



Últ. atualização: 01/11/2023 11:27 REF. SINAPI - 09/2023 não desonerado
Descrição: PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA DE PEQUENOS VOLUMES
Endereço: De acordo com Ordem de serviço
Observações: Papa Entulho

Planilha Resumo

	Custo dos Serviços (R\$)	BDI (R\$)	Valor Total (R\$)
Valor Unitário para a construção de uma unidade de Ponto de Entrega Voluntária	R\$ 380.078,28	R\$ 84.476,82	R\$ 464.555,10
Valor Global para a construção de 20 unidades de Ponto de Entrega Voluntária conforme previsto em Ata de Registro de Preço	R\$ 7.601.565,60	R\$ 1.689.536,45	R\$ 9.291.102,05

GLORIA LUSTOSA PIRES
ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5
GEACOM/ COPAS/UGTEC/DITEC/SLU

FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU



SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL
DIRETORIA TÉCNICA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data-Base
01/11/2023

ANEXO - A2

Últ. atualização:	01/11/2023 11:27					REF. SINAPI - 09/2023 não desonerado	
Descrição:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA DE PEQUENOS VOLUMES						
Endereço:	De acordo com Ordem de serviço						
Observações:	Papa Entulho						
Código	Descrição	Un	Quantidade	Preço Item	Preço Total		
1	ADMINISTRAÇÃO						
1.1	MÃO DE OBRA LOCAL						
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	26,81	R\$	21.448,00	
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	48,96	R\$	21.542,40	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	131,04	R\$	26.208,00	
				SUBTOTAL - 1	R\$	69.198,40	
2	PRIMEIRA ETAPA DE MEDIÇÃO						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR	M2	747,00	0,38	R\$	283,86	
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	M3	74,70	7,79	R\$	581,91	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	14,00	111,68	R\$	1.563,52	
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM	MES	5,00	R\$ 1.250,00	R\$	6.250,00	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	M3XKM	414,00	2,55	R\$	1.055,70	
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	1,00	1.552,34	R\$	1.552,34	
CPU 04/SLU/DF	POSTE DE CONCRETO PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 1.605,78	R\$	1.605,78	
CPU 01/SLU/DF	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVI, PEQ. OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	R\$ 1.338,68	R\$	1.338,68	
CPU 09/SLU/DF	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 199,97	R\$	2.399,63	
				SUBTOTAL - 2.1	R\$	16.631,42	
2.2	MURO DE ARRIMO E COBERTURA COM BRIQUETES DE CONCRETO						
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	157,78	37,71	R\$	5.949,88	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	67,80	46,88	R\$	3.178,46	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,11	86,67	R\$	356,59	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	72,26	3,22	R\$	232,68	
103885	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	25,07	591,40	R\$	14.826,40	
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	876,48	16,42	R\$	14.391,80	
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	478,85	15,46	R\$	7.403,02	
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	317,36	13,82	R\$	4.385,92	
				SUBTOTAL - 2.2	R\$	50.724,75	
2.3	BALIZADORES						
SICRO 07/2023-5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	UN	36,00	R\$ 18,70	R\$	673,20	
				SUBTOTAL - 2.3	R\$	673,20	
2.4	PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO						
2.4.1	FUNDAÇÕES						
Panel de Preço	SONDAGENS TERRESTRES A PERCUSSAO / ROTATIVO - ENSAIO DE SPT	M	15,00	R\$ 82,69	R\$	1.240,35	
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	35,00	60,26	R\$	2.109,10	
				SUBTOTAL - 2.4	R\$	3.349,45	
2.5	BAIAS						
2.5.1	FUNDAÇÕES						
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	60,00	60,26	R\$	3.615,60	
				SUBTOTAL - 2.5	R\$	3.615,60	
				SUBTOTAL - 2	R\$	74.994,42	
3	SEGUNDA ETAPA DE MEDIÇÃO						
3.1	MOVIMENTO DE TERRA E EXECUÇÃO PLATAFORMA DE RECEBIMENTO DOS RESÍDUOS						
3.1.1	EXECUÇÃO DO ATERRO DA PLATAFORMA DE RECEBIMENTO DOS RESÍDUOS						
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	147,05	75,76	R\$	11.140,54	
3.1.2	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	74,70	75,76	R\$	5.659,27	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.217,50	2,55	R\$	5.654,64	
				SUBTOTAL - 3.1	R\$	22.454,45	
3.2	ALAMBRADO						
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUDE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	94,87	172,56	R\$	16.370,77	
				SUBTOTAL - 3.2	R\$	16.370,77	
3.3	PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO						
3.3.1	ESTRUTURA (BLOCOS, PILARES,VIGAS, LAJE)						
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	M3	2,35	102,00	R\$	240,14	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,44	6,55	R\$	35,63	
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	5,44	23,14	R\$	125,88	
CPU 12/SLU/DF	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -	M³	2,35	R\$ 544,82	R\$	1.282,50	
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	8,58	140,38	R\$	1.204,46	
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	10,93	84,87	R\$	927,29	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,93	46,88	R\$	512,40	
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,80	69,13	R\$	608,34	
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,42	585,17	R\$	245,77	
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	19,01	154,56	R\$	2.938,19	
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,35	607,29	R\$	820,45	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	86,40	16,16	R\$	1.396,22	
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	70,50	14,65	R\$	1.032,83	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	62,40	13,12	R\$	818,69	
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0	KG	19,01	10,73	R\$	203,98	
				SUBTOTAL - 3.3	R\$	12.392,77	
3.4	BAIAS						
3.4.1	ESTRUTURA (BLOCOS, PILARES,VIGAS, LAJE)						

