



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

---

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

## **CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO VARJÃO - DF**

Data Base do Orçamento: **dez/21**  
Prazo de Execução da Obra: **6 Meses**  
Regime de Desoneração de Folha: **Sem Desoneração**  
Valor Global Referencial: **R\$ 1.519.820,65**  
Tabelas Oficiais de Referência: **SINAPI - Dezembro\_2021 / SICRO - Julho\_2021**  
Responsável(eis) Técnico(s) pelo Orçamento **ENGº MAÍSA MENDES DIOGO**  
CREA RNP: 1017135010

---

Setor	:	SUTER - Subsecretaria de Terminais	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 27/01/2022
Orçamento	:	<b>CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO VARJÃO - DF</b>	
Versão	:	1 - Versão inicial	
Extensão	:	1,000 Un	Data base: 01/12/2021
Tabela de origem	:	140 - SINAPI - Dezembro_2021 - SEM Desoneração / SICRO - Julho_2021 - SEM Desoneração	

**01 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01.00.001	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	25,64	m2	527,00	166,63	87.814,01
01.00.003	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	25,64	m2	1584,26	0,46	728,75
<b>Total do grupo:</b>							<b>88.542,76</b>

**02 - CANTEIRO DE OBRAS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.00.001	CPU 01	Implantação de Canteiro de Obras (Metodologia Novo SICRO)	0,00	Unid.	1,000	20.990,04	20.990,04
<b>Total do grupo:</b>							<b>20.990,04</b>

**03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.00.001	P9819	Engenheiro supervisor	25,64	mês	3,00	26.013,90	78.041,70
03.00.002	P9875	Encarregado de turma	25,64	mês	6,00	5.757,50	34.545,00
03.00.003	P9804	Apontador	25,64	mês	6,00	4.708,74	28.252,44
03.00.004	88326	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	25,64	h	1260,00	29,51	37.182,60
<b>Total do grupo:</b>							<b>178.021,74</b>

**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	25,64	m3	719,62	2,43	1.748,67
04.00.002	4011209	Regularização do subleito	25,64	m2	1.799,70	1,01	1.817,69
04.00.003	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	25,64	m3	446,10	211,76	94.466,13
04.00.004	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	25,64	m	95,00	163,25	15.508,75
<b>Total do grupo:</b>							<b>113.541,24</b>

**05 - ESTRUTURAS**
**05.01 - FUNDAÇÃO E MÓDULOS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.01.001	2306074	Estaca hélice contínua - confecção	25,64	m³	24,62	250,38	6.164,35
05.01.002	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,64	m³	57,82	405,86	23.466,82
05.01.003	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	25,64	Unid.	37,00	18,18	672,66
05.01.004	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	25,64	m²	711,40	89,07	63.364,39
05.01.005	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,64	KG	3369,93	12,55	42.292,62
05.01.006	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,64	Kg	316,50	13,11	4.149,31
05.01.007	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40m³/h	25,64	m³	57,82	43,79	2.531,93
05.01.008	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m	25,64	m3	24,62	4,38	107,83
05.01.009	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,64	TKm	4163,04	0,57	2.372,93
<b>Total do grupo:</b>							<b>145.122,84</b>

**05.02 - RESERVATÓRIO 6,40X4,40X3,50**

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.02.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64	m3	125,85	2,43	305,81
05.02.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64	m3	22,52	4,47	100,66
05.02.003	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	25,64	m2	164,00	76,79	12.593,56
05.02.004	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,64	Kg	1793,90	12,55	22.513,44
05.02.005	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,64	Kg	65,30	13,11	856,08
05.02.006	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,64	m3	23,00	390,47	8.980,81
05.02.007	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	25,64	m3	23,00	43,83	1.008,09
05.02.008	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO	25,64	Un	1,00	1016,80	1.016,80
05.02.009	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	25,64	m	9,61	26,04	250,24
05.02.010	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	25,64	m3	30,00	33,83	1.014,90
05.02.011	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO - INSUMOS ATUALIZADOS	25,64	m	3,50	116,17	406,59
05.02.012	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	25,64	m2	28,16	42,84	1.206,37
05.02.013	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	25,64	txkm	1656,00	0,54	899,20
<b>Total do grupo:</b>							<b>51.152,55</b>

