GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
SUBSECRETARIA DE TERMINAIS

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMAÇÃO DE PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DO SOL NASCENTE - DF

Data Base do Orçamento:	**jun/21**
Prazo de Execução da Obra:	**18 Meses**
Regime de Desoneração de Folha:	**Sem Desoneração**
Valor Global Referencial:	**R$ 3.532.583,66**
Tabelas Oficiais de Referência:	**SINAPI - Junho_2021 / SICRO - Abril_2021**
Responsável(eis) Técnico(s) pelo Orçamento	**Eng. MARCOS MARTINS COSTA JUNIOR**
	CREA RNP: 07178443793

SEMOB - Secretaria de Transporte e Mobilidade

Relatório do Orçamento - Sintético

Setor	:	SUTER - Subsecretaria de Terminais	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 01/09/2021
Orçamento	:	1041 - **CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DE SOL NASCENTE -DF**	
Versão	:	1 - Orçamento Básico	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/06/2021
Tabela de origem	:	114 - SINAPI - Junho_2021 - SEM Desoneração / SICRO - Abril_2021 - SEM Desoneração	

01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01.00.001	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	25,09	m2	6855,00	0,40	2.742,00
01.00.002	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	25,09	Un	10,00	73,30	733,00
01.00.003	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	25,09	m2	600,18	154,28	92.595,77
						Total do grupo:	**96.070,77**

02 - CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.00.001	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	25,09	m2	15,00	1.271,06	19.065,90
02.00.002	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	25,09	m2	8,00	1.029,01	8.232,08
02.00.003	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	25,09	m2	15,00	683,91	10.258,65
02.00.004	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	25,09	m2	15,00	1.137,85	17.067,75
02.00.005	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	25,09	m2	8,00	998,48	7.987,84
02.00.006	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	25,09	m2	10,00	311,77	3.117,70
02.00.007	491598/A	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	25,09	Un	1,00	2.207,03	2.207,03
02.00.008	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,DE *2,0 X 1,125* M	25,09	m2	7,00	281,45	1.970,15
						Total do grupo:	**69.907,10**

03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.00.001	P9819	Engenheiro supervisor	25,09	mês	4,50	26.075,34	117.339,03
03.00.002	P9875	Encarregado de turma	25,09	mês	18,00	5.769,20	103.845,60
03.00.003	P9804	Apontador	25,09	mês	18,00	4.685,69	84.342,42
03.00.004	88326	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	25,09	h	3960,00	27,99	110.840,40
						Total do grupo:	**416.367,45**

04 - TERRAPLANAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.00.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,09	m3	1.902,020	2,08	3.956,20
04.00.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,09	m3	1.898,620	4,26	8.088,12
04.00.003	4011209	Regularização do subleito	25,09	m2	2.873,000	0,96	2.758,08
						Total do grupo:	**14.802,40**

05 - FUNDAÇÕES (MÓDULOS E COBERTURA)

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.00.001	100897	Estaca hélice contínua - confecção	25,09	m³	67,45	243,22	16.405,18
05.00.002	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,09	Kg	4419,49	11,27	49.807,65
05.00.003	2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	25,09	m³	67,45	185,93	12.540,97
05.00.004	3108013	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	25,09	m2	83,00	80,24	6.659,92
05.00.005	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,09	m3	67,45	473,51	31.938,24
05.00.006	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,09	m3	13,70	458,39	6.279,94
05.00.007	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	25,09	m3	81,15	67,46	5.474,37
05.00.008	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,09	TKm	5842,80	0,55	3.213,54
05.00.009	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	25,09	m3	18,00	41,65	749,70
						Total do grupo:	**133.069,51**

06 - DRENAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.00.001	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	25,09	Un	17,000	944,96	16.064,32
06.00.002	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	25,09	Un	14,000	2.140,21	29.962,94
06.00.003	2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	25,09	Un	4,000	2.410,93	9.643,72
06.00.004	2003684	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	25,09	Un	1,000	2.885,73	2.885,73
06.00.005	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	25,09	Un	7,000	100,22	701,54

06.00.006	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	25,09	Un	8,000	707,93	5.663,44
06.00.007	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	25,09	Un	1,000	972,77	972,77
06.00.008	0098102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	25,09	Un	1,000	161,86	161,86
06.00.009	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,09	m3	85,670	2,08	178,19
06.00.010	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,09	m3	71,600	4,26	305,01
06.00.011	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	25,09	m	15,200	22,72	345,34
06.00.012	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	25,09	m	43,600	34,23	1.492,42
06.00.013	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	25,09	m	3,300	52,25	172,42
06.00.014	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,09	m	91,400	83,38	7.620,93
06.00.015	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,09	m	161,700	111,88	18.090,99
06.00.016	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	25,09	m	88,500	161,86	14.324,61
06.00.017	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	25,09	m	9,570	438,10	4.192,61
06.00.018	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	25,09	m	21,600	448,69	9.691,70
06.00.019	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	25,09	m	112,200	522,81	58.659,28
06.00.020	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	25,09	m	81,650	193,98	15.838,46
06.00.021	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	25,09	TKm	34,400	1,52	52,28
06.00.022	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	25,09	Un	7,000	14,87	104,09
06.00.023	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	25,09	m	330,090	27,44	9.057,66
						Total do grupo:	**206.182,31**

07 - RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS

07.01 - RESERVATÓRIO 7,00 X 20,00 X 2,30

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
07.01.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,09	m3	418,600	2,08	870,68
07.01.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,09	m3	31,000	4,26	132,06
07.01.003	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	25,09	m2	448,320	57,22	25.652,87
07.01.004	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,09	Kg	5.044,420	11,27	56.850,61
07.01.005	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,09	m3	88,890	458,39	40.746,28
07.01.006	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	25,09	m3	88,890	67,46	5.996,51
07.01.007	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO	25,09	Un	1,000	1012,35	1.012,35
07.01.008	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	25,09	m	10,840	53,41	578,96
07.01.009	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	25,09	m3	54,810	31,38	1.719,93
07.01.010	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO - INSUMOS ATUALIZADOS	25,09	m	5,060	105,51	533,88
07.01.011	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	25,09	m2	0,470	8,05	3,78
07.01.012	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	25,09	m2	340,150	46,05	15.663,90
07.01.013	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	25,09	txkm	18827,590	0,55	10.355,17
						Total do grupo:	**160.116,98**

08 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.001	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	25,09	m3	574,600	613,59	352.568,81
08.00.002	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	25,09	Kg	4.338,230	9,81	42.558,03
08.00.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,09	TKm	2.758,080	0,55	1.516,94
08.00.005	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	25,09	m3	574,600	350,28	201.270,88
08.00.006	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	25,09	TKm	62.470,512	0,63	39.356,42
						Total do grupo:	**637.271,08**

09 - ESTRUTURAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total

09.00.001	3108013	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	25,09	m2	589,100	80,24	47.269,38
09.00.002	0101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	25,09	m3	11,500	17,71	203,66
09.00.003	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,09	Kg	2.812,900	11,27	31.701,38
09.00.004	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,09	Kg	648,500	11,83	7.671,75
09.00.005	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,09	m3	37,500	458,39	17.189,62
09.00.006	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	25,09	m3	37,500	67,46	2.529,75
09.00.007	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,09	TKm	2.700,000	0,55	1.485,00
09.00.008	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	25,09	m2	128,000	193,36	24.750,08
						Total do grupo:	**132.800,62**

10 - ALVENARIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.00.001	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	25,09	m2	359,00	92,87	33.340,33
						Total do grupo:	**33.340,33**

11 - PISOS E REVESTIMENTOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
11.00.001	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	25,09	m2	1.468,81	32,82	48.206,34
11.00.002	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	25,09	m2	1.468,81	51,92	76.260,61
11.00.003	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	25,09	m3	293,00	52,82	15.476,26
11.00.004	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - INSUMO ATUALIZADO	25,09	m2	1.468,81	129,08	189.593,99
11.00.005	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	25,09	m2	1.788,00	9,76	17.450,88
11.00.006	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	25,09	m2	1.788,00	33,54	59.969,52
11.00.007	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,09	m2	129,87	31,31	4.066,22
11.00.008	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	25,09	m2	129,87	3,59	466,23
11.00.009	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,09	m2	129,00	18,55	2.392,95
11.00.010	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,09	m2	178,00	17,17	3.056,26
11.00.011	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	25,09	m2	178,00	3,11	553,58
11.00.012	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,09	m2	178,00	16,33	2.906,74
11.00.013	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	25,09	m2	535,00	126,55	67.704,25
11.00.014	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	25,09	m	43,40	81,14	3.521,47
11.00.015	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM AF_09/2020	25,09	m	179,00	24,90	4.457,10
11.00.016	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	25,09	m	67,50	109,50	7.391,25
11.00.017	84191/A	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO	25,09	m2	71,22	129,29	9.207,75
						Total do grupo:	**512.681,40**

12 - ESQUADRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
12.00.001	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,09	m2	30,75	663,31	20.396,78
12.00.002	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,09	m2	8,40	419,23	3.521,53
12.00.003	74136/A	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	25,09	m2	5,06	662,88	3.354,16
12.00.004	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,09	m2	27,51	654,34	18.000,89
12.00.005	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	25,09	m2	8,20	322,72	2.646,30
						Total do grupo:	**47.919,66**