96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	M3	4,1	102,00	R\$	420,57
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,1	6,55	R\$	66,44
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	10,1	23,14	R\$	234,73
CPU 12/SLU/DF	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA –	M³	4,1	R\$ 544,82	R\$	2.242,46
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	25,0	84,87	R\$	2.118,36
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	15,8	140,38	R\$	2.223,62
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,0	46,88	R\$	1.170,12
					SUBTOTAL - 3.4	R\$ 8.476,30
					SUBTOTAL - 3	R\$ 59.694,29
4	TERCEIRA ETAPA DE MEDIÇÃO					
4.1	ALAMBRADO					
CPU 02/SLU/DF	PORTÃO METÁLICO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA LOSANGULAR	UN	1,00	3.680,81	R\$	3.680,81
CPU 03/SLU/DF	PORTÃO METÁLICO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA LOSANGULAR, ENTRADA PEDESTRES	UN	1,00	R\$ 1.096,98	R\$	1.096,98
					SUBTOTAL - 4.1	R\$ 4.777,79
4.2	PAREDE LETREIRO DA FACHADA					
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	M2	15,64	58,65	R\$	917,29
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	6,00	60,26	R\$	361,56
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	17,44	43,59	R\$	760,21
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	4,92	16,16	R\$	79,44
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	17,03	13,12	R\$	223,42
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,16	69,13	R\$	287,58
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,25	585,17	R\$	147,46
					SUBTOTAL - 4.2	R\$ 2.776,96
4.3	PLATAFORMA DE DESCARGA DE RESÍDUOS					
4.3.1	PISO PARA ALOCAÇÃO DAS CAÇAMBAS					
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	32,80	81,86	R\$	2.685,01
					SUBTOTAL - 4.3	R\$ 2.685,01
4.4	PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO					
4.4.1	ESTRUTURA (BLOCOS, PILARES,VIGAS, LAJE)					
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	21,10	187,58	R\$	3.957,94
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,53	607,29	R\$	1.536,44
4.4.2	PAREDES					
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	M2	60,95	58,65	R\$	3.574,72
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	M2	138,93	8,41	R\$	1.168,40
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	55,31	R\$	497,79
4.4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	65,50	11,77	R\$	770,94
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	1,00	8,95	R\$	8,95
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	47,30	10,84	R\$	512,73
					SUBTOTAL - 4.4	R\$ 12.027,91
4.5	BAIAS					
4.5.1	BLOCOS, BALDRAMES, PILARES,VIGAS					
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	23,2	69,13	R\$	1.605,89
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,1	585,17	R\$	648,84
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	34,7	154,56	R\$	5.356,74
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,0	607,29	R\$	1.196,36
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	167,1	16,16	R\$	2.700,34
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	182,0	14,65	R\$	2.666,30
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	150,1	13,12	R\$	1.969,31
4.5.2	PAREDES					
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	M2	81,10	103,16	R\$	8.366,48
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	M2	50,25	81,86	R\$	4.113,47
					SUBTOTAL - 4.5	R\$ 28.623,73
					SUBTOTAL - 4	R\$ 50.891,40
5	QUARTA ETAPA DE MEDIÇÃO					
5.1	PAREDE LETREIRO DA FACHADA					
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	M2	32,00	8,41	R\$	269,12
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	M2	32,00	47,89	R\$	1.532,48
					SUBTOTAL - 5.1	R\$ 1.801,60
5.2	PLATAFORMA DE DESCARGA DE RESÍDUOS					
5.2.1	MURO DE ARRIMO E COBERTURA COM BRIQUETES DE CONCRETO					
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,	M2	190,00	86,20	R\$	16.378,00
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	TXKM	826,50	1,71	R\$	1.413,32
					SUBTOTAL - 5.2	R\$ 17.791,32
5.3	PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO					
5.3.1	PAREDES					
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	M2	120,30	47,89	R\$	5.761,17
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO	M2	18,63	34,94	R\$	650,93
5.3.2	COBERTURA					
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0	UN	3,00	224,74	R\$	674,22
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE	M2	35,62	70,02	R\$	2.494,11
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	M2	35,62	36,94	R\$	1.315,80
5.3.3	PISO					
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM	M2	26,63	47,11	R\$	1.254,54
5.3.4	HIDRÁULICO					
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 2 MEDIDORES	UN	1,00	317,95	R\$	317,95
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	116,11	R\$	116,11
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	126,15	R\$	126,15
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	307,17	R\$	307,17

89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,63	20,82	R\$	200,50
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,24	24,03	R\$	173,98
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,41	32,79	R\$	79,02
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	2,00	20,92	R\$	41,84
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	1,00	27,06	R\$	27,06
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	9,60	R\$	67,20
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	105,50	R\$	105,50
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM	UN	1,00	12,32	R\$	12,32
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	13,18	R\$	13,18
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	2,00	14,95	R\$	29,90
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17,03	R\$	17,03
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	38,35	R\$	76,70
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1,00	11,70	R\$	11,70
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL	UN	3,00	5,71	R\$	17,13
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL	UN	4,00	6,66	R\$	26,64
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	9,60	R\$	9,60
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	11,85	R\$	23,70
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	3,00	12,96	R\$	38,88
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1,00	6,36	R\$	6,36
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	2,00	10,14	R\$	20,28
5.3.5	SANITÁRIO					
CPU 10/SLU/DF	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	R\$ 129,44	R\$	258,87
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	UN	2,00	57,06	R\$	114,12
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE	UN	1,00	22,40	R\$	22,40
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	21,23	R\$	42,46
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	9,49	R\$	18,98
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	39,64	R\$	39,64
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	2,00	12,72	R\$	25,44
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	27,04	R\$	27,04
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00	10,33	R\$	20,66
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	26,30	R\$	26,30
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00	14,48	R\$	57,92
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	10,13	R\$	10,13
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	49,75	R\$	49,75
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	9,00	17,75	R\$	159,75
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00	5,36	R\$	21,44
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	1,00	40,93	R\$	40,93
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	M	9,30	27,53	R\$	256,03
89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	M	5,50	12,25	R\$	67,38
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA	UN	1,00	172,90	R\$	172,90
104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	489,93	R\$	489,93
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	UN	1,00	539,56	R\$	539,56
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	32,30	36,53	R\$	1.179,92
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3,00	27,56	R\$	82,68
5.3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	18,62	R\$	186,20
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	16,37	R\$	65,48
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	UN	5,00	14,90	R\$	74,50
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -	UN	11,00	7,00	R\$	77,00
CPU 11/SLU/DF	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM FUNDO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 248,83	R\$	995,34
				SUBTOTAL - 5.3	R\$	19.139,42
5.4	SERVIÇOS FINAIS					
5.4.1	URBANIZAÇÃO- PÁTIO INTERNO					
5.4.1.1	PAVIMENTAÇÃO					
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	280,40	2,46	R\$	689,78
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES -	M3	28,04	297,00	R\$	8.327,88
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,	M2	280,40	86,20	R\$	24.170,48
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	TXKM	481,17	1,71	R\$	822,79
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	7,85	34,79	R\$	273,10
5.4.2	URBANIZAÇÃO - ÁREA EXTERNA					
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	5,00	34,79	R\$	173,95
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	M2	12,00	81,86	R\$	982,32
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,	M2	50,00	86,20	R\$	4.310,00
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	TXKM	85,80	1,71	R\$	146,72
				SUBTOTAL - 5.4	R\$	39.897,02
				SUBTOTAL - 5	R\$	78.629,36
6	QUINTA ETAPA DE MEDIÇÃO					
6.1	ALAMBRADO (MONTANTES)					
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,36	13,48	R\$	409,23
				SUBTOTAL - 6.1	R\$	409,23
6.2	PAREDE LETREIRO DA FACHADA					
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	32,00	23,77	R\$	760,64
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,00	13,48	R\$	431,36
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	30,12	R\$	361,44
				SUBTOTAL - 6.2	R\$	1.553,44
6.3	PLATAFORMA DE DESCARGA DE RESÍDUOS					
6.3.1	MURO DE ARRIMO E COBERTURA COM BRIQUETES DE CONCRETO					
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	23,50	4,55	R\$	106,93
				SUBTOTAL - 6.3	R\$	106,93
6.4	PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO					
6.4.1	PAREDES					
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE	M2	18,63	51,79	R\$	964,85
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	110,08	23,77	R\$	2.616,48
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	10,23	19,66	R\$	201,02
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	120,30	13,48	R\$	1.621,64
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20,67	34,15	R\$	705,88
6.4.2	ESQUADRIAS					
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2	3,72	549,00	R\$	2.042,28

94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO	M2	1,44	360,27	R\$	518,79
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE	M2	0,75	235,63	R\$	176,72
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	1,20	103,45	R\$	124,14
6.4.3 PISO						
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM	M2	20,67	57,42	R\$	1.186,87
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	96,90	R\$	174,42
6.4.4 HIDRÁULICO						
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	10,62	R\$	31,86
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	12,14	R\$	36,42
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	30,07	R\$	30,07
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	25,51	R\$	25,51
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	1,00	18,50	R\$	18,50
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	5,00	10,91	R\$	54,55
6.4.5 HIDRÁULICO EQUIPAMENTOS						
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	321,16	R\$	321,16
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	314,59	R\$	314,59
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	50,83	R\$	50,83
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	733,29	R\$	733,29
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TÁNQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	87,05	R\$	87,05
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	125,88	R\$	125,88
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	108,72	R\$	108,72
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	90,33	R\$	90,33
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	54,80	R\$	54,80
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	66,82	R\$	66,82
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	68,25	R\$	68,25
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,40	R\$ 458,66	R\$	183,46
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO	UN	1,00	95,42	R\$	95,42
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO	UN	2,00	108,41	R\$	216,82
Panel de Preço	BEBEDOURO ÁGUA, TIPO VERTICAL ELÉTRICO COM DUAS TORNEIRAS (JATO E COPO), VOLTAGEM 220 V, MATERIAL	UN	1,00	R\$ 640,00	R\$	640,00
6.4.6 HIDRÁULICO EQUIPAMENTOS						
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3	UN	5,00	424,78	R\$	2.123,90
6.4.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	3,13	R\$	109,55
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	11,75	R\$	246,75
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,30	4,56	R\$	452,81
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	52,50	R\$ 9,13	R\$	479,33
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,1	9,85	R\$	138,89
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,85	R\$	48,85
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	20,15	R\$	20,15
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	31,98	R\$	31,98
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	37,56	R\$	262,92
CPU 14/SLU/DF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 231,02	R\$	231,02
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	15,98	R\$	63,92
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	17,93	R\$	17,93
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	28,28	R\$	28,28
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	31,47	R\$	62,94
CPU 15/SLU/DF	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA e CORRENTE NOMINAL 40A	UN	1,00	R\$ 210,52	R\$	210,52
CPU 16/SLU/DF	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA e CORRENTE NOMINAL 25A	UN	1,00	R\$ 206,93	R\$	206,93
CPU 17/SLU/DF	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA e CORRENTE NOMINAL 63A	UN	1,00	R\$ 224,80	R\$	224,80
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.568,84	R\$	1.568,84
6.4.8 ACESSÓRIOS- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	2,00	135,34	R\$	270,68
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE	UN	2,00	108,82	R\$	217,64
CPU 05/SLU/DF	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	5,00	R\$ 211,10	R\$	1.055,51
				SUBTOTAL - 6.4	R\$	21.761,56
6.5 BAIAS						
6.5.1 FECHAMENTOS						
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE	M2	196,60	2,75	R\$	540,65
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	196,60	13,48	R\$	2.650,17
6.5.2 COBERTURA						
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTER VERTICAL, EXCETO	M	23,40	56,10	R\$	1.312,74
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	M2	57,98	47,50	R\$	2.754,05
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA	M2	57,95	44,75	R\$	2.593,26
6.5.3 SINALIZAÇÃO- BAIAS (0,50x0,80 m cada)						
CPU 09/SLU/DF	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 199,97	R\$	399,94
				SUBTOTAL - 6.5	R\$	10.250,81
6.6 SERVIÇOS FINAIS						
6.6.1 URBANIZAÇÃO- PÁTIO INTERNO						
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	140,00	15,39	R\$	2.154,60
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	12,00	47,18	R\$	566,16
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	4,00	137,55	R\$	550,20
6.6.2 URBANIZAÇÃO- PÁTIO INTERNO						
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	25,00	15,39	R\$	384,75
CPU 13/SLU/DF	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (42x59 cm)	UN	1,00	R\$ 646,19	R\$	646,19
6.6.3 TOTEM						

CPU 07/SLU/DF	TOTEM METÁLICO COM POSTE DE AÇO, ESTRUTURA EM CANTONEIRA E CHAPA DE ZINCO PINTADA	UN	1,00	R\$	5.382,46	R\$	5.382,46
6.6.4	COMBATE A INCÊNDIO						
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E	UN	2,00		217,45	R\$	434,90
CPU 08/SLU/DF	PLACA SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$	25,32	R\$	50,64
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2,00		67,08	R\$	134,16
					SUBTOTAL - 6.6	R\$	10.304,06
6.7	LIMPEZA FINAL						
CPU 06/SLU/DF	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	607,00	R\$	3,76	R\$	2.284,38
					SUBTOTAL -6.7	R\$	2.284,38
					SUBTOTAL - 6	R\$	46.670,41
					TOTAL GERAL SEM	R\$	380.078,28
					BDI R\$:		22,23%
					TOTAL - R\$:	R\$	464.555,10

GLORIA LUSTOSA PIRES
ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU

FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU

 SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA	SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		Data-Base
	DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		26/10/2023
			ANEXO - A.4
Últ. atualização:	01/11/2023 11:27	REF. SINAPI - 09/2023 não desonerado	
Descrição:	PONTO DE ENTREGA VOLUNTÁRIA DE PEQUENOS VOLUMES		
Endereço:			
Observações:	PEV		
Planilha de Composição de BDI - GERAL			
<hr/>			
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%
<p>Formula</p> $BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$			
GLORIA LUSTOSA PIRES ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5 DITEC/SLU Mat.276.287-0		FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU	

		SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Data-Base 01/11/2023 ANEXO A.5	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO						
CPU 01/SLU/DF		REF. SINAPI - 09/2023 não desonerado				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 01/SLU/DF	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVI. PEQ. OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA		M			1.338,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	8,00	29,14	233,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	8,00	28,78	230,24
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT. - INSUMOS	M3	0,02	R\$ 197,98	3,96
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	MAT. - INSUMOS	M	25,00	R\$ 7,84	196,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	4,00	22,69	90,76
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. - INSUMOS	M	8,00	R\$ 13,00	104,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO SINAPI	M	20,00	24,03	480,60
CPU 02/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 02/SLU/DF	PORTÃO METÁLICO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA LOSANGULAR		UND			3.680,81
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\$ 26,54	291,94
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT. - INSUMOS	KG	1,70	R\$ 27,65	47,01
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\$ 105,89	2096,62
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\$ 50,47	373,48
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	490,37	21,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	15,00	29,32	439,80
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	14,00	23,27	325,78
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,11	84,22
CPU 03/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 03/SLU/DF	PORTÃO METÁLICO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA LOSANGULAR, ENTRADA PEDESTRES	SER.CG	UND			1096,98
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	MAT. - INSUMOS	M2	2,64	R\$ 26,54	70,07
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	MAT. - INSUMOS	KG	1,20	R\$ 27,65	33,18
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	6,40	R\$ 105,89	677,70
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	1,20	R\$ 50,47	60,56
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	490,37	21,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	3,75	29,32	109,95
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	3,50	23,27	81,45
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,11	42,11
CPU 04/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 04/SLU/DF	POSTE DE CONCRETO PARA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA		UN			1.605,78
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	MAT. - INSUMOS	UN	1,00	R\$ 1.026,14	1026,14