**06 - ESTRUTURAS METÁLICAS**

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

06.00.001	2408149	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	25,64	Kg	7.823,48	14,38	112.501,64
06.00.002	CPU1382	Placa de ancoragem de aço, com pernos aparafusados com arruelas, porca e contra-porca.	25,64	Un	192,00	186,34	35.777,60
06.00.003	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	25,64	m2	703,43	15,77	11.093,09
<b>Total do grupo:</b>							<b>159.372,33</b>

**07 - PISOS E REVESTIMENTOS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
07.00.001	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	25,64	m2	897,49	38,40	34.463,61
07.00.002	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	25,64	m2	897,49	56,71	50.896,65
07.00.003	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	25,64	m2	650,52	136,36	88.704,90
07.00.004	84191/A	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO	25,64	m2	96,00	144,52	13.873,92
<b>Total do grupo:</b>							<b>187.939,08</b>

**08 - ESQUADRIAS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.001	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,64	m2	14,75	790,47	11.659,43
08.00.002	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	25,64	m2	2,02	409,18	826,54
08.00.003	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,64	Unid.	6,00	1210,41	7.262,46
08.00.004	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,64	Unid.	2,00	1280,30	2.560,60
08.00.005	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	25,64	m2	1,62	312,14	505,66
<b>Total do grupo:</b>							<b>22.814,69</b>

**09 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
09.00.001	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,64	Un	9,00	35,79	322,11
09.00.002	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,64	Un	1,00	41,27	41,27
09.00.003	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64	m	35,00	13,77	481,95
09.00.004	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64	m	1857,30	5,42	10.066,56
09.00.005	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64	m	124,00	21,67	2.687,08
09.00.006	91936	CAIXA OCTOGONAL 4"X4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64	Un	59,00	17,55	1.035,45
09.00.007	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	25,64	Un	22,00	222,64	4.898,08
09.00.008	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64	Un	3,00	41,32	123,96
09.00.009	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,64	Un	12,00	16,01	192,12
09.00.010	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,64	Un	2,00	99,82	199,64
09.00.011	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,64	Un	4,00	111,26	445,04
09.00.012	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,64	Un	3,00	16,72	50,16
09.00.013	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,64	Un	8,00	32,27	258,16
09.00.014	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,64	Un	2,00	56,73	113,46
09.00.015	91994	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64	Un	9,00	28,25	254,25
09.00.016	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,64	m	147,30	28,95	4.264,33
09.00.017	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,64	m	109,80	60,26	6.616,54
09.00.018	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1" ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,64	m	5,10	35,94	183,29
09.00.019	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	25,64	Un	11,00	93,96	1.033,56
09.00.020	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	25,64	Un	6,00	37,41	224,46
09.00.021	74246/A	REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,64	Un	14,00	183,21	2.564,91
09.00.022	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	25,64	Un	1,00	1.563,38	1.563,38

09.00.023	012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	25,64	Un	1,00	1.274,63	1.274,63
09.00.024	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,64	Un	1,00	1082,25	1.082,25
09.00.025	101878	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	25,64	Un	2,00	1002,50	2.005,00
<b>Total do grupo:</b>							<b>41.981,64</b>

#### 10 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
10.00.001	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64	Un	1,00	303,45	303,45
10.00.002	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64	Un	2,00	764,67	1.529,34
10.00.003	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	25,64	Un	1,00	68,81	68,81
10.00.004	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	25,64	Un	1,00	128,21	128,21
10.00.005	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	25,64	Un	1,00	101,21	101,21
10.00.006	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	25,64	Un	3,00	202,25	606,75
10.00.007	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	25,64	Un	1,00	114,21	114,21
10.00.008	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,64	Un	3,00	361,29	1.083,87
10.00.009	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	25,64	Un	3,00	260,62	781,86
10.00.010	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSA, 18 L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64	Un	1,00	505,24	505,24
10.00.011	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64	Un	1,00	56,22	56,22
10.00.012	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	25,64	Un	2,00	188,78	377,56
10.00.013	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	25,64	Un	1,00	147,11	147,11
10.00.014	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	25,64	m	14,30	54,22	775,34
10.00.015	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,64	m	35,60	39,95	1.422,22
10.00.016	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,64	m	15,50	47,10	730,05
10.00.017	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	25,64	m	53,00	59,37	3.146,61
10.00.018	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	25,64	Un	3,00	40,25	120,75
10.00.019	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64	Un	8,00	339,74	2.717,92
10.00.020	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64	Un	4,00	351,98	1.407,92
10.00.021	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64	m3	37,90	2,43	92,09
10.00.022	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64	m3	22,74	4,34	98,69
10.00.023	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	25,64	Un	1,00	4610,98	4.610,98
10.00.024	7107374	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	25,64	Un	1,00	14518,31	14.518,31
<b>Total do grupo:</b>							<b>35.444,72</b>

#### 11 - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
11.00.001	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,64	Un	2,00	687,61	1.375,22
<b>Total do grupo:</b>							<b>1.375,22</b>

#### 12 - INSTALAÇÕES TELEFÔNICA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
12.00.001	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	25,64	Un	2,00	222,64	445,28
12.00.002	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA, METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64	Un	5,00	16,92	84,60
12.00.003	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,64	Un	1,00	174,16	174,16
12.00.004	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,64	Un	4,00	39,66	158,64
12.00.005	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64	m	60,00	12,23	733,80
12.00.006	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64	m	3,00	17,21	51,63

12.00.007	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,64	m	150,00	5,00	750,00
12.00.008	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64	m3	9,33	2,43	22,67
12.00.009	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64	m3	5,59	4,47	24,98
<b>Total do grupo:</b>							<b>2.445,76</b>

### 13 - COBERTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
13.00.001	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	25,64	m2	469,630	360,78	169.433,11
13.00.002	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,64	m	42,300	139,81	5.913,96
<b>Total do grupo:</b>							<b>175.347,07</b>

### 14 - PAVIMENTO RÍGIDO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
14.00.001	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	25,64	m3	176,090	524,60	92.376,81
14.00.002	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	25,64	Kg	2.389,760	11,91	28.462,04
14.00.003	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	25,64	m2	838,540	1,60	1.341,66
14.00.004	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	25,64	m	183,150	12,72	2.329,66
14.00.005	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,64	TKm	2.535,696	0,57	1.445,34
14.00.006	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	25,64	TKm	34.412,544	0,67	23.056,40
<b>Total do grupo:</b>							<b>149.011,91</b>

### 15 - ÁGUAS PLUVIAIS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
15.00.001	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	25,64	Un	10,000	929,17	9.291,70
15.00.002	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	25,64	Un	10,000	2.025,24	20.252,40
15.00.003	89589	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	25,64	Un	3,000	48,66	145,98
15.00.004	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	25,64	Un	8,000	52,06	416,48
15.00.005	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,64	m	57,200	95,52	5.463,74
15.00.006	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	25,64	m	72,400	130,69	9.461,95
15.00.007	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	25,64	m	16,000	491,50	7.864,00
15.00.008	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	25,64	m	20,300	306,22	6.216,26
15.00.009	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	25,64	Un	8,000	19,62	156,96
<b>Total do grupo:</b>							<b>59.269,47</b>

### 16 - URBANIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
16.00.001	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	25,64	m2	126,460	123,76	15.650,68
16.00.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	25,64	m3	7,588	120,68	915,67
16.00.003	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	25,64	m2	634,830	17,21	10.925,42
16.00.004	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,64	m2	527,000	2,83	1.491,41
16.00.005	CPU1385	BANCO DE CONCRETO TIPO PRAÇA, 1.5m DE COMPRIMENTO FCK = 25mpa - SