	R\$ 6.458,60	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	15,20	R\$ 108,28	R\$ 1.645,86	
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,95	R\$ 124,37	R\$ 491,51	
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	87,00	R\$ 14,39	R\$ 1.251,93	
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	29,00	R\$ 12,36	R\$ 358,44	
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,82	R\$ 613,09	R\$ 1.115,48	
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	R\$ 12,43	R\$ 1.594,77	
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,80	R\$ 113,47	R\$ 1.906,30	
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,70	R\$ 11,59	R\$ 518,07	
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	256,36	R\$ 59,93	R\$ 15.364,12	
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	49,00	R\$ 162,91	R\$ 7.982,59	
CPU 44/SLU/DF	PORTÃO METÁLICO, DUAS FOLHAS 5X2m, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA MALHA 8X8	UD	1,00	R\$ 3.654,60	R\$ 3.654,60	
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	R\$ 126,40	R\$ 505,60	
5.3	TELA DE ISOLAMENTO					
CPU 45/SLU/DF	FECHAMENTO H=2,30, EM TELA TAPUME E CAIBRO DE MADEIRA A CADA 2m	M2	184,00	R\$ 66,31	R\$ 12.200,57	
SUBTOTAL - 5					R\$ 187.783,93	

6	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
6.1	RAMPA EXISTENTE				
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	36,15	R\$ 196,26	R\$ 7.094,80
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,15	R\$ 8,64	R\$ 312,34
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.409,85	R\$ 1,21	R\$ 1.705,92
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	328,97	R\$ 0,46	R\$ 151,32
SUBTOTAL - 6					R\$ 9.264,38
7	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	4.006,96	R\$ 12,43	R\$ 49.806,51
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.383,88	R\$ 11,59	R\$ 16.039,17
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.672,31	R\$ 7,58	R\$ 27.836,12
SUBTOTAL - 7					R\$ 93.681,80
8	FUNDAÇÕES				
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	504,00	R\$ 153,63	R\$ 77.430,65
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	642,10	R\$ 14,22	R\$ 9.130,66
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	411,94	R\$ 10,57	R\$ 4.354,21
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1941,41	R\$ 8,73	R\$ 16.948,51
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	23,74	R\$ 103,18	R\$ 2.449,49
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	18,00	R\$ 18,51	R\$ 333,18
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,11	R\$ 952,13	R\$ 1.053,06
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	75,84	R\$ 79,77	R\$ 6.049,76
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	328,50	R\$ 18,43	R\$ 6.054,26
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	111,20	R\$ 16,37	R\$ 1.820,34
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,90	R\$ 14,20	R\$ 566,58
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	198,30	R\$ 10,79	R\$ 2.139,66
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	461,10	R\$ 10,09	R\$ 4.652,50
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	269,60	R\$ 11,04	R\$ 2.976,38
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,20	R\$ 10,45	R\$ 1.318,79
CPU 21/SLU/DF	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32 MM - MONTAGEM.	KG	1900,10	R\$ 11,33	R\$ 21.526,72
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,20	R\$ 20,78	R\$ 274,30
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	22,64	R\$ 674,68	R\$ 15.273,41
8.2	VIGAS BALDRAMES (NÍVEL -6,00)				
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,62	R\$ 952,13	R\$ 590,32
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	84,74	R\$ 96,55	R\$ 8.181,65
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	324,70	R\$ 18,43	R\$ 5.984,22
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,00	R\$ 16,37	R\$ 81,85
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	140,30	R\$ 10,79	R\$ 1.513,84
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	165,50	R\$ 10,09	R\$ 1.669,90
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,68	R\$ 674,68	R\$ 7.880,26
SUBTOTAL - 8					R\$ 200.254,50
9	SUPERESTRUTURA				
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	2,8	R\$ 91,09	R\$ 255,05
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	724,5	R\$ 13,35	R\$ 9.672,08
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	266,5	R\$ 12,36	R\$ 3.293,94
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	61,8	R\$ 10,93	R\$ 675,47
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	676,3	R\$ 9,13	R\$ 6.174,62
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	345,4	R\$ 9,98	R\$ 3.447,09
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	2320,4	R\$ 10,73	R\$ 24.898,61
CPU 22/SLU/DF	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,48	R\$ 630,58	R\$ 13.544,96
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	0,52	R\$ 952,13	R\$ 495,11
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	71,60	R\$ 96,55	R\$ 6.912,98
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	158,71	R\$ 131,58	R\$ 20.883,06
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	562,10	R\$ 13,35	R\$ 7.504,04
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	472,70	R\$ 12,36	R\$ 5.842,57
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	51,20	R\$ 10,93	R\$ 559,62
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	100,70	R\$ 9,13	R\$ 919,39

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	117,60	R\$ 8,78	R\$ 1.032,53
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	369,50	R\$ 9,98	R\$ 3.687,61
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	1.285,10	R\$ 9,85	R\$ 12.658,24
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,64	R\$ 631,89	R\$ 18.097,22
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	264,16	R\$ 110,69	R\$ 29.239,87
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	780,4	R\$ 13,35	R\$ 10.418,34
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	738,2	R\$ 12,36	R\$ 9.124,15
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	309,6	R\$ 8,78	R\$ 2.718,29
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	1809,4	R\$ 9,98	R\$ 18.057,81
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	4722,5	R\$ 10,73	R\$ 50.673,89
CPU 22/SLU/DF	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	42,672	R\$ 630,58	R\$ 26.908,32
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	141,60	R\$ 286,22	R\$ 40.528,75
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	416,70	R\$ 13,35	R\$ 5.562,95
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	2,10	R\$ 12,36	R\$ 25,96
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	287,30	R\$ 9,13	R\$ 2.623,05
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	136,30	R\$ 8,78	R\$ 1.196,71
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	298,40	R\$ 9,85	R\$ 2.939,24
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,27	R\$ 631,89	R\$ 8.385,13
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	141,60	R\$ 286,22	R\$ 40.528,75
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	424,20	R\$ 13,35	R\$ 5.663,07
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	12,90	R\$ 12,36	R\$ 159,44
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	7,30	R\$ 9,13	R\$ 66,65
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	54,60	R\$ 8,78	R\$ 479,39
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	84,50	R\$ 9,98	R\$ 843,31
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	1.061,40	R\$ 9,85	R\$ 10.454,79
CPU 23/SLU/DF	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,27	R\$ 631,89	R\$ 8.385,13
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	573,38	R\$ 243,31	R\$ 139.508,27
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	375,79	R\$ 0,42	R\$ 157,83
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	489,99	R\$ 52,93	R\$ 25.935,17
9.7	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	131,56	R\$ 149,44	R\$ 19.659,93
SUBTOTAL -9				R\$	600.798,38
10	ALVENARIA E REVESTIMENTOS				
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	577,30	R\$ 129,11	R\$ 74.535,20
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	955,50	R\$ 5,52	R\$ 5.274,36
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	817,13	R\$ 5,54	R\$ 4.526,90
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	1.772,63	R\$ 47,46	R\$ 84.129,02
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.772,63	R\$ 13,69	R\$ 24.267,30
SUBTOTAL -10				R\$	192.732,78
11	ESQUADRIAS				
CPU 04/SLU/DF	VENEZIANA INDUSTRIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	353,60	R\$ 229,77	R\$ 81.248,33
CPU 05/SLU/DF	PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 43.836,88	R\$ 43.836,88
SUBTOTAL -11				R\$	125.085,21
12	ESTRUTURA METÁLICA				
12.1	COBERTURA				
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	6.510,00	R\$ 27,93	R\$ 181.798,13
12.2	TELHAMENTO				
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	390,72	R\$ 65,86	R\$ 25.732,82
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	31,20	R\$ 55,93	R\$ 1.745,02
CPU 36/SLU/DF	PINGADEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA DOBRADA CORTE DE 50CM , INCLUSO IÇAMENTO	M	62,80	R\$ 60,63	R\$ 3.807,56
CPU 06/SLU/DF	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL TP-100, INCLUSO IÇAMENTO	M2	74,00	R\$ 76,67	R\$ 5.673,85
12.3	COCHO METÁLICO				

CPU 57/SLU/DF	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022	KG	8.689,00	R\$30,02	R\$260.882,66
SUBTOTAL -12					R\$479.640,04
13	IMPERMEABILIZAÇÃO				
13.1	BALDRAMES				
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	166,72	R\$45,50	R\$7.585,76
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	171,00	R\$117,48	R\$20.089,08
SUBTOTAL -13					R\$27.674,84
14	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	1,00	R\$458,93	R\$458,93
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	R\$12,37	R\$222,66
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$15,38	R\$92,28
CPU 37/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10 EMBUTIR COM TAMPA EM AÇO	un	1,00	R\$34,83	R\$34,83
CPU 07/SLU/DF	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 50mm - POR METRO INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	129,95	R\$21,02	R\$2.731,59
CPU 08/SLU/DF	TÊ RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R\$21,64	R\$346,24
CPU 09/SLU/DF	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$14,95	R\$59,80
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	129,95	R\$59,80	R\$7.771,01
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,20	R\$10,71	R\$998,17
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	760,39	R\$12,69	R\$9.649,35
CPU 11/SLU/DF	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$147,50	R\$295,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$18,10	R\$72,40
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$590,87	R\$590,87
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$18,10	R\$18,10
CPU 12/SLU/DF	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$359,03	R\$359,03
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	391,68	R\$5,53	R\$2.165,99
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	1.567,44	R\$8,17	R\$12.805,98
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	643,40	R\$29,04	R\$18.684,34
CPU 40/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	102,50	R\$108,95	R\$11.167,21
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	495,93	R\$4,93	R\$2.444,93
CPU 38/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W - BRANCO 6500K - 9000LMS - IP66	UN	18,00	R\$248,96	R\$4.481,23
CPU 39/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 150W LUZ BRANCA 6000K IP66	UN	9,00	R\$124,42	R\$1.119,80
CPU 13/SLU/DF	POSTE DE AÇO RETO SIMPLES, H=7M , INCLUSIVE LUMINÁRIA COM LÂMPADA	UN	22,00	R\$1.719,79	R\$37.835,45
CPU 14/SLU/DF	POSTE DE AÇO RETO DUPLO , H=7M , INCLUSIVE LUMINÁRIA COM LÂMPADA	UN	3,00	R\$2.489,47	R\$7.468,42
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$22,36	R\$22,36
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$60,20	R\$180,60
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$36,68	R\$366,80
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	8,00	R\$10,85	R\$86,80
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$16,89	R\$101,34
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	97,41	R\$8,47	R\$825,06
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	97,41	R\$17,00	R\$1.655,96
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$221,25	R\$1.770,00
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	R\$140,57	R\$3.514,25
SUBTOTAL -14					R\$130.396,78
15	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
15.1	HIDRAULICA				
CPU 27/SLU/DF	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUNA SECA 2000L (INCLUINDO FRETE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)	un	1,00	R\$12.900,00	R\$12.900,00
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$236,56	R\$236,56
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	R\$566,21	R\$566,21
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	2,60	R\$45,77	R\$119,00
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	5,95	R\$56,23	R\$334,57
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	R\$64,64	R\$168,06
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	1,00	R\$57,34	R\$57,34
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	2,00	R\$70,77	R\$141,54
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	R\$83,80	R\$167,60
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$70,87	R\$70,87
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$96,57	R\$96,57
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$122,33	R\$122,33