13 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total

13.00.001	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,09	Un	8,000	248,16	1.985,28
13.00.002	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,09	Un	1,000	998,71	998,71
13.00.003	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,09	Un	4,000	733,62	2.934,48
13.00.004	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	25,09	Un	1,000	68,81	68,81
13.00.005	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	25,09	Un	1,000	105,22	105,22
13.00.006	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	25,09	Un	1,000	152,80	152,80
13.00.007	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	25,09	Un	2,000	198,40	396,80
13.00.008	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	25,09	Un	3,000	219,54	658,62
13.00.009	0089987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	25,09	Un	9,000	114,30	1.028,70
13.00.010	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,09	Un	9,000	329,11	2.961,99
13.00.011	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,09	Un	7,000	260,48	1.823,36
13.00.012	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,09	Un	2,000	1.225,60	2.451,20
13.00.013	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,09	Un	2,000	25,34	50,68
13.00.014	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	25,09	Un	2,000	180,84	361,68
13.00.015	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	25,09	Un	1,000	118,69	118,69
13.00.016	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,09	m	66,900	50,02	3.346,33
13.00.017	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,09	m	8,800	35,20	309,76
13.00.018	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	25,09	m	124,900	35,73	4.462,67
13.00.019	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,09	m	33,200	50,87	1.688,88
13.00.020	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	25,09	Un	9,000	37,10	333,90
13.00.021	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,09	Un	4,000	294,77	1.179,08
13.00.022	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,09	Un	2,000	307,05	614,10
13.00.023	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,09	m3	29,520	2,08	61,40
13.00.024	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,09	m3	29,520	4,26	125,75
13.00.025	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	25,09	Un	1,000	108,61	108,61
13.00.026	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,09	Un	1,000	535,31	535,31
						Total do grupo:	**28.862,81**

14 - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
14.00.001	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	25,09	Un	3,00	237,40	712,20
14.00.002	0101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	25,09	Un	1,000	662,71	662,71
14.00.003	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	25,09	Un	5,000	207,47	1.037,35
14.00.004	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	152,000	12,92	1.963,84
14.00.005	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	228,000	5,12	1.167,36
14.00.006	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,09	m	78,000	1,66	129,48

14.00.007	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	m	4,200	184,63	775,44
14.00.008	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	m	2,400	59,64	143,13
14.00.009	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	m	120,900	250,89	30.332,60
14.00.010	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,09	m3	30,950	2,08	64,37
14.00.011	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,09	m3	30,950	4,26	131,84
14.00.012	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	25,09	Un	1,000	1154,23	1.154,23
14.00.013	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,09	Un	1,000	112,68	112,68
14.00.014	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,09	Un	2,000	687,29	1.374,58
14.00.015	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	Un	2,000	263,98	527,96
14.00.016	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	25,09	Un	3,000	365,05	1.095,15
14.00.017	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	25,09	Un	3,000	434,67	1.304,01
14.00.018	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO	25,09	Un	1,000	223,74	223,74
14.00.019	7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	25,09	Un	1,000	35552,19	35.552,19
14.00.020	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	25,09	Un	2,000	2860,12	5.720,24
14.00.021	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	25,09	Un	1,000	1956,30	1.956,30
14.00.022	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	Un	2,000	1445,77	2.891,54
14.00.023	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	25,09	m2	16,020	92,87	1.487,77
14.00.024	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	25,09	m2	32,040	9,76	312,71
14.00.025	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	25,09	m2	32,040	33,54	1.074,62
14.00.026	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,09	m2	35,270	18,55	654,25
14.00.027	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,09	m3	2,240	458,39	1.026,79
14.00.028	3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	25,09	m2	18,880	80,24	1.514,93
14.00.029	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	25,09	m2	1,000	525,09	525,09
14.00.030	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,09	Kg	125,000	11,27	1.408,75
14.00.031	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,09	Kg	54,000	11,83	638,82
						Total do grupo:	97.676,67

15 - SPDA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
15.00.001	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	25,09	m	687,90	63,07	43.385,85
15.00.002	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM - INSUMOS ATUALIZADOS	25,09	Un	16,00	38,84	621,44
15.00.003	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	25,09	m	205,800	80,79	16.626,58
15.00.004	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	25,09	Un	15,000	87,30	1.309,50
15.00.005	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - INSUMOS ATUALIZADOS	25,09	Un	16,00	30,38	486,08
15.00.006	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	25,09	Un	4,00	36,97	147,88
15.00.007	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,09	m3	19,87	2,08	41,32
15.00.008	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,09	m3	19,87	4,26	84,64

						Total do grupo:	62.703,29

16 - INSTALAÇÕES TELEFÔNICA							
Referência	**Código**	**Descrição do Serviço**	**BDI**	**Unid.**	**Qtde**	**Preço Unit.**	**Preço total**
16.00.001	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	25,09	Un	4,00	634,98	2.539,92
16.00.002	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,09	Un	3,00	143,10	429,30
16.00.003	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,09	Un	8,00	34,54	276,32
16.00.004	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	15,90	10,98	174,58
16.00.005	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	91,90	40,65	3.735,73
16.00.006	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,09	m	122,50	4,90	600,25
16.00.007	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,09	m3	10,60	2,08	22,04
16.00.008	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,09	m3	10,60	4,26	45,15
						Total do grupo:	7.823,29

17 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Referência	**Código**	**Descrição do Serviço**	**BDI**	**Unid.**	**Qtde**	**Preço Unit.**	**Preço total**
17.00.001	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	Un	3,000	44,50	133,50
17.00.002	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	Un	7,000	48,92	342,44
17.00.003	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	Un	4,000	30,52	122,08
17.00.004	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	Un	11,000	34,43	378,73
17.00.005	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	Un	10,000	28,88	288,80
17.00.006	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	Un	2,000	51,19	102,38
17.00.007	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	Un	1,000	2730,67	2.730,67
17.00.008	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	Un	6,000	800,21	4.801,26
17.00.009	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	Un	3,000	124,51	373,53
17.00.010	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	Un	3,000	107,27	321,81
17.00.011	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	Un	1,000	102,46	102,46
17.00.012	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	Un	5,000	98,48	492,40
17.00.013	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,09	Un	19,000	16,11	306,09
17.00.014	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	25,09	Un	4,000	179,40	717,60
17.00.015	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	25,09	Un	3,000	239,76	719,28
17.00.016	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	25,09	Un	18,000	2,75	49,50
17.00.017	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	25,09	Un	18,000	2,13	38,34
17.00.018	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	25,09	Un	39,000	1,38	53,82
17.00.019	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	25,09	Un	26,000	106,98	2.781,48
17.00.020	74246/A	REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,09	Un	25,000	175,35	4.383,75
17.00.021	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	25,09	Un	13,000	36,35	472,55
17.00.022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	1.655,000	5,12	8.473,60

17.00.023	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	894,000	13,00	11.622,00
17.00.024	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	63,000	22,34	1.407,42
17.00.025	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	105,900	7,80	826,02
17.00.026	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	50,000	10,58	529,00
17.00.027	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	11,100	11,10	123,21
17.00.028	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	25,09	m	128,000	10,03	1.283,84
17.00.029	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,09	m	14,700	12,92	189,92
17.00.030	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	25,09	m	3,000	15,28	45,84
17.00.031	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,09	m	159,300	24,35	3.878,95
17.00.032	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,09	Un	27,000	28,28	763,56
17.00.033	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,09	Un	4,000	28,59	114,36
17.00.034	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,09	Un	1,000	32,97	32,97
17.00.035	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,09	Un	1,000	38,99	38,99
17.00.036	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	25,09	m	20,000	2,02	40,40
17.00.037	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,09	m3	9,050	2,08	18,82
17.00.038	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,09	m3	9,050	4,26	38,55
						Total do grupo:	49.139,92

18 - COBERTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
18.00.001	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	25,09	Kg	18.231,200	16,11	293.704,63
18.00.002	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	25,09	m2	935,250	13,72	12.831,63
18.00.003	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	25,09	m2	995,000	314,68	313.106,60
18.00.004	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,09	m	159,000	109,49	17.408,91
18.00.005	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	25,09	Kg	1.694,910	21,47	36.389,71
18.00.006	CPU1220	Placa de ancoragem de aço, com pernos aparafusados com arruelas, porca e contra-porca.	25,09	Un	64,000	139,33	8.916,80
						Total do grupo:	682.358,28

19 - URBANIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
19.00.001	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	25,09	m3	109,80	614,20	67.439,16
19.00.002	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	25,09	m3	60,45	170,83	10.326,67
19.00.003	4413948	Plantio de árvores ornamentais com porte até 100 cm em covas de 40 x 40 x 60 cm	25,09	Un	80,00	53,20	4.256,00
19.00.004	4413951	Plantio de árvores frutíferas com porte até 100 cm em covas de 40 x 40 x 60 cm	25,09	Un	80,00	77,89	6.231,20
19.00.005	4413200	Plantio de grama comercial em placas	25,09	m2	447,00	12,39	5.538,33
19.00.006	CPU1203	BANCO DE CONCRETO TIPO PRAÇA, 1.5m DE COMPRIMENTO FCK = 25mpa - SEM DESONERAÇÃO	25,09	Un	12,00	255,91	3.070,94
19.00.007	CPU1201	PARACICLO METÁLICO - SEM DESONERAÇÃO	25,09	Un	12,00	683,16	8.197,87
19.00.008	1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	25,09	m2	71,00	13,80	979,80
						Total do grupo:	106.039,97

20 - SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
20.00.001	5213409	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	25,09	m2	113,54	87,13	9.892,74
20.00.002	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	25,09	m2	6,00	426,36	2.558,16
20.00.003	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	25,09	m2	4,41	377,80	1.666,09
						Total do grupo:	14.116,99

21 - PROJETO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
21.00.001	CPU1202	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	0,00	Un	1,000	23.332,83	23.332,83
						Total do grupo:	23.332,83

Total:	3.532.583,66
Total geral do orçamento:	**3.532.583,66**

Setor : SUTER - Subsecretaria de Terminais

Valores expressos em Reais (R$)

Ano : 2021

Data orçamento: 01/09/2021

Orçamento : 1041 - **CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DE SOL NASCENTE -DF**

Versão : 1 - Versão inicial

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/06/2021

Tabela de origem : 108 - SINAPI - Junho_2021 - SEM Desoneração / SICRO - Abril_2021 - SEM Desoneração

Descrição do grupo	Percentual	Preço/Un
1-SERVIÇOS PRELIMINARES	2,72%	96.070,77
2-CANTEIRO DE OBRAS	1,98%	69.907,10
3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,79%	416.367,45
4-TERRAPLANAGEM	0,42%	14.802,40
5-FUNDAÇÕES (MÓDULOS E COBERTURA)	3,77%	133.069,51
6-DRENAGEM	5,84%	206.182,31
7-RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,53%	160.116,98
8-PAVIMENTAÇÃO	18,04%	637.271,08
9-ESTRUTURAS	3,76%	132.800,62
10-ALVENARIAS	0,94%	33.340,33
11-PISOS E REVESTIMENTOS	14,51%	512.681,40
12-ESQUADRIAS	1,36%	47.919,66
13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,82%	28.862,81
14-INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	2,77%	97.676,67
15-SPDA	1,77%	62.703,29
16-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA	0,22%	7.823,29
17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,39%	49.139,92
18-COBERTURA	19,32%	682.358,28
19-URBANIZAÇÃO	3,00%	106.039,97
20-SINALIZAÇÃO	0,40%	14.116,99
21-PROJETO EXECUTIVO	0,66%	23.332,83
Total geral	**100,00%**	**3.532.583,66**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
SUBSECRETARIA DE TERMINAIS

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMAÇÃO DE PREÇOS
COMPOSIÇÃO DO PREÇO DO PROJETO EXECUTIVO

Valor Projeto - Metodologia DNIT

Disciplina de Projeto	Mêses equipe	Valor Total
Projeto estrutural	0,26667	8.888,74
Projeto Hidrossantitário	0,10000	3.333,28
Projeto Instalações Elétricas	0,16667	5.555,46
Projeto de Telefonia	0,03333	1.111,09
Projeto de Pavimentação e Urbanização	0,13333	4.444,26
Levantamento Topográfico	0,03333	
Sondagens	0,06667	
TOTAL PROJETO EXECUTIVO		**23.332,83**

	PROJETOS				
	Equipe / Mês	**Quant.**	**Valor Mensal**	**A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)**	**Valor Total**
P8066	ENGENHEIRO DE PROJETO PLENO	1	10.307,29	87,55%	19.331,32
P8159	TÉCNICO EM INFORMÁTICA - PROGRAMADOR	1	3.073,20	102,55%	6.224,77
					25.556,09
	B - BDI Sobre PV		30,43%		**7.776,72**
	TOTAL				**33.332,81**

	SONDAGEM				
	Equipe / Mês	**Quant.**	**Valor Mensal**	**A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)**	**Valor Total**
P8147	TÉCNICO DE OBRA	1	2.894,21	105,43%	5.945,58
P8025	AUXILIAR	1	1.261,08	150,18%	3.154,97
					9.100,55
	Equipamento	**Quant.**	**Valor Mensal**		**Valor Total**
B8957	Laboratório de Solos	1	3.458,55		3.458,55
					12.559,00
	B - BDI Sobre PV		30,43%		**3.821,70**
	TOTAL				**16.380,70**

	TOPOGRAFIA				
	Equipe / Mês	**Quant.**	**Valor Mensal**	**A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)**	**Valor Total**
P8163	Topografo	1	2.147,83	118,17%	4.685,92
P8028	Auxiliar de topografia	2	1.261,08	149,90%	6.302,88
					10.988,80
	Equipamento	**Quant.**	**Valor Mensal**		**Valor Total**
B8958	Instrumental de Topografia	1	2.304,61		2.304,61
					13.293,41
	B - BDI Sobre PV		30,43%		**4.045,18**
	TOTAL				**28.327,39**

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 01 - Consolidação dos custos de mão de obra - Engenharia Consultiva - mês de referência: janeiro/2021

Código Engenharia Consultiva	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais %	Encargos Sociais (R$)	Encargos Complementares - Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exam. Ocupacional		Encargos Adicionais - Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida		Encargos Totais		Valor Total
						%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8001	Advogado júnior	mês	4.457,06	79,94%	3.562,97	12,06%	537,62	0,59%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	3,56	0,00%	0,00	5,44%	242,54	0,13%	5,80	98,25%	4.378,85	8.835,91
P8002	Advogado pleno	mês	5.942,75	79,94%	4.750,63	9,05%	537,62	0,44%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,56	0,00%	0,00	4,08%	242,54	0,10%	5,80	93,67%	5.566,51	11.509,25
P8003	Advogado sênior	mês	9.968,49	79,94%	7.968,81	5,39%	537,62	0,26%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,56	0,00%	0,00	2,43%	242,54	0,06%	5,80	88,12%	8.784,69	18.753,17
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas júnior	mês	3.684,80	79,78%	2.939,74	14,59%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	3,00	0,00%	0,00	6,58%	242,54	0,16%	5,80	101,19%	3.728,70	7.413,51
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	4.913,07	79,78%	3.919,65	10,94%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,00	0,00%	0,00	4,94%	242,54	0,12%	5,80	95,84%	4.708,62	9.621,69
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	8.777,55	79,78%	7.002,73	6,12%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,00	0,00%	0,00	2,76%	242,54	0,07%	5,80	88,77%	7.791,70	16.569,25
P8013	Arquiteto júnior	mês	9.350,00	79,62%	7.444,47	5,75%	537,62	0,28%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,17	0,00%	0,00	2,59%	242,54	0,06%	5,80	88,34%	8.259,97	17.609,97
P8014	Arquiteto pleno	mês	10.015,48	79,62%	7.974,33	5,37%	537,62	0,26%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,17	0,00%	0,00	2,42%	242,54	0,06%	5,80	87,76%	8.789,82	18.805,30
P8015	Arquiteto sênior	mês	12.955,91	79,62%	10.315,50	4,15%	537,62	0,20%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,17	0,00%	0,00	1,87%	242,54	0,04%	5,80	85,91%	11.130,99	24.086,90
P8019	Assistente social júnior	mês	2.743,74	80,44%	2.207,07	19,59%	537,62	0,96%	26,36	0,00%	0,00	1,98%	54,41	0,16%	4,51	0,00%	0,00	8,84%	242,54	0,21%	5,80	112,19%	3.078,31	5.822,05
P8020	Assistente social pleno	mês	3.658,32	80,44%	2.942,76	14,70%	537,62	0,72%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,12%	4,51	0,00%	0,00	6,63%	242,54	0,16%	5,80	102,77%	3.759,59	7.417,92
P8021	Assistente social sênior	mês	6.823,31	80,44%	5.488,67	7,88%	537,62	0,39%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	4,51	0,00%	0,00	3,55%	242,54	0,09%	5,80	92,41%	6.305,50	13.128,81
P8025	Auxiliar	mês	1.261,08	76,10%	959,69	42,63%	537,62	0,00%	0,00	0,11%	1,33	11,37%	143,37	0,28%	3,57	0,00%	0,00	19,23%	242,54	0,46%	5,80	150,18%	1.893,92	3.155,00
P8026	Auxiliar administrativo	mês	1.576,14	76,16%	1.200,39	34,11%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	7,90%	124,46	0,22%	3,53	0,00%	0,00	15,39%	242,54	0,37%	5,80	134,15%	2.114,34	3.690,49
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.496,22	75,80%	1.134,14	35,93%	537,62	0,00%	0,00	0,18%	2,73	8,64%	129,26	0,21%	3,21	0,00%	0,00	16,21%	242,54	0,39%	5,80	137,37%	2.055,30	3.551,53
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.261,08	75,85%	956,53	42,63%	537,62	0,00%	0,00	0,09%	1,15	11,37%	143,37	0,27%	3,38	0,00%	0,00	19,23%	242,54	0,46%	5,80	149,90%	1.890,40	3.151,49
P8032	Biólogo júnior	mês	2.860,98	79,87%	2.285,06	18,79%	537,62	0,92%	26,36	0,00%	0,00	1,66%	47,37	0,12%	3,30	0,00%	0,00	8,48%	242,54	0,20%	5,80	110,03%	3.148,06	6.009,04
P8033	Biólogo pleno	mês	3.814,64	79,87%	3.046,75	14,09%	537,62	0,69%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	3,30	0,00%	0,00	6,36%	242,54	0,15%	5,80	101,25%	3.862,38	7.677,02
P8034	Biólogo sênior	mês	6.304,13	79,87%	5.035,11	8,53%	537,62	0,42%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	3,30	0,00%	0,00	3,85%	242,54	0,09%	5,80	92,81%	5.850,73	12.154,85
P8038	Chefe de escritório	mês	3.351,10	79,99%	2.680,54	16,04%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,54%	17,97	0,09%	3,15	0,00%	0,00	7,24%	242,54	0,17%	5,80	104,07%	3.487,62	6.838,72
P8040	Contador júnior	mês	3.844,58	79,91%	3.072,21	13,98%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	2,85	0,00%	0,00	6,31%	242,54	0,15%	5,80	100,43%	3.861,02	7.705,60
P8041	Contador pleno	mês	5.126,11	79,91%	4.096,28	10,49%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	2,85	0,00%	0,00	4,73%	242,54	0,11%	5,80	95,30%	4.885,09	10.011,20
P8042	Contador sênior	mês	10.150,40	79,91%	8.111,18	5,30%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,85	0,00%	0,00	2,39%	242,54	0,06%	5,80	87,68%	8.899,99	19.050,39
P8044	Coordenador ambiental	mês	15.495,11	79,72%	12.352,70	3,47%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,13	0,00%	0,00	1,57%	242,54	0,04%	5,80	84,81%	13.141,80	28.636,91
P8045	Economista júnior	mês	4.541,71	79,74%	3.621,56	11,84%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	3,00	0,00%	0,00	5,34%	242,54	0,13%	5,80	97,11%	4.410,52	8.952,23
P8046	Economista pleno	mês	6.055,61	79,74%	4.828,75	8,88%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	3,00	0,00%	0,00	4,01%	242,54	0,10%	5,80	92,77%	5.617,71	11.673,32
P8047	Economista sênior	mês	10.902,28	79,74%	8.693,48	4,93%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,00	0,00%	0,00	2,22%	242,54	0,05%	5,80	86,98%	9.482,44	20.384,72
P8051	Engenheiro agrimensor/Geógrafo júnior	mês	9.350,00	79,43%	7.426,71	5,75%	537,62	0,28%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,08	0,00%	0,00	2,59%	242,54	0,06%	5,80	88,15%	8.242,11	17.592,11

Tabela 01 - Consolidação dos custos de mão de obra - Engenharia Consultiva - mês de referência: janeiro/2021 (2/3)

Código Engenharia Consultiva	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais %	Encargos Sociais (R$)	Encargos Complementares - Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exam. Ocupacional		Encargos Adicionais - Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida		Encargos Totais		Valor Total
						%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8052	Engenheiro agrimensor/Geógrafo pleno	mês	9.561,61	79,43%	7.594,78	5,62%	537,62	0,28%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,08	0,00%	0,00	2,54%	242,54	0,06%	5,80	87,96%	8.410,19	17.971,80
P8053	Engenheiro agrimensor/Geógrafo sênior	mês	11.527,72	79,43%	9.156,47	4,66%	537,62	0,23%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,08	0,00%	0,00	2,10%	242,54	0,05%	5,80	86,50%	9.971,88	21.499,60
P8054	Engenheiro agrônomo júnior	mês	9.350,00	79,51%	7.434,19	5,75%	537,62	0,28%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,63	0,00%	0,00	2,59%	242,54	0,06%	5,80	88,23%	8.249,14	17.599,14
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	9.917,52	79,51%	7.885,42	5,42%	537,62	0,27%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,63	0,00%	0,00	2,45%	242,54	0,06%	5,80	87,73%	8.700,37	18.617,89
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	12.682,06	79,51%	10.083,50	4,24%	537,62	0,21%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,63	0,00%	0,00	1,91%	242,54	0,05%	5,80	85,94%	10.898,46	23.580,52
P8057	Engenheiro ambiental júnior	mês	9.350,00	79,72%	7.453,82	5,75%	537,62	0,28%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,19	0,00%	0,00	2,59%	242,54	0,06%	5,80	88,44%	8.269,33	17.619,33
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	9.863,03	79,72%	7.862,80	5,45%	537,62	0,27%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,19	0,00%	0,00	2,46%	242,54	0,06%	5,80	87,99%	8.678,32	18.541,34
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	12.317,00	79,72%	9.819,11	4,36%	537,62	0,21%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,19	0,00%	0,00	1,97%	242,54	0,05%	5,80	86,34%	10.634,62	22.951,62
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	19.204,03	79,64%	15.294,09	2,80%	537,62	0,13%	24,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,77	0,00%	0,00	1,26%	242,54	0,03%	5,80	83,87%	16.106,90	35.310,93
P8061	Engenheiro coordenador	mês	16.003,36	79,64%	12.745,08	3,36%	537,62	0,15%	24,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,77	0,00%	0,00	1,52%	242,54	0,04%	5,80	84,72%	13.557,89	29.561,25
P8062	Engenheiro de pesca júnior	mês	9.350,00	79,87%	7.467,85	5,75%	537,62	0,28%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,80	0,00%	0,00	2,59%	242,54	0,06%	5,80	88,60%	8.283,97	17.633,97
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	9.959,10	79,87%	7.954,33	5,40%	537,62	0,26%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,80	0,00%	0,00	2,44%	242,54	0,06%	5,80	88,06%	8.770,46	18.729,55
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	12.583,71	79,87%	10.050,61	4,27%	537,62	0,21%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,80	0,00%	0,00	1,93%	242,54	0,05%	5,80	86,36%	10.866,73	23.450,44
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	9.350,00	79,64%	7.446,34	5,75%	537,62	0,28%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,77	0,00%	0,00	2,59%	242,54	0,06%	5,80	88,36%	8.261,43	17.611,43
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	10.307,29	79,64%	8.208,73	5,22%	537,62	0,26%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,77	0,00%	0,00	2,35%	242,54	0,06%	5,80	87,55%	9.023,82	19.331,11
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	13.560,49	79,64%	10.799,57	3,96%	537,62	0,19%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,77	0,00%	0,00	1,79%	242,54	0,04%	5,80	85,65%	11.614,67	25.175,16
P8068	Engenheiro florestal júnior	mês	9.350,00	79,87%	7.467,85	5,75%	537,62	0,28%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,80	0,00%	0,00	2,59%	242,54	0,06%	5,80	88,60%	8.283,97	17.633,97
P8069	Engenheiro florestal pleno	mês	9.959,10	79,87%	7.954,33	5,40%	537,62	0,26%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,80	0,00%	0,00	2,44%	242,54	0,06%	5,80	88,06%	8.770,46	18.729,55
P8070	Engenheiro florestal sênior	mês	12.583,71	79,87%	10.050,61	4,27%	537,62	0,21%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,80	0,00%	0,00	1,93%	242,54	0,05%	5,80	86,36%	10.866,73	23.450,44
P8080	Geólogo júnior	mês	9.350,00	79,90%	7.470,65	5,75%	537,62	0,28%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,63	0,00%	0,00	2,59%	242,54	0,06%	5,80	88,62%	8.285,60	17.635,60
P8081	Geólogo pleno	mês	10.621,23	79,90%	8.486,37	5,06%	537,62	0,25%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,63	0,00%	0,00	2,28%	242,54	0,05%	5,80	87,57%	9.301,32	19.922,55
P8082	Geólogo sênior	mês	14.445,58	79,90%	11.542,02	3,72%	537,62	0,18%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,63	0,00%	0,00	1,68%	242,54	0,04%	5,80	85,54%	12.356,97	26.802,55
P8086	Historiador/Sociólogo júnior	mês	2.468,40	79,64%	1.965,84	21,78%	537,62	1,07%	26,36	0,00%	0,00	2,87%	70,93	0,11%	2,72	0,00%	0,00	9,83%	242,54	0,23%	5,80	115,53%	2.851,80	5.320,21
P8087	Historiador/Sociólogo pleno	mês	3.291,21	79,64%	2.621,12	16,34%	537,62	0,80%	26,36	0,00%	0,00	0,66%	21,56	0,08%	2,72	0,00%	0,00	7,37%	242,54	0,18%	5,80	105,06%	3.457,71	6.748,92
P8088	Historiador/Sociólogo sênior	mês	6.425,47	79,64%	5.117,25	8,37%	537,62	0,41%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	2,72	0,00%	0,00	3,77%	242,54	0,09%	5,80	92,32%	5.932,28	12.357,75
P8092	Jornalista júnior	mês	2.534,30	90,08%	2.282,89	21,21%	537,62	1,07%	27,23	0,00%	0,00	2,64%	66,97	0,12%	3,09	0,00%	0,00	9,57%	242,54	0,23%	5,80	124,93%	3.166,15	5.700,45
P8093	Jornalista pleno	mês	3.379,06	90,08%	3.043,86	15,91%	537,62	0,81%	27,23	0,00%	0,00	1,02%	34,33	0,09%	3,09	0,00%	0,00	7,18%	242,54	0,17%	5,80	115,25%	3.894,47	7.273,53
P8094	Jornalista sênior	mês	6.975,42	90,08%	6.283,46	7,71%	537,62	0,39%	27,23	0,00%	0,00	0,49%	34,33	0,04%	3,09	0,00%	0,00	3,48%	242,54	0,08%	5,80	102,27%	7.134,07	14.109,49
P8098	Laboratorista	mês	1.994,97	75,80%	1.512,18	26,95%	537,62	1,48%	29,55	0,00%	0,00	4,98%	99,33	0,16%	3,21	0,00%	0,00	12,16%	242,54	0,29%	5,80	121,82%	2.430,24	4.425,21
P8102	Médico veterinário	mês	9.350,00	89,33%	8.352,36	5,75%	537,62	0,29%	27,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,49	0,00%	0,00	2,59%	242,54	0,06%	5,80	98,05%	9.168,03	18.518,03
P8106	Meteorologista júnior	mês	3.786,79	89,90%	3.404,33	14,20%	537,62	0,72%	27,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	3,12	0,00%	0,00	6,40%	242,54	0,15%	5,80	111,46%	4.220,64	8.007,43
P8107	Meteorologista pleno	mês	5.049,06	89,90%	4.539,10	10,65%	537,62	0,54%	27,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,12	0,00%	0,00	4,80%	242,54	0,11%	5,80	106,07%	5.355,41	10.404,47

RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS E BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Tabela 01 - Custos de veículos
Engenharia Consultiva - mês de referência: janeiro/2021

Item	Código Engenharia Consultiva	Tipo	Unidade	Custo unitário (R$ / un) - Produtivo	Custo unitário (R$ / un) - Improdutivo
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	hora	23,88	3,42
	E8891	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista)	hora	48,05	14,04
	E8887	Van furgão - 93 kW (com motorista)	hora	54,01	32,55

Tabela 02 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos
Engenharia Consultiva - mês de referência: janeiro/2021

Item	Código Engenharia Consultiva	Tipo	Unidade	Custo unitário (R$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,32% do C.M.C.C - SINAPI)	m² x mês	32,23
	B8952	Residencial (1,27% do C.M.C.C. - SINAPI)	m² x mês	17,65
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	472,38
	B8954	Residência	ocupante x mês	28,16
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	4.643,63
	B8956	Laboratório de concreto	mês	3.141,15
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.458,55
	B8958	Topografia	mês	2.304,61
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	114,70
	B8960	Residência	ocupante x mês	195,40

Central Telefônica: (61) 3315-4000

Tabela 03 - Benefícios e Despesas Indiretas
Engenharia Consultiva - mês de referência: janeiro/2021

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI			
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	6,96	10,00
Despesas Financeiras	0,29% sobre (PV - Lucro)	0,27	0,39
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,72
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,14
	Subtotal 1	**7,83**	**11,25**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,35	12,00
	Subtotal 2	**8,35**	**12,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	1,65% do PV	1,65	2,37
COFINS	7,60% do PV	7,60	10,92
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,19
	Subtotal 3	**14,25**	**20,48**
Total - BDI (%)		**30,43**	**43,73**