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1,00	579,64	579,64
CPU 05/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 05/SLU/DF	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN			211,10
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	MAT. - INSUMOS	UN	1,00	R\$ 41,01	41,01
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT. - INSUMOS	UN	0,04	R\$ 4,72	0,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	1,41	23,11	32,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	4,59	29,88	137,24
CPU 06/SLU/DF						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU 06/SLU/DF						
	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M²			3,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,14	21,91	3,07
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT. - INSUMOS	L	0,05	R\$ 13,92	0,70
CPU 07/SLU/DF						
CÓDIGO						
DESCRIÇÃO						
CLASS						
UNIDADE						
COEF						
PREÇO(R\$)						
PREÇO TOTAL (R\$)						
CPU 07/SLU/DF						
	TOTEM METALICO COM POSTE DE AÇO, ESTRUTURA EM CANTONEIRA E CHAPA DE ZINCO PINTADA		UN			5.382,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	4	29,53	118,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	8	21,91	175,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	16	29,32	469,12
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	16	23,27	372,32
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	8	7,85	62,80
43488	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT. - INSUMOS	H	26	R\$ 1,17	30,42
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	MAT. - INSUMOS	M	8,6	R\$ 250,89	2157,65
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MAT. - INSUMOS	M	8	R\$ 12,57	100,56
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	MAT. - INSUMOS	KG	74,4	R\$ 9,40	699,36
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	COMPOSIÇÃO SINAPI	M2	14,448	29,27	422,89
COTAÇÃO	ADESIVO	Painel de compras	M2	6,88	112,49	773,93
CPU 08/SLU/DF						
CÓDIGO						
DESCRIÇÃO						
CLASS						
UNIDADE						
COEF						
PREÇO (R\$),						
PREÇO TOTAL (R\$)						
CPU 08/SLU/DF						
	PLACA SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		UN			25,32
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	1	R\$ 23,13	23,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1	21,91	2,19
CPU 09/SLU/DF						
CÓDIGO						
DESCRIÇÃO						
CLASS						
UNIDADE						
COEF						
PREÇO (R\$),						
PREÇO TOTAL (R\$)						
CPU 09/SLU/DF						
	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO		M2			199,97
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. - INSUMOS	M	1	R\$ 8,40	8,40
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT. - INSUMOS	M	4	R\$ 7,84	31,36
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MAT. - INSUMOS	M2	0,34	R\$ 250,00	85,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT. - INSUMOS	KG	0,11	R\$ 20,45	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	1	29,14	29,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	2	21,91	43,82
CPU 10/SLU/DF						
CÓDIGO						
DESCRIÇÃO						
CLASS						
UNIDADE						
COEF						
PREÇO (R\$),						
PREÇO TOTAL (R\$)						
CPU 10/SLU/DF						
	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO		UN			129,44
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT. - INSUMOS	M3	0,11	R\$ 197,98	21,78
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	MAT. - INSUMOS	KG	20,5	R\$ 0,62	12,71
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT. - INSUMOS	M3	0,031	R\$ 182,40	5,65
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT. - INSUMOS	UN	20	R\$ 0,75	15,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,98	29,53	28,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	2,07	21,91	45,35
CPU 11/SLU/DF						
CÓDIGO						
DESCRIÇÃO						
CLASS						
UNIDADE						
COEF						
PREÇO (R\$),						
PREÇO TOTAL (R\$)						
CPU 11/SLU/DF						
	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM FUNDO E TAMPA		UN			248,83
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	MAT. - INSUMOS	UN	1	R\$ 174,38	174,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,6789	29,53	20,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	2,48	21,91	54,41
CPU 12/SLU/DF						
CÓDIGO						
DESCRIÇÃO						
CLASS						
UNIDADE						
COEF						
PREÇO(R\$)						
PREÇO TOTAL (R\$)						
CPU 12/SLU/DF						
	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SER.CG	M³			544,82

34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT. - INSUMOS	M3	1,15	R\$ 453,94	522,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. - INSUMOS	H	0,36	29,53	10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT. - INSUMOS	H	0,54	21,91	11,92
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MAT. - INSUMOS	CHP	0,09	1,15	0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MAT. - INSUMOS	CHI	0,09	0,49	0,05
CPU 13/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
GPU 13/SLU/DF	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO (42x59 cm)		UN			646,19
COTAÇÃO	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO COM IMPRESSÃO EM ALTO RELEVO (42x59 cm)	Painel de compras	Un	1	R\$ 644,00	644,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,1	21,91	2,19
CPU 14/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
GPU 14/SLU/DF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 16 DISJUNTORES DIN		UN			231,02
39796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1	R\$ 150,30	150,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	1,5233	23,11	35,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	1,5233	29,88	45,52
CPU 15/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
GPU 15/SLU/DF	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA e CORRENTE NOMINAL 40A		UN			210,52
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1	R\$ 205,70	205,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,091	23,11	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,091	29,88	2,72
CPU 16/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
GPU 16/SLU/DF	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA e CORRENTE NOMINAL 25A		UN			206,93
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1	R\$ 202,11	202,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,091	23,11	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,091	29,88	2,72
CPU 17/SLU/DF						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF	PREÇO (R\$),	PREÇO TOTAL (R\$)
GPU 17/SLU/DF	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA e CORRENTE NOMINAL 63A		UN			224,80
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	COMPOSIÇÃO SINAPI	UN	1	R\$ 219,98	219,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,091	23,11	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO SINAPI	H	0,091	29,88	2,72
<p style="text-align: center;"> GLORIA LUSTOSA PIRES ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5 DITEC/SLU Mat.276.287-0 </p> <p style="text-align: center;"> FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU Mat.281.443-9 </p>						