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,40	R\$	25,05	R\$	110,22
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,82	R\$	34,10	R\$	675,86
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	10,11	R\$	20,22
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	1,00	R\$	16,73	R\$	16,73
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	R\$	13,78	R\$	13,78
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	R\$	8,67	R\$	8,67
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	R\$	16,69	R\$	16,69
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	53,01	R\$	53,01
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,48	R\$	92,57	R\$	322,42
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	3,48	R\$	78,61	R\$	273,80
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,21	R\$	353,06	R\$	73,78
15.2	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	126,80	R\$	60,10	R\$	7.620,68
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	81,53	R\$	66,57	R\$	5.427,45
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,36	R\$	46,77	R\$	203,92
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,45	R\$	126,40	R\$	815,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,85	R\$	92,57	R\$	1.282,19
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	13,85	R\$	78,61	R\$	1.088,83
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,83	R\$	353,06	R\$	293,41
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	R\$	33,91	R\$	67,82
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	18,00	R\$	109,58	R\$	1.972,44
CPU 28/SLU/DF	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	2,00	R\$	339,64	R\$	679,29
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	177,52	R\$	710,08
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	106,88	R\$	213,76
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	R\$	2.172,87	R\$	2.172,87
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1,18	R\$	1.315,16	R\$	1.551,89
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	R\$	2.172,87	R\$	2.172,87
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	1,38	R\$	1.315,16	R\$	1.814,92
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$	710,75	R\$	2.132,25
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	R\$	305,45	R\$	3.054,49
CPU 30/SLU/DF	TANQUE CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM FUNDO EM BRITA 03, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 7,00 M	un	1,00	R\$	21.506,16	R\$	21.506,16
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	13,62	R\$	66,57	R\$	906,68
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,14	R\$	46,77	R\$	661,33
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,71	R\$	126,40	R\$	1.353,74
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	R\$	60,10	R\$	721,20
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	R\$	33,91	R\$	67,82
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	R\$	109,58	R\$	657,48
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,77	R\$	92,57	R\$	534,18
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,77	R\$	78,61	R\$	453,62
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,35	R\$	353,06	R\$	122,24
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	58,00	R\$	305,45	R\$	17.716,02
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	R\$	858,73	R\$	1.717,46
CPU 32/SLU/DF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,FERRO, ROSCÁVEL, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	2.502,58	R\$	2.502,58
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	22,86	R\$	59,93	R\$	1.370,04
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	9,34	R\$	104,19	R\$	973,13
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	72,00	R\$	115,25	R\$	8.298,22
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	R\$	18,51	R\$	74,04
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	67,40	R\$	14,22	R\$	958,43
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	369,80	R\$	8,73	R\$	3.228,35
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,58	R\$	103,18	R\$	59,43
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,07	R\$	952,13	R\$	68,55

96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	1,68	R\$	154,03	R\$	258,77
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,00	R\$	16,37	R\$	441,99
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	R\$	674,68	R\$	340,04
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 FÔRMAS). AF_01/2024	M3	28,64	R\$	39,39	R\$	1.128,13
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,61	R\$	952,13	R\$	580,32
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	62,96	R\$	91,09	R\$	5.735,03
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	12,19	R\$	79,72	R\$	971,79
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	507,40	R\$	14,35	R\$	7.281,19
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	70,10	R\$	13,20	R\$	925,32
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	93,50	R\$	11,66	R\$	1.090,21
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	6,20	R\$	9,78	R\$	60,64
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,86	R\$	633,31	R\$	4.975,92
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	R\$	2,61	R\$	73,08
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	R\$	3,61	R\$	34,80
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	710,75	R\$	710,75
CPU 31/SLU/DF	MANTA PEAD- E=2,00 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	38,00	R\$	59,93	R\$	2.277,41
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	10,00	R\$	91,79	R\$	917,90
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	M2	4,20	R\$	104,19	R\$	437,60
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	R\$	34,18	R\$	341,80
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	18,94	R\$	9,87	R\$	186,93
15.5	CALHAS						
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,16	R\$	80,19	R\$	5.064,80
				SUBTOTAL -15		R\$	147.625,39
16	PREVENÇÃO E COMBATE À INCENDIO						
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$	227,26	R\$	681,78
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$	300,24	R\$	900,72
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$	20,73	R\$	124,38
CPU 15/SLU/DF	PLACAS DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ	1,00	R\$	381,82	R\$	381,82
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00	R\$	65,49	R\$	196,47
				SUBTOTAL -16		R\$	2.285,17
17	SPDA						
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	102,00	R\$	66,90	R\$	6.823,80
CPU 16/SLU/DF	BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,00	R\$	32,57	R\$	5.536,10
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R\$	78,18	R\$	469,08
CPU 34/SLU/DF	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20 COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS (Incluindo infraestrutura em eletroduto rígido)	M	1,00	R\$	396,61	R\$	396,61
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$	69,15	R\$	345,75
				SUBTOTAL -17		R\$	13.571,34
18	BARREIRA VERDE						
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	371,00	R\$	2,29	R\$	849,59
CPU 42/SLU/DF	CONTROLE FITOSSANITÁRIO (COMBATE A PRAGAS E FORMIGAS)	M²	371,00	R\$	0,92	R\$	340,68
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	46,25	R\$	5,13	R\$	237,26
CPU 43/SLU/DF	Plantio de muda de Eucalipto com altura de 0,80 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	185,00	R\$	35,17	R\$	6.506,90
				SUBTOTAL -18		R\$	7.934,43
19	URBANIZAÇÃO						
19.1	PAVIMENTAÇÃO						
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.007,00	R\$	2,53	R\$	10.137,71
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.202,10	R\$	12,25	R\$	14.725,73
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	601,05	R\$	302,97	R\$	182.100,12
CPU 17/SLU/DF	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30M2	M2	4.007,00	R\$	7,15	R\$	28.667,96
CPU 41/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m²	4.007,00	R\$	2,37	R\$	9.480,15
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	120,21	R\$	1.785,51	R\$	214.636,16
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	120,21	R\$	1.546,08	R\$	185.854,28
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	17.310,24	R\$	1,39	R\$	24.061,23
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.694,18	R\$	0,54	R\$	6.854,86
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	240,42	R\$	10,80	R\$	2.596,54
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.206,00	R\$	35,46	R\$	42.764,76
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	93,36	R\$	82,37	R\$	7.690,06

96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	4,67	R\$ 336,29	R\$ 1.569,80
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	23,20	R\$ 610,55	R\$ 14.164,76
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	92,80	R\$ 114,41	R\$ 10.617,25
19.3	GRAMA				
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.119,78	R\$ 17,58	R\$ 37.265,73
SUBTOTAL -19					R\$ 793.187,10
20	LIMPEZA FINAL				
CPU 35/SLU/DF	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	489,84	R\$ 3,98	R\$ 1.948,83
SUBTOTAL -20					R\$ 1.948,83
TOTAL GERAL SEM BDI - R\$:					R\$ 3.510.282,35
BDI R\$:					22,23%
TOTAL - R\$:					R\$ 4.290.483,47
GLORIA LUSTOSA PIRES ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5 DITEC/SLU FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF DITEC/SLU Mat. 281.443-9					

 Serviço de Limpeza Urbana		SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL																Data-Base 19/08/2024	
		DIRETORIA TÉCNICA																ANEXO - B	
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
Últ. atualização:		19/08/2024 15:48																	
Descrição:		CENTRO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - Brasília																	
Endereço:		VILA SÃO JOSÉ- BRAZILÂNDIA																	
Observações:																			
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - 2024																			
OBJETO:		CENTRO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - Brasília																	
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	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	6,26%	3,45%	2,84%	5,50%	4,93%	4,36%	7,15%	11,59%	9,93%	4,63%	10,68%	12,66%	11,37%	3,61%
	Valor do faturamento previsto	R\$ 10.984,65	R\$ 10.984,65	R\$ 10.984,65	R\$ 10.984,65	R\$ 268.440,20	R\$ 147.850,97	R\$ 121.893,69	R\$ 236.187,92	R\$ 211.720,11	R\$ 187.243,77	R\$ 306.902,28	R\$ 497.279,53	R\$ 426.095,12	R\$ 198.774,15	R\$ 458.039,23	R\$ 543.365,45	R\$ 487.837,57	R\$ 154.914,88
	Total acumulado	R\$ 10.984,65	R\$ 21.969,30	R\$ 32.953,96	R\$ 43.938,61	R\$ 312.378,80	R\$ 460.229,77	R\$ 582.123,46	R\$ 818.311,38	R\$ 1.030.031,49	R\$ 1.217.275,26	R\$ 1.524.177,53	R\$ 2.021.457,06	R\$ 2.447.552,19	R\$ 2.646.326,33	R\$ 3.104.365,56	R\$ 3.647.731,01	R\$ 4.135.568,59	R\$ 4.290.483,47
Valor Total desembolso (fatura)		R\$ 4.290.483,47																	
		R\$ 4.290.483,47																	
GLORIA LUSTOSA PIRES ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5 DITEC/SLU FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF DITEC/SLU Mat.281.443-9																			

SLU SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL					Data-Base
	DIRETORIA TÉCNICA					19/08/2024
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REF. SINAPI - 06/2024_não desonerado SICRO 04/2024
						ANEXO C
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
CPU 01/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	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			R\$ 153,63
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	0,1510	R\$ 573,24	86,58
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	MAT. - INSUMOS	M3	0,1510	R\$ 47,50	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,3344	23,40	7,83
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	674,79	21,77
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	294,50	23,32
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,1114	25,09	2,80
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0209	140,07	2,93
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO	M3XKM	0,0387	3,20	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	8,69	1,12
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			R\$ 119,59
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT. - INSUMOS	UN	5,2632	R\$ 3,61	19,00
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	COMPOSIÇÃO	M3	0,0014	701,43	0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,2530	31,10	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,1260	23,40	2,95
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	0,1260	645,65	81,35
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	KG	0,9630	7,73	7,44
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			R\$ 129,58
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	MAT. - INSUMOS	UN	13,4953	R\$ 7,20	97,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,4500	31,10	14,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,4500	23,40	10,53
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	698,07	7,89
CPU 04/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 04/SLU/DF	VENEZIANA INDUSTRIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2			R\$ 229,77
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT. - INSUMOS	310ML	0,8829	R\$ 42,92	37,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,3826	31,10	11,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,1910	23,40	4,47

COTAÇÃO DE MERCADO	VENEZIANA INDUSTRIAL COM ALETAS EM PVC E CAIXILHO EM AÇO	COTAÇÃO	m2	1,0000	175,51	175,51
CPU 05/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 05/SLU/DF	PORTÃO EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Un			R\$ 43.836,88
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	150,0000	30,85	4627,50
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	90,0000	24,21	2178,90
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0080	718,78	5,75
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	1.720,7467	R\$ 8,66	14901,67
1327	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	MAT. - INSUMOS	KG	706,4064	R\$ 8,93	6308,21
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	COMPOSIÇÃO	M	87,2000	74,35	6483,32
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	MAT. - INSUMOS	M	14,4000	R\$ 41,83	602,35
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	15,4000	R\$ 111,55	1717,87
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	COMPOSIÇÃO	M2	210,2400	11,26	2367,30
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	210,2400	11,72	2464,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	40,0000	31,10	1244,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	40,0000	23,40	936,00
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			R\$ 76,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0910	30,44	2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0970	23,40	2,27
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	4,1500	R\$ 2,17	9,01
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	27,18	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	26,24	0,03
COTAÇÃO DE MERCADO	TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLÚCIDA TP-100	COTAÇÃO	m2	1,0000	62,57	62,57
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			R\$ 21,02
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0230	24,21	0,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,1610	30,85	4,97
COTAÇÃO DE MERCADO	ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA 50X 50 MM x3000	COTAÇÃO	m	0,3333	46,49	15,50
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.			R\$ 21,64
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0230	24,21	0,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0805	30,85	2,48

COTAÇÃO DE MERCADO	TÊ RETO 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm	COTAÇÃO	Un.	1,0000	18,60	18,60
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.			R\$ 14,95
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0230	24,21	0,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0805	30,85	2,48
COTAÇÃO DE MERCADO	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm	COTAÇÃO	Un.	1,0000	11,91	11,91
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.			R\$ 17,47
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0230	24,21	0,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0805	30,85	2,48
COTAÇÃO DE MERCADO	CURVA VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm	COTAÇÃO	Un.	1,0000	14,43	14,43
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			R\$ 147,50
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT. - INSUMOS	UN	3,0000	R\$ 2,06	6,18
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	MAT. - INSUMOS	UN	1,0000	R\$ 109,45	109,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,5677	24,65	13,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,5677	31,49	17,88
CPU 12/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 12/SLU/DF	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC		UN			R\$ 359,03
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT. - INSUMOS	UN	3,0000	R\$ 2,06	6,18
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MAT. - INSUMOS	UN	1,0000	R\$ 320,98	320,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,5677	24,65	13,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,5677	31,49	17,88
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			R\$ 1.719,79
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT. - INSUMOS	M	7,0000	R\$ 43,49	304,43
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	MAT. - INSUMOS	UN	1,0000	R\$ 50,30	50,30
Cotação	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250W (BASE E40)	COTAÇÃO	UN	1,0000	70,43	70,43
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	MAT. - INSUMOS	UN	1,0000	R\$ 1.164,60	1164,60
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	0,1800	270,04	48,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,6410	24,65	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	2,0840	31,49	65,63
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			R\$ 2.489,47
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT. - INSUMOS	M	14,0000	R\$ 43,49	608,86
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	MAT. - INSUMOS	UN	2,0000	R\$ 50,30	100,60
Cotação	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250W (BASE E40)	COTAÇÃO	UN	2,0000	70,43	140,86
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	MAT. - INSUMOS	UN	1,0000	R\$ 1.164,60	1164,60
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	MAT. - INSUMOS	UN	4,0000	R\$ 86,13	344,52

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	0,1800	270,04	48,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,6410	24,65	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	2,0840	31,49	65,63
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			R\$ 381,82
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	3,0000	R\$ 28,91	86,73
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	7,0000	R\$ 35,47	248,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. - INSUMOS	H	2,0000	23,40	46,80
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			R\$ 32,57
COTAÇÃO DE MERCADO	BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8” x 1/8”	COTAÇÃO	M	1,0000	7,10	7,10
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	6,0000	R\$ 1,16	6,96
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	6,0000	R\$ 1,54	9,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,1500	31,49	4,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,1000	24,65	2,47
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT. - INSUMOS	310ML	0,0484	R\$ 42,92	2,08
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			R\$ 7,15
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MAT. - INSUMOS	CHP	0,0020	9,31	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	0,0040	4,68	0,02
TABELA ANP março/2024 - Região Centro Oeste	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	TABELA ANP	KG	1,2000	4,99	5,99
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	0,0010	268,91	0,27
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	69,03	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0058	23,40	0,14
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	121,81	0,21
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	42,52	0,17
CPU 18/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 18/SLU/DF	CANTEIRO DE OBRAS COM CONTAINER ESCRITÓRIO (2,3x6,0xALT 2,5) E 1 CONTAINER SANITÁRIO (2,3x6,0xALT 2,5) COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVAT. E 1 MICT.- LOCAÇÃO POR MÊS		MÊS			R\$ 3.150,00

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)	MAT. - INSUMOS	MES	1,0000	R\$ 1.400,00	1400,00
10778	LOCACAO 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	1,0000	R\$ 1.750,00	1750,00
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			R\$ 1.312,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	5,00	30,33	151,65
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT. - INSUMOS	M3	0,02	R\$ 195,48	3,91
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. - INSUMOS	M	25,00	R\$ 7,60	190,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. - INSUMOS	H	4,00	23,63	94,52
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. - INSUMOS	M	8,00	R\$ 12,60	100,80
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	25,05	501,00
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	MAT. - INSUMOS	UN	1,00	R\$ 33,12	33,12
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	MAT. - INSUMOS	UN	1,00	R\$ 139,24	139,24
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	R\$ 98,28	98,28
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT. - INSUMOS	UN	0,01	R\$ 69,09	0,35
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			R\$ 2.073,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	20,00	31,49	629,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	20,00	23,40	468,00
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT. - INSUMOS	UN	1,00	R\$ 1,82	1,82
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	20,00	R\$ 17,11	342,20
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT. - INSUMOS	UN	2,00	R\$ 6,08	12,16
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MAT. - INSUMOS	M	12,00	R\$ 4,82	57,84
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MAT. - INSUMOS	UN	4,00	R\$ 24,18	96,72
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. - INSUMOS	M	6,00	R\$ 20,12	120,72
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	2,00	R\$ 93,33	186,66
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	MAT. - INSUMOS	M	1,00	R\$ 23,70	23,70
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MAT. - INSUMOS	UN	3,00	R\$ 30,91	92,73
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	4,00	R\$ 5,46	21,84
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	MAT. - INSUMOS	UN	4,00	R\$ 4,85	19,40
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			11,33
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	COMPOSIÇÃO	UN		R\$ 0,22	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	0,0250	R\$ 17,21	0,43
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0085	24,21	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,0260	30,85	0,80
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	KG	1,0000	9,87	9,87
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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022		M3			R\$ 630,58
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	1,1030	R\$ 530,44	585,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,2240	30,71	6,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,2240	31,10	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	1,3450	23,40	31,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0940	1,30	0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,1300	0,53	0,07
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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3			R\$ 631,89
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	1,1030	R\$ 530,44	585,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,1250	30,71	3,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,7530	31,10	23,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	0,8260	23,40	19,33
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,1200	1,30	0,16
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,1310	0,53	0,07
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			R\$ 10,73
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMOS SINAPI	UN	0,0520	R\$ 0,22	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	0,0250	R\$ 17,21	0,43
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0020	24,21	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0120	30,85	0,37
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	1,0000	9,87	9,87
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			R\$ 243,31
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,051330	R\$ 2,66	0,14
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	INSUMOS SINAPI	KG	0,001770	R\$ 20,11	0,04
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	0,064170	R\$ 29,80	1,91
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	R\$ 506,69	134,23
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,264909	R\$ 47,50	12,58
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,454545	R\$ 14,58	6,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,032600	30,71	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,206550	31,10	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,164350	23,40	3,85
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,014240	1,30	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	0,028830	0,53	0,02

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	0,014240	9,56	0,14
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	0,028830	0,61	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	4,480000	11,28	50,53
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	1,000000	2,60	2,60
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,036520	58,01	2,12
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	1,284330	16,41	21,08
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			R\$ 149,44
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMOS SINAPI	UN	10,204000	R\$ 5,37	54,80
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMOS SINAPI	UN	1,460000	R\$ 3,23	4,72
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,940000	R\$ 3,61	7,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,620000	31,10	19,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,620000	23,40	14,51
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	0,016800	698,07	11,73
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	0,046400	645,65	29,96
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,963333	7,73	7,45
CPU 27/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 27/SLU/DF	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUMNA SECA 2000L (INCLUINDO FRETE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)		un			R\$ 12.900,00
COTAÇÃO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUMNA SECA 2000L (INCLUINDO FRETE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO)	cotação	un	1,000000	12900,00	12900,00
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			R\$ 339,64
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	2,0000	R\$ 31,50	63,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	0,1750	R\$ 28,51	4,99
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,0000	R\$ 257,62	257,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2601	23,63	6,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2601	30,33	7,89
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			R\$ 305,45
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3	0,030	113,47	3,40
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,200	6,96	1,39
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,500	68,90	34,45
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,008	20,78	0,17

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	0,030	551,31	16,54
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	0,150	34,18	5,13
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	1,000	244,37	244,37
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 = 7,00 M		un			R\$ 21.506,16
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	56,606	9,71	549,64
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	14,000	R\$ 1.344,41	18821,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	10,096	31,10	313,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	7,933	23,40	185,62
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	0,368	609,11	224,10
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	2101,53	1164,67
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	310,24	246,39
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			R\$ 59,93
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	INSUMOS SINAPI	M2	1,01	R\$ 53,18	53,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,20000	31,10	6,22
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			R\$ 2.502,58
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMOS SINAPI	UN	0,05	R\$ 14,31	0,65
COTAÇÃO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,FERRO, ROSCÁVEL, 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	un	1,00	2462,95	2462,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,72	23,63	17,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,72	30,33	21,91
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			R\$ 115,25
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	R\$ 573,24	64,95
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	MAT. - INSUMOS	M3	0,1133	R\$ 47,50	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2509	23,40	5,87
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	674,79	16,33
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	294,50	17,49
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0836	25,09	2,10

90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0157	140,07	2,20
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M3XKM	0,0290	3,20	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	8,69	0,84
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)		M			R\$ 396,61
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20 COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS	COTAÇÃO	un	1	R\$ 331,91	R\$ 331,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. - INSUMOS	H	0,4078	24,65	R\$ 10,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. - INSUMOS	H	0,4078	31,49	R\$ 12,84
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1½) APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	1,5000	27,87	R\$ 41,81
CPU 35/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 35/SLU/DF	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M²			R\$ 3,98
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT. - INSUMOS	L	0,0500	R\$ 14,05	R\$ 0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1400	23,40	R\$ 3,28
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 ICAMENTO		M			R\$ 60,63
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT. - INSUMOS	310ML	0,2110	R\$ 42,92	R\$ 9,06
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	MAT. - INSUMOS	M	1,0500	R\$ 27,60	R\$ 28,98
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT. - INSUMOS	KG	0,0080	R\$ 19,40	R\$ 0,16
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT. - INSUMOS	KG	0,0016	R\$ 67,67	R\$ 0,11
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT. - INSUMOS	KG	0,0590	R\$ 194,66	R\$ 11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2390	23,40	R\$ 5,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1450	30,44	R\$ 4,41
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	0,0132	27,18	R\$ 0,36
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	0,0183	26,24	R\$ 0,48
CPU 37/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 37/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10 EMBUTIR COM TAMPA EM AÇO		UN			R\$ 47,18
COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10 EMBUTIR COM TAMPA EM AÇO	COTAÇÃO	un	1	34,83	R\$ 34,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2200	24,65	R\$ 5,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2200	31,49	R\$ 6,93
CPU 38/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 38/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W - BRANCO 6500K - 9000LMS - IP66		UN			R\$ 248,96
COTAÇÃO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED 150W BRANCO 6500K	COTAÇÃO	un	1	231,57	R\$ 231,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1735	24,65	R\$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,4165	31,49	R\$ 13,12
CPU 39/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 39/SLU/DF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 150W LUZ BRANCA 6000K IP66		UN			R\$ 124,42
COTAÇÃO	REFLETOR LED 150W LUZ BRANCA 6000K IP66	COTAÇÃO	un	1	107,03	R\$ 107,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1735	24,65	R\$ 4,28

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,4165	31,49	R\$ 13,12
CPU 40/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 40/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 INSTALACÃO		m			R\$ 108,95
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	R\$ 82,44	R\$ 102,51
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMOS SINAPI	UN	0,0094	R\$ 4,53	R\$ 0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1140	24,65	R\$ 2,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1140	31,49	R\$ 3,59
CPU 41/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 41/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.		m²			R\$ 2,37
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO SINAPI	CHP	0,0020	9,31	R\$ 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	0,0040	4,68	R\$ 0,02
TABELA ANP março/2024 - Região Centro Oeste	EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C	TABELA ANP	KG	0,4500	R\$ 3,0480	R\$ 1,37
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	268,91	R\$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0055	23,40	R\$ 0,13
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	121,81	R\$ 0,21
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	42,52	R\$ 0,16
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	69,03	R\$ 0,35
CPU 42/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 42/SLU/DF	CONTROLE FITOSSANITÁRIO (COMBATE A PRAGAS E FORMIGAS)		M²			R\$ 0,92
PAINEL DE PREÇO	CUPINICIDA	Cotação	kg	0,0100	11,20	R\$ 0,11
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0158	27,63	R\$ 0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,0158	23,40	R\$ 0,37
CPU 43/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 43/SLU/DF	Plantio de muda de Eucalipto com altura de 0,80 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m		UN			R\$ 35,17
P9815 - Sicro Abril/2024	Jardineiro	MÃO DE OBRA SICRO	h	0,25	26,29	R\$ 6,571
M0220 - Sicro Abril/2024	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	MATERIAL SICRO	KG	0,27	3,5021	R\$ 0,946
M0225 - Sicro Abril/2024	Adubo orgânico composto	MATERIAL SICRO	KG	2,25	0,2634	R\$ 0,593
M0217 - Sicro Abril/2024	Enxofre	MATERIAL SICRO	KG	0,0135	4,1694	R\$ 0,056
M1787 - Sicro Abril/2024	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	MATERIAL SICRO	UN	0,5	8,6141	R\$ 4,307
M0073 - Sicro Abril/2024	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	MATERIAL SICRO	UN	1	19,945	R\$ 19,945
M1755 - Sicro Abril/2024	Pó calcário dolomítico	MATERIAL SICRO	KG	0,3375	0,163	R\$ 0,055
4805750 - Sicro Abril/2024	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (0,4m x 0,4m x 0,4) - COVA	MATERIAL SICRO	m³	0,064	42,18	R\$ 2,700
CPU 44/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

CPU 44/SLU/DF	PORTÃO METÁLICO, DUAS FOLHAS 5X2m, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA MALHA 8X8	SER.CG	UD			3.654,60
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	MAT. - INSUMOS	M2	11,00	R\$ 21,74	239,14
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT. - INSUMOS	KG	1,70	R\$ 24,54	41,72
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	MAT. - INSUMOS	M	19,80	R\$ 109,30	2164,14
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT. - INSUMOS	M	7,40	R\$ 52,10	385,54
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	499,28	22,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	15,00	30,85	462,75
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	14,00	24,21	338,94
CPU 45/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 45/SLU/DF	FECHAMENTO H=2,30, EM TELA TAPUME E CAIBRO DE MADEIRA A CADA 2m	SER.CG	M2			66,31
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	1,000	R\$ 28,25	28,25
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMOS SINAPI	KG	0,043	R\$ 19,40	0,83
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,204	24,12	4,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,613	30,71	18,82
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	27,12	0,12
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	0,020	564,99	11,30
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	INSUMOS SINAPI	M	0,833	R\$ 2,48	2,07
CPU 46/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 45/SLU/DF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM 10CM DE ESPESSURA E FCK 30		M2			93,23
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMOS SINAPI	L	0,0012	R\$ 8,60	R\$ 0,01
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,15547	R\$ 2,66	R\$ 0,41
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	INSUMOS SINAPI	KG	0,00536	R\$ 20,11	R\$ 0,11
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	R\$ 490,85	R\$ 52,01
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	INSUMOS SINAPI	KG	0,266666667	R\$ 14,58	R\$ 3,89
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,129553333	R\$ 16,77	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,09693	30,71	R\$ 2,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,08934	31,10	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INSUMOS SINAPI	H	0,25457	23,40	R\$ 5,96
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	1,30	R\$ 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	9,42	R\$ 0,08
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,000234	24,21	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,000648	30,85	R\$ 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	R\$ 12,83	R\$ 0,16
39016	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	INSUMOS SINAPI	UN	4	R\$ 0,36	R\$ 1,44
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	R\$ 17,21	R\$ 0,00
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	1	2,60	R\$ 2,60
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	0,16	0,42	R\$ 0,07

97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,04759	58,01	R\$ 2,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,160840523	30,85	R\$ 4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,007661552	23,40	R\$ 0,18
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	INSUMOS SINAPI	KG	1,1835	R\$ 8,09	R\$ 9,57
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	INSUMOS SINAPI	UN	3	R\$ 0,35	R\$ 1,05
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 GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022		KG			30,02
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	0,1996	26,65	R\$ 5,32
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	0,7249	11,26	R\$ 8,16
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	0,6112	15,60	R\$ 9,53
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	0,1413	21,11	R\$ 2,98
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,2474	16,27	R\$ 4,03
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			27,93
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	11,26	R\$ 2,69
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	11,08	R\$ 5,29
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	15,60	R\$ 10,70
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	14,07	R\$ 5,24
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	21,11	R\$ 4,00
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			12,98
E9553 - Sicro Abril/2024	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	COMPOSIÇÃO SICRO	H	0,2994	5,07	R\$ 1,52
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2994	24,19	R\$ 7,24
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,2994	12,06	R\$ 3,61
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	COMPOSIÇÃO SINAPI	KG	0,0735	R\$ 8,32	R\$ 0,61
GLORIA LUSTOSA PIRES ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5 DITEC/SLU FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF DITEC/SLU Mat.281.443-9						

	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL DIRETORIA TÉCNICA									Data-Base 19/08/2024		
	REF. SINAPI - 06/2024_não desonerado SICRO 04/2024									ANEXO D		
	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
CPU MOBILIZAÇÃO/SLU/DF												
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO- EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE												
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA IDA	VELOCIDAD E MÉDIA	K	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE	CUSTO	CUSTO TOTAL DO TRANSPORTE TERRESTRE
1	10775	LOCAÇAO 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	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
2	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
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	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
4	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
5	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	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
6	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	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
7	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
8	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	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
9	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	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
10	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Brasília	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
11	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	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
12	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	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
13	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Brasília	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
14	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Brazlândia	50	60	2	1	SICRO -E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 k	R\$ 384,44	R\$ 640,73
SUBTOTAL DE TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE:											R\$	8.970,28
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO- EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS												
ITEM	CÓDIGO	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA ¹ (KM)	VELOCIDAD E 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	Brazlândia	50	60	1	1	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	R\$ 348,46	R\$ 290,38
2	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Brasília	Brazlândia	50	60	1	1	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	R\$ 356,16	R\$ 296,80
3	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Brasília	Brazlândia	50	60	1	1	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	R\$ 322,57	R\$ 268,81
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 ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Brazlândia	50	60	1	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 DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	R\$ 310,08	R\$ 258,40
5	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE	Brasília	Brazlândia	50	60	1	1	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE	R\$ 458,93	R\$ 382,44
6	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Brasília	Brazlândia	50	60	1	1	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	R\$ 183,98	R\$ 153,32
7	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	Brazlândia	50	60	1	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\$ 268,91	R\$ 224,09

8	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,	Brasília	Brazlândia	50	60	1	1	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	R\$ 262,54	R\$ 218,78
SUBTOTAL DE TRANSPORTE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS											R\$	2.093,03
TOTAL GERAL DE TRANSPORTE MOBILIZAÇÃO											R\$	11.063,30
Obs 1: Foi considerada a distância média do centro de Brasília até o canteiro de Obras, no Transbordo de Brazlândia do SLU Obs 2: Velocidade média para veículos rodoviários em rodovias pavimentadas é de 60 km/h, segundo DNIT												
GLORIA LUSTOSA PIRES ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5 DITEC/SLU			FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF DITEC/SLU Mat.281.443-9			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.						

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		Data-Base
	DIRETORIA TÉCNICA		19/08/2024
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		ANEXO E
Últ. atualização:	19/08/2024 15:48		REF. SINAPI - 06/2024_não desonerado SICRO 04/2024
Descrição:	CENTRO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS - Brazlândia		
Endereço:			
Observações:			
VILA SÃO JOSÉ- BRAZLÂNDIA			
Planilha de Composição de BDI			
A	DESPESAS LEGAIS		5,65%
	1	ISS	2,00%
	2	PIS	0,65%
	3	COFINS	3,00%
B	DESPESAS INDIRETAS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		7,30%
	1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
	2	SEGUROS+GARANTIAS	0,80%
	3	RISCOS	1,27%
	4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
C	LUCRO DA EMPRESA		7,40%
	1	LUCRO	7,40%
			BDI 22,23%
Formula			
BDI = $\left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$			