(*) Limite máximo adotado de 5%; valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

Tabela 01 - Consolidação dos custos de mão de obra - Engenharia Consultiva - mês de referência: janeiro/2021 (3/3)

Código Engenharia Consultiva	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais %	Encargos Sociais (R$)	Encargos Complementares - Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exam. Ocupacional		Encargos Adicionais - Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida		Encargos Totais		Valor Total
						%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	R$
P8108	Meteorologista sênior	mês	8.690,58	89,90%	7.812,83	6,19%	537,62	0,31%	27,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,12	0,00%	0,00	2,79%	242,54	0,07%	5,80	99,29%	8.629,15	17.319,73
P8112	Motorista de caminhão	mês	1.901,00	75,97%	1.444,19	28,28%	537,62	1,69%	32,09	0,00%	0,00	5,52%	104,97	0,19%	3,53	0,00%	0,00	12,76%	242,54	0,31%	5,80	124,71%	2.370,74	4.271,74
P8113	Motorista de veículo leve	mês	1.761,06	75,89%	1.336,47	30,53%	537,62	1,82%	32,09	0,00%	0,00	6,44%	113,37	0,19%	3,32	0,00%	0,00	13,77%	242,54	0,33%	5,80	128,97%	2.271,21	4.032,27
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	3.892,29	80,03%	3.115,00	13,81%	537,62	0,68%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	3,61	0,00%	0,00	6,23%	242,54	0,15%	5,80	100,99%	3.930,93	7.823,23
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	5.189,72	80,03%	4.153,33	10,36%	537,62	0,51%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	3,61	0,00%	0,00	4,67%	242,54	0,11%	5,80	95,75%	4.969,27	10.158,99
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	8.059,11	80,03%	6.449,71	6,67%	537,62	0,33%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,61	0,00%	0,00	3,01%	242,54	0,07%	5,80	90,15%	7.265,64	15.324,75
P8123	Paleontólogo/Arqueólogo/Antropólogo júnior	mês	2.718,99	71,54%	1.945,16	19,77%	537,62	0,97%	26,36	0,00%	0,00	2,56%	69,60	0,14%	3,69	0,00%	0,00	8,92%	242,54	0,21%	5,80	104,11%	2.830,78	5.549,76
P8124	Paleontólogo/Arqueólogo/Antropólogo pleno	mês	3.625,32	71,54%	2.593,55	14,83%	537,62	0,73%	26,36	0,00%	0,00	0,55%	19,79	0,10%	3,69	0,00%	0,00	6,69%	242,54	0,16%	5,80	94,59%	3.429,35	7.054,67
P8125	Paleontólogo/Arqueólogo/Antropólogo sênior	mês	6.126,46	71,54%	4.382,87	8,78%	537,62	0,43%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,69	0,00%	0,00	3,96%	242,54	0,09%	5,80	84,86%	5.198,88	11.325,34
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.959,01	80,17%	2.372,24	18,17%	537,62	0,89%	26,36	0,00%	0,00	1,40%	41,49	0,12%	3,43	0,00%	0,00	8,20%	242,54	0,20%	5,80	109,14%	3.229,48	6.188,49
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.945,34	80,17%	3.162,98	13,63%	537,62	0,67%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	3,43	0,00%	0,00	6,15%	242,54	0,15%	5,80	100,85%	3.978,73	7.924,08
P8131	Pedagogo sênior	mês	6.228,00	80,17%	4.992,98	8,63%	537,62	0,42%	26,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,43	0,00%	0,00	3,89%	242,54	0,09%	5,80	93,27%	5.808,73	12.036,73
P8135	Secretária	mês	2.204,93	76,18%	1.679,72	24,38%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,93%	86,74	0,14%	3,15	0,00%	0,00	11,00%	242,54	0,26%	5,80	115,90%	2.555,57	4.760,50
P8139	Sondador	mês	1.696,93	75,50%	1.281,18	31,68%	537,62	1,74%	29,55	0,00%	0,00	6,91%	117,22	0,19%	3,30	0,00%	0,00	14,29%	242,54	0,34%	5,80	130,66%	2.217,22	3.914,15
P8143	Técnico ambiental	mês	2.261,77	75,83%	1.715,10	23,77%	537,62	1,31%	29,55	0,00%	0,00	3,68%	83,33	0,15%	3,36	0,00%	0,00	10,72%	242,54	0,26%	5,80	115,72%	2.617,30	4.879,08
P8147	Técnico de obras	mês	2.894,21	75,57%	2.187,15	18,58%	537,62	1,02%	29,55	0,00%	0,00	1,57%	45,38	0,12%	3,37	0,00%	0,00	8,38%	242,54	0,20%	5,80	105,43%	3.051,42	5.945,62
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	3.833,47	76,06%	2.915,74	14,02%	537,62	0,77%	29,55	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	3,51	0,00%	0,00	6,33%	242,54	0,15%	5,80	97,43%	3.734,77	7.568,24
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	2.357,43	75,52%	1.780,33	22,81%	537,62	1,25%	29,55	0,00%	0,00	3,29%	77,59	0,14%	3,28	0,00%	0,00	10,29%	242,54	0,25%	5,80	113,54%	2.676,71	5.034,13
P8159	Técnico em informática - programador	mês	3.073,20	75,73%	2.327,33	17,49%	537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,13%	34,64	0,12%	3,73	0,00%	0,00	7,89%	242,54	0,19%	5,80	102,55%	3.151,67	6.224,87
P8163	Topógrafo	mês	2.147,83	75,85%	1.629,13	25,03%	537,62	1,38%	29,55	0,00%	0,00	4,20%	90,16	0,16%	3,38	0,00%	0,00	11,29%	242,54	0,27%	5,80	118,17%	2.538,19	4.686,02

Fonte: FGV IBRE

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE

SUBSECRETARIA DE TERMINAIS

Setor	:	SUTER - Subsecretaria de Terminais	Valores expressos em Reais (R$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 01/09/2021
Orçamento	:	1041 - CONSTRUÇÃO DE TERMINAL URBANO NO SOL NASCENTE	
Versão	:	1 - Versão inicial - SEM Desoneração	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/06/2021
Tabela de origem	:	114 - SINAPI - Junho_2021 - SEM Desoneração / SICRO - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: **CPU1203** BANCO DE CONCRETO TIPO PRAÇA, 1.5m DE COMPRIMENTO FCK = 25mpa - SEM — Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
M0014	Aço CA 60	10,0000	Kg	5,57	55,70
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	1,4400	m2	40,08	57,72
				Custo Total de Materiais	**113,42**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
P9808	CARPINTEIRO	0,6000	h	23,68	14,21
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1250	m3	402,84	50,36
P9821	PEDREIRO	0,4500	h	23,90	10,76
P9824	SERVENTE	0,9000	h	17,61	15,85
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**91,17**
				Custo Unitário Direto Total	**204,58**
				BDI 25,09%	**51,33**
				Preço unitário total	**255,91**

Serviço: **CPU1201** PARACICLO METÁLICO - SEM DESONERAÇÃO — Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	0,9000	h	13,09	11,78
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	1,0000	h	11,36	11,36
P9821	PEDREIRO	0,7900	h	17,52	13,84
6110	SERRALHEIRO	1,8000	h	17,52	31,54
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**68,52**
				Custo Horário Total da Execução	**68,52**
				Custo Unitário da Execução	**68,52**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,0320	m3	366,45	11,73
2408149	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	43,5500	Kg	10,69	465,55
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	0,7680	TKm	0,44	0,34
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**477,61**
				Custo Unitário Direto Total	**546,13**
				BDI 25,09%	**137,02**
				Preço unitário total	**683,16**

Serviço: **84191/A** PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO — Unidade: m2

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	6,2500	Un	11,78	73,63
				Custo Total de Materiais	**73,63**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0200	m3	505,32	10,11
P9821	PEDREIRO	0,6000	h	23,90	14,34
P9824	SERVENTE	0,3000	h	17,61	5,28
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**29,73**
				Custo Unitário Direto Total	**103,35**
				BDI 25,09%	**25,93**
				Preço unitário total	**129,29**

Serviço: **CPU1220** Placa de ancoragem de aço, com pernos aparafusados com arruelas, porca e contra-porca. — Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	0,3400	h	9,23	3,14
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,3400	h	12,88	4,38
				Custo Horário Total de Mão de Obra	**7,52**
				Custo Horário Total da Execução	**7,52**
				Custo Unitário da Execução	**7,52**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	1,7800	Kg	9,72	17,30
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO	4,0000	Un	0,90	3,60
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59	5,4900	Kg	11,41	62,64
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	8,0000	Un	2,54	20,32
				Custo Total de Materiais	**103,86**
				Custo Unitário Direto Total	**111,38**
				BDI 25,09%	**27,95**
				Preço unitário total	**139,33**

Serviço: **74136/A** PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO — Unidade: m2

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	1,0000	m2	419,16	419,16
				Custo Total de Materiais	**419,16**

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0060	m3	508,56	3,05
P9821	PEDREIRO	0,8000	h	23,90	19,12
6110	SERRALHEIRO	1,8000	h	23,78	42,80
P9824	SERVENTE	2,6000	h	17,61	45,79
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**110,76**
				Custo Unitário Direto Total	**529,92**
				BDI 25,09%	**132,96**
				Preço unitário total	**662,88**

Serviço: **74246/A** REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E — Unidade: Un

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA,	1,0000	Un	54,50	54,50
				Custo Total de Materiais	**54,50**

SERVIÇOS AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário Total**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	2,0000	h	18,74	37,48
P9810	ELETRICISTA	2,0000	h	24,10	48,20
				Custo Total de Serviços Auxiliares	**85,68**
				Custo Unitário Direto Total	**140,18**
				BDI 25,09%	**35,17**
				Preço unitário total	**175,35**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
SUBSECRETARIA DE TERMINAIS

ANEXO IV - PLANILHA DE CUSTOS E FOMAÇÃO DE PREÇOS FONTE DE MATERIAIS PARA CÁLCULO DO MOMENTO DE TRANSPORTE		
CÓDIGO	PRODUTOS	DISTÂNCIA (KM)
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão	10
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão	10
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão	10
M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	20
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	20
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	20
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	20
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm - Caminhão	20
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	20
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	20
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	20
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	20
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	20
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	20
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	20
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	20
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	20
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	20

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	20
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	20
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	20
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	20
M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t	30
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	50
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria 15 t	20
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	20
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	20
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	20
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	20
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	20
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	20
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão	20
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	20

M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada - Caminhão carroceria 15 t	20
M2152	Aditivo de cura para concreto - Caminhão carroceria 15 t	20
1107871	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h -	20
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	50
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h -	50
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm - Caminhão carroceria 15 t	20
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	30
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria 15 t	30
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão	10
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão	10
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão	10
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	10
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	10
M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria 15 t	10
M0217	Enxofre - Caminhão carroceria 15 t	20
M0217	Enxofre - Caminhão carroceria 15 t	20
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria 15 t	20
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria 15 t	20
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	60
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	60
M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria 15 t	60
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m - Caminhão carroceria	40
M1361	Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m - Caminhão carroceria 15 t	40
M0741	Grama tipo batatais - Caminhão carroceria 15 t	40
M2130	Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria 15 t	20
M0682	Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	20
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	20
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	30

1110000	Concreto - Caminhão betoneira 8 m³	20
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	20
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	20
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	20
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	50
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria 15 t	30

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
SUBSECRETARIA DE TERMINAIS

ANEXO IV COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO			
Interessado:	SEMOB		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DO SOL NASCENTE - DF		
Local:	DISTRITO FEDERAL		
Data:	01/04/2021		
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	6,26	8,00
Despesas Financeiras	0,23% sobre (PV - Lucro)	0,27	0,34
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,64
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,82	10,00
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,83
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,83
ISSQN	1,00% do PV	1,00	1,25
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,0% do PV	0,00	0,00
TOTAL		**19,75**	**25,09**

O BDI adotoado foi de 25,09%, correspondente àquele adotado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT para Construções de Obras de Arte Especiais de Pequeno Porte, conforme Ofício Circular nº 2761/2021/ASSESSORIA - DPP/DNIT SEDE, porém adotando aliquota ponderada de ISSQN de 1%, conforme editais da NOVACAP

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
SUBSECRETARIA DE TERMINAIS

ANEXO V - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITENS	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 96.070,77	100% R$ 96.070,77																	
02 - CANTEIRO DE OBRAS	R$ 69.907,10	50% R$ 34.953,55	50% R$ 34.953,55																
03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 416.367,45		33,33% R$ 138.789,15	33,33% R$ 138.789,15	33,33% R$ 138.789,15														
04 - TERRAPLANAGEM	R$ 14.802,40	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36	5,56% R$ 822,36
05 - FUNDAÇÕES (MÓDULOS E COBERTURA)	R$ 133.069,51	33% R$ 44.356,50	33% R$ 44.356,50	33% R$ 44.356,50															
6-DRENAGEM	R$ 206.182,31										20,00% R$ 41.236,46	20,00% R$ 41.236,46	20,00% R$ 41.236,46	20,00% R$ 41.236,46	20,00% R$ 41.236,46				
7-RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 160.116,98			20% R$ 32.023,40	20% R$ 32.023,40	20% R$ 32.023,40	20% R$ 32.023,40	20% R$ 32.023,40											
8-PAVIMENTAÇÃO	R$ 637.271,08				20% R$ 127.454,22	20% R$ 127.454,22	20% R$ 127.454,22	20% R$ 127.454,22	20% R$ 127.454,22										
9-ESTRUTURAS	R$ 132.800,62							8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72	8% R$ 11.066,72
10-ALVENARIAS	R$ 33.340,33										25% R$ 8.335,08	25% R$ 8.335,08	25% R$ 8.335,08	25% R$ 8.335,08					
11-PISOS E REVESTIMENTOS	R$ 512.681,40											17% R$ 85.446,90	17% R$ 85.446,90	17% R$ 85.446,90	17% R$ 85.446,90	17% R$ 85.446,90	17% R$ 85.446,90		
12-ESQUADRIAS	R$ 47.919,66																50% R$ 23.959,83	50% R$ 23.959,83	
13-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 28.862,81																	100% R$ 28.862,81	
14-INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R$ 97.676,67																33% R$ 32.558,89	33% R$ 32.558,89	33% R$ 32.558,89
15-SPDA	R$ 62.703,29																		100% R$ 62.703,29
16-INSTALAÇÕES TELEFÔNICA	R$ 7.823,29						20% R$ 1.564,66	20% R$ 1.564,66	20% R$ 1.564,66	20% R$ 1.564,66	20% R$ 1.564,66								
17-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 49.139,92																40% R$ 19.655,97	40% R$ 19.655,97	20% R$ 9.827,98
18-COBERTURA	R$ 682.358,28											25% R$ 170.589,57	25% R$ 170.589,57	25% R$ 170.589,57	25% R$ 170.589,57				
19-URBANIZAÇÃO	R$ 106.039,97															25% R$ 26.509,99	50% R$ 53.019,99	25% R$ 26.509,99	
20-SINALIZAÇÃO	R$ 14.116,99																	50% R$ 7.058,50	50% R$ 7.058,50
21-PROJETO EXECUTIVO	R$ 23.332,83	50% R$ 11.666,42	50% R$ 11.666,42																
VALOR TOTAL	R$ 3.532.583,66	R$ 187.869,59	R$ 230.587,97	R$ 215.991,40	R$ 299.089,12	R$ 160.299,97	R$ 161.864,63	R$ 172.931,34	R$ 140.907,95	R$ 13.453,73	R$ 63.025,28	R$ 317.497,09	R$ 317.497,09	R$ 317.497,09	R$ 309.162,01	R$ 123.845,97	R$ 226.530,65	R$ 150.495,06	R$ 124.037,73

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
SUBSECRETARIA DE TERMINAIS

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)

CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
A	72,0000%	10,9453%	71%
B	91,0000%	17,4129%	20%
C	100,0000%	71,6418%	9%

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
08.00.001	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m3	574,600	613,59	352.568,81	9,9805%	9,9805%	A
18.00.003	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	995,000	314,68	313.106,60	8,8634%	18,8439%	A
18.00.001	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	Kg	18.231,200	16,11	293.704,63	8,3142%	27,1580%	A
08.00.005	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	574,600	350,28	201.270,88	5,6976%	32,8556%	A
11.00.004	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - INSUMO ATUALIZADO	m2	1.468,81	129,08	189.593,99	5,3670%	38,2226%	A
03.00.001	P9819	Engenheiro supervisor	mês	4,50	26.075,34	117.339,03	3,3216%	41,5442%	A
03.00.004	88326	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	h	3960,00	27,99	110.840,40	3,1377%	44,6819%	A
03.00.002	P9875	Encarregado de turma	mês	18,00	5.769,20	103.845,60	2,9397%	47,6215%	A
01.00.003	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m2	600,18	154,28	92.595,77	2,6212%	50,2427%	A
03.00.003	P9804	Apontador	mês	18,00	4.685,69	84.342,42	2,3876%	52,6303%	A
11.00.002	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m2	1.468,81	51,92	76.260,61	2,1588%	54,7890%	A
11.00.013	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m2	535,00	126,55	67.704,25	1,9166%	56,7056%	A
19.00.001	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	109,80	614,20	67.439,16	1,9091%	58,6147%	A
11.00.006	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	1.788,00	33,54	59.969,52	1,6976%	60,3123%	A
06.00.019	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	112,200	522,81	58.659,28	1,6605%	61,9728%	A
07.01.004	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	5.044,420	11,27	56.850,61	1,6093%	63,5821%	A
05.00.002	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	4419,49	11,27	49.807,65	1,4099%	64,9921%	A
11.00.001	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1.468,81	32,82	48.206,34	1,3646%	66,3567%	A
09.00.001	3108013	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	589,100	80,24	47.269,38	1,3381%	67,6948%	A
15.00.001	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	687,90	63,07	43.385,85	1,2282%	68,9229%	A
08.00.002	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	Kg	4.338,230	9,81	42.558,03	1,2047%	70,1277%	A
07.01.005	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m3	88,890	458,39	40.746,28	1,1534%	71,2811%	A
08.00.006	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKm	62.470,512	0,63	39.356,42	1,1141%	72,3952%	B
18.00.005	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	Kg	1.694,910	21,47	36.389,71	1,0301%	73,4253%	B
14.00.019	7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	Un	1,000	35552,19	35.552,19	1,0064%	74,4317%	B
10.00.001	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	359,00	92,87	33.340,33	0,9438%	75,3755%	B
05.00.005	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m3	67,45	473,51	31.938,24	0,9041%	76,2796%	B
09.00.003	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	2.812,900	11,27	31.701,38	0,8974%	77,1770%	B
14.00.009	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	120,900	250,89	30.332,60	0,8587%	78,0357%	B
06.00.002	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	Un	14,000	2.140,21	29.962,94	0,8482%	78,8839%	B
07.01.003	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	448,320	57,22	25.652,87	0,7262%	79,6101%	B

09.00.008	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m2	128,000	193,36	24.750,08	0,7006%	80,3107%	B
21.00.001	CPU1202	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	Un	1,000	23.332,83	23.332,83	0,6605%	80,9712%	B
12.00.001	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	30,75	663,31	20.396,78	0,5774%	81,5486%	B
02.00.001	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	15,00	1.271,06	19.065,90	0,5397%	82,0883%	B
06.00.015	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E	m	161,700	111,88	18.090,99	0,5121%	82,6004%	B
12.00.004	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	27,51	654,34	18.000,89	0,5096%	83,1100%	B
11.00.005	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	1.788,00	9,76	17.450,88	0,4940%	83,6040%	B
18.00.004	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	159,000	109,49	17.408,91	0,4928%	84,0968%	B
09.00.005	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m3	37,500	458,39	17.189,62	0,4866%	84,5834%	B
02.00.004	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m2	15,00	1.137,85	17.067,75	0,4832%	85,0665%	B
15.00.003	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	205,800	80,79	16.626,58	0,4707%	85,5372%	B
05.00.001	100897	Estaca hélice contínua - confecção	m³	67,45	243,22	16.405,18	0,4644%	86,0016%	B
06.00.001	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	Un	17,000	944,96	16.064,32	0,4547%	86,4563%	B
06.00.020	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	81,650	193,98	15.838,46	0,4484%	86,9047%	B
07.01.012	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	340,150	46,05	15.663,90	0,4434%	87,3481%	B
11.00.003	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	293,00	52,82	15.476,26	0,4381%	87,7862%	B
06.00.016	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	88,500	161,86	14.324,61	0,4055%	88,1917%	B
18.00.002	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	m2	935,250	13,72	12.831,63	0,3632%	88,5549%	B
05.00.003	2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	67,45	185,93	12.540,97	0,3550%	88,9099%	B
17.00.023	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	894,000	13,00	11.622,00	0,3290%	89,2389%	B
07.01.013	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	18827,590	0,55	10.355,17	0,2931%	89,5321%	B
19.00.002	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	60,45	170,83	10.326,67	0,2923%	89,8244%	B
02.00.003	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	15,00	683,91	10.258,65	0,2904%	90,1148%	B
20.00.001	5213409	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m2	113,54	87,13	9.892,74	0,2800%	90,3948%	B
06.00.018	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	21,600	448,69	9.691,70	0,2744%	90,6692%	B
06.00.003	2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	Un	4,000	2.410,93	9.643,72	0,2730%	90,9422%	B
11.00.017	84191/A	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO	m2	71,22	129,29	9.207,75	0,2607%	91,2028%	C
06.00.023	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	330,090	27,44	9.057,66	0,2564%	91,4592%	C
18.00.006	CPU1220	Placa de ancoragem de aço, com pernos aparafusados com arruelas, porca e contra-porca.	Un	64,000	139,33	8.916,80	0,2524%	91,7117%	C
17.00.022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.655,000	5,12	8.473,60	0,2399%	91,9515%	C
02.00.002	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	8,00	1.029,01	8.232,08	0,2330%	92,1846%	C
19.00.007	CPU1201	PARACICLO METÁLICO - SEM DESONERAÇÃO	Un	12,00	683,16	8.197,87	0,2321%	92,4166%	C
04.00.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	1.898,620	4,26	8.088,12	0,2290%	92,6456%	C
02.00.005	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	8,00	998,48	7.987,84	0,2261%	92,8717%	C
09.00.004	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	648,500	11,83	7.671,75	0,2172%	93,0889%	C
06.00.014	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	91,400	83,38	7.620,93	0,2157%	93,3046%	C

11.00.016	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	67,50	109,50	7.391,25	0,2092%	93,5138%	C
05.00.004	3108013	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	83,00	80,24	6.659,92	0,1885%	93,7024%	C
05.00.006	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m3	13,70	458,39	6.279,94	0,1778%	93,8801%	C
19.00.004	4413951	Plantio de árvores frutíferas com porte até 100 cm em covas de 40 x 40 x 60 cm	Un	80,00	77,89	6.231,20	0,1764%	94,0565%	C
07.01.006	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m3	88,890	67,46	5.996,51	0,1697%	94,2263%	C
14.00.020	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Un	2,000	2860,12	5.720,24	0,1619%	94,3882%	C
06.00.006	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Un	8,000	707,93	5.663,44	0,1603%	94,5485%	C
19.00.005	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m2	447,00	12,39	5.538,33	0,1568%	94,7053%	C
05.00.007	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3	81,15	67,46	5.474,37	0,1550%	94,8603%	C
17.00.008	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	6,000	800,21	4.801,26	0,1359%	94,9962%	C
13.00.018	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	124,900	35,73	4.462,67	0,1263%	95,1225%	C
11.00.015	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM AF_09/2020	m	179,00	24,90	4.457,10	0,1262%	95,2487%	C
17.00.020	74246/A	REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	25,000	175,35	4.383,75	0,1241%	95,3728%	C
19.00.003	4413948	Plantio de árvores ornamentais com porte até 100 cm em covas de 40 x 40 x 60 cm	Un	80,00	53,20	4.256,00	0,1205%	95,4933%	C
06.00.017	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	9,570	438,10	4.192,61	0,1187%	95,6119%	C
11.00.007	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	129,87	31,31	4.066,22	0,1151%	95,7271%	C
04.00.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	1.902,020	2,08	3.956,20	0,1120%	95,8390%	C
17.00.031	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	159,300	24,35	3.878,95	0,1098%	95,9488%	C
16.00.005	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	91,90	40,65	3.735,73	0,1058%	96,0546%	C
12.00.002	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	8,40	419,23	3.521,53	0,0997%	96,1543%	C
11.00.014	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	43,40	81,14	3.521,47	0,0997%	96,2540%	C
12.00.003	74136/A	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	m2	5,06	662,88	3.354,16	0,0949%	96,3489%	C
13.00.016	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	66,900	50,02	3.346,33	0,0947%	96,4436%	C
05.00.008	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	5842,80	0,55	3.213,54	0,0910%	96,5346%	C
02.00.006	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	10,00	311,77	3.117,70	0,0883%	96,6229%	C
19.00.006	CPU1203	BANCO DE CONCRETO TIPO PRAÇA, 1.5m DE COMPRIMENTO FCK = 25mpa - SEM DESONERAÇÃO	Un	12,00	255,91	3.070,94	0,0869%	96,7098%	C
11.00.010	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	178,00	17,17	3.056,26	0,0865%	96,7963%	C
13.00.010	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	Un	9,000	329,11	2.961,99	0,0838%	96,8802%	C
13.00.003	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	4,000	733,62	2.934,48	0,0831%	96,9632%	C
11.00.012	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	178,00	16,33	2.906,74	0,0823%	97,0455%	C
14.00.022	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	2,000	1445,77	2.891,54	0,0819%	97,1274%	C
06.00.004	2003684	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	Un	1,000	2.885,73	2.885,73	0,0817%	97,2091%	C
17.00.019	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	26,000	106,98	2.781,48	0,0787%	97,2878%	C
04.00.003	4011209	Regularização do subleito	m2	2.873,000	0,96	2.758,08	0,0781%	97,3659%	C
01.00.001	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	6855,00	0,40	2.742,00	0,0776%	97,4435%	C
17.00.007	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	1,000	2730,67	2.730,67	0,0773%	97,5208%	C
12.00.005	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	8,20	322,72	2.646,30	0,0749%	97,5957%	C

20.00.002	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m2	6,00	426,36	2.558,16	0,0724%	97,6681%	C
16.00.001	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Un	4,00	634,98	2.539,92	0,0719%	97,7400%	C
09.00.006	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h	m3	37,500	67,46	2.529,75	0,0716%	97,8116%	C
13.00.012	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,000	1.225,60	2.451,20	0,0694%	97,8810%	C
11.00.009	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	129,00	18,55	2.392,95	0,0677%	97,9488%	C
02.00.007	491598/A	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	Un	1,00	2.207,03	2.207,03	0,0625%	98,0112%	C
13.00.001	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	8,000	248,16	1.985,28	0,0562%	98,0674%	C
02.00.008	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,DE *2,0 X 1,125* M	m2	7,00	281,45	1.970,15	0,0558%	98,1232%	C
14.00.004	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	152,000	12,92	1.963,84	0,0556%	98,1788%	C
14.00.021	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Un	1,000	1956,30	1.956,30	0,0554%	98,2342%	C
13.00.011	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	7,000	260,48	1.823,36	0,0516%	98,2858%	C
07.01.009	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	54,810	31,38	1.719,93	0,0487%	98,3345%	C
13.00.019	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	33,200	50,87	1.688,88	0,0478%	98,3823%	C
20.00.003	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	m2	4,41	377,80	1.666,09	0,0472%	98,4295%	C
08.00.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	2.758,080	0,55	1.516,94	0,0429%	98,4724%	C
14.00.028	3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	18,880	80,24	1.514,93	0,0429%	98,5153%	C
06.00.012	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	43,600	34,23	1.492,42	0,0422%	98,5575%	C
14.00.023	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	16,020	92,87	1.487,77	0,0421%	98,5996%	C
09.00.007	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	2.700,000	0,55	1.485,00	0,0420%	98,6417%	C
14.00.030	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	125,000	11,27	1.408,75	0,0399%	98,6816%	C
17.00.024	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	63,000	22,34	1.407,42	0,0398%	98,7214%	C
14.00.014	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	Un	2,000	687,29	1.374,58	0,0389%	98,7603%	C
15.00.004	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Un	15,000	87,30	1.309,50	0,0371%	98,7974%	C
14.00.017	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Un	3,000	434,67	1.304,01	0,0369%	98,8343%	C
17.00.028	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	128,000	10,03	1.283,84	0,0363%	98,8706%	C
13.00.021	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	4,000	294,77	1.179,08	0,0334%	98,9040%	C
14.00.005	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	228,000	5,12	1.167,36	0,0330%	98,9371%	C
14.00.012	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Un	1,000	1154,23	1.154,23	0,0327%	98,9697%	C
14.00.016	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Un	3,000	365,05	1.095,15	0,0310%	99,0007%	C
14.00.025	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	32,040	33,54	1.074,62	0,0304%	99,0312%	C
14.00.003	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Un	5,000	207,47	1.037,35	0,0294%	99,0605%	C

13.00.009	0089987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Un	9,000	114,30	1.028,70	0,0291%	99,0896%	C
14.00.027	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m3	2,240	458,39	1.026,79	0,0291%	99,1187%	C
07.01.007	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO	Un	1,000	1012,35	1.012,35	0,0287%	99,1474%	C
13.00.002	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,000	998,71	998,71	0,0283%	99,1756%	C
19.00.008	1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m2	71,00	13,80	979,80	0,0277%	99,2034%	C
06.00.007	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Un	1,000	972,77	972,77	0,0275%	99,2309%	C
07.01.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	418,600	2,08	870,68	0,0246%	99,2556%	C
17.00.025	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	105,900	7,80	826,02	0,0234%	99,2789%	C
14.00.007	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	4,200	184,63	775,44	0,0220%	99,3009%	C
17.00.032	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Un	27,000	28,28	763,56	0,0216%	99,3225%	C
05.00.009	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	18,00	41,65	749,70	0,0212%	99,3437%	C
01.00.002	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	Un	10,00	73,30	733,00	0,0207%	99,3645%	C
17.00.015	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Un	3,000	239,76	719,28	0,0204%	99,3848%	C
17.00.014	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Un	4,000	179,40	717,60	0,0203%	99,4052%	C
14.00.001	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	Un	3,00	237,40	712,20	0,0202%	99,4253%	C
06.00.005	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Un	7,000	100,22	701,54	0,0199%	99,4452%	C
14.00.002	0101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	Un	1,000	662,71	662,71	0,0188%	99,4639%	C
13.00.008	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E	Un	3,000	219,54	658,62	0,0186%	99,4826%	C
14.00.026	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	35,270	18,55	654,25	0,0185%	99,5011%	C
14.00.031	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	54,000	11,83	638,82	0,0181%	99,5192%	C
15.00.002	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM - INSUMOS ATUALIZADOS	Un	16,00	38,84	621,44	0,0176%	99,5368%	C
13.00.022	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,000	307,05	614,10	0,0174%	99,5542%	C
16.00.006	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	122,50	4,90	600,25	0,0170%	99,5711%	C
07.01.008	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	10,840	53,41	578,96	0,0164%	99,5875%	C
11.00.011	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	178,00	3,11	553,58	0,0157%	99,6032%	C
13.00.026	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,000	535,31	535,31	0,0152%	99,6184%	C
07.01.010	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO - INSUMOS ATUALIZADOS	m	5,060	105,51	533,88	0,0151%	99,6335%	C
17.00.026	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,000	10,58	529,00	0,0150%	99,6484%	C
14.00.015	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	2,000	263,98	527,96	0,0149%	99,6634%	C
14.00.029	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m2	1,000	525,09	525,09	0,0149%	99,6783%	C

17.00.012	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	5,000	98,48	492,40	0,0139%	99,6922%	C
15.00.005	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - INSUMOS ATUALIZADOS	Un	16,00	30,38	486,08	0,0138%	99,7060%	C
17.00.021	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	13,000	36,35	472,55	0,0134%	99,7193%	C
11.00.008	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	129,87	3,59	466,23	0,0132%	99,7325%	C
16.00.002	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Un	3,00	143,10	429,30	0,0122%	99,7447%	C
13.00.007	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Un	2,000	198,40	396,80	0,0112%	99,7559%	C
17.00.004	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	11,000	34,43	378,73	0,0107%	99,7666%	C
17.00.009	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	3,000	124,51	373,53	0,0106%	99,7772%	C
13.00.014	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	2,000	180,84	361,68	0,0102%	99,7875%	C
06.00.011	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,200	22,72	345,34	0,0098%	99,7972%	C
17.00.002	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	7,000	48,92	342,44	0,0097%	99,8069%	C
13.00.020	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Un	9,000	37,10	333,90	0,0095%	99,8164%	C
17.00.010	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	3,000	107,27	321,81	0,0091%	99,8255%	C
14.00.024	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	32,040	9,76	312,71	0,0089%	99,8343%	C
13.00.017	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	8,800	35,20	309,76	0,0088%	99,8431%	C
17.00.013	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	19,000	16,11	306,09	0,0087%	99,8518%	C
06.00.010	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	71,600	4,26	305,01	0,0086%	99,8604%	C
17.00.005	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	10,000	28,88	288,80	0,0082%	99,8686%	C
16.00.003	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Un	8,00	34,54	276,32	0,0078%	99,8764%	C
14.00.018	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO	Un	1,000	223,74	223,74	0,0063%	99,8827%	C
09.00.002	0101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m3	11,500	17,71	203,66	0,0058%	99,8885%	C
17.00.029	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	14,700	12,92	189,92	0,0054%	99,8939%	C
06.00.009	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	85,670	2,08	178,19	0,0050%	99,8989%	C
16.00.004	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	15,90	10,98	174,58	0,0049%	99,9039%	C
06.00.013	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	3,300	52,25	172,42	0,0049%	99,9087%	C
06.00.008	0098102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Un	1,000	161,86	161,86	0,0046%	99,9133%	C
13.00.006	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	Un	1,000	152,80	152,80	0,0043%	99,9176%	C
15.00.006	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Un	4,00	36,97	147,88	0,0042%	99,9218%	C
14.00.008	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	2,400	59,64	143,13	0,0041%	99,9259%	C
17.00.001	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	3,000	44,50	133,50	0,0038%	99,9297%	C
07.01.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	31,000	4,26	132,06	0,0037%	99,9334%	C
14.00.011	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	30,950	4,26	131,84	0,0037%	99,9371%	C
14.00.006	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	78,000	1,66	129,48	0,0037%	99,9408%	C
13.00.024	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	29,520	4,26	125,75	0,0036%	99,9444%	C

17.00.027	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11,100	11,10	123,21	0,0035%	99,9478%	C
17.00.003	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	4,000	30,52	122,08	0,0035%	99,9513%	C
13.00.015	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	1,000	118,69	118,69	0,0034%	99,9547%	C
17.00.033	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Un	4,000	28,59	114,36	0,0032%	99,9579%	C
14.00.013	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	Un	1,000	112,68	112,68	0,0032%	99,9611%	C
13.00.025	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Un	1,000	108,61	108,61	0,0031%	99,9642%	C
13.00.005	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Un	1,000	105,22	105,22	0,0030%	99,9671%	C
06.00.022	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	Un	7,000	14,87	104,09	0,0029%	99,9701%	C
17.00.011	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	1,000	102,46	102,46	0,0029%	99,9730%	C
17.00.006	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	2,000	51,19	102,38	0,0029%	99,9759%	C
15.00.008	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	19,87	4,26	84,64	0,0024%	99,9783%	C
13.00.004	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Un	1,000	68,81	68,81	0,0019%	99,9802%	C
14.00.010	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	30,950	2,08	64,37	0,0018%	99,9821%	C
13.00.023	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	29,520	2,08	61,40	0,0017%	99,9838%	C
17.00.018	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Un	39,000	1,38	53,82	0,0015%	99,9853%	C
06.00.021	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	TKm	34,400	1,52	52,28	0,0015%	99,9868%	C
13.00.013	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,000	25,34	50,68	0,0014%	99,9882%	C
17.00.016	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Un	18,000	2,75	49,50	0,0014%	99,9896%	C
17.00.030	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	3,000	15,28	45,84	0,0013%	99,9909%	C
16.00.008	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	10,60	4,26	45,15	0,0013%	99,9922%	C
15.00.007	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	19,87	2,08	41,32	0,0012%	99,9934%	C
17.00.036	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	m	20,000	2,02	40,40	0,0011%	99,9945%	C
17.00.035	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Un	1,000	38,99	38,99	0,0011%	99,9956%	C
17.00.038	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	9,050	4,26	38,55	0,0011%	99,9967%	C
17.00.017	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Un	18,000	2,13	38,34	0,0011%	99,9978%	C
17.00.034	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Un	1,000	32,97	32,97	0,0009%	99,9987%	C
16.00.007	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	10,60	2,08	22,04	0,0006%	99,9994%	C
17.00.037	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	9,050	2,08	18,82	0,0005%	99,9999%	C
07.01.011	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m2	0,470	8,05	3,78	0,0001%	100,0000%	C
					TOTAL	**3.532.583,66**			

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
SBSECRETARIA DE TERMINAIS

CURVA ABC SINTÉTICA (NÃO DESONERADO)		CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
		A	85,0000%	42,86%	85%
		B	95,0000%	19,05%	9%
		C	100,0000%	38,10%	6%
ITEM	GRUPO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
18	COBERTURA	682.358,28	19,3161%	19,3161%	A
8	PAVIMENTAÇÃO	637.271,08	18,0398%	37,3559%	A
11	PISOS E REVESTIMENTOS	512.681,40	14,5129%	51,8689%	A
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	416.367,45	11,7865%	63,6553%	A
6	DRENAGEM	206.182,31	5,8366%	69,4919%	A
7	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	160.116,98	4,5326%	74,0245%	A
5	FUNDAÇÕES (MÓDULOS E COBERTURA)	133.069,51	3,7669%	77,7914%	A
9	ESTRUTURAS	132.800,62	3,7593%	81,5507%	A
19	URBANIZAÇÃO	106.039,97	3,0018%	84,5525%	A
14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	97.676,67	2,7650%	87,3175%	B
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	96.070,77	2,7196%	90,0371%	B
2	CANTEIRO DE OBRAS	69.907,10	1,9789%	92,0160%	B
15	SPDA	62.703,29	1,7750%	93,7910%	B
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.139,92	1,3910%	95,1820%	C
12	ESQUADRIAS	47.919,66	1,3565%	96,5385%	C
10	ALVENARIAS	33.340,33	0,9438%	97,4823%	C
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28.862,81	0,8170%	98,2994%	C
21	PROJETO EXECUTIVO	23.332,83	0,6605%	98,9599%	C
4	TERRAPLANAGEM	14.802,40	0,4190%	99,3789%	C
20	SINALIZAÇÃO	14.116,99	0,3996%	99,7785%	C
16	INSTALAÇÕES TELEFÔNICA	7.823,29	0,2215%	100,0000%	C
	TOTAL	**R$ 3.532.583,66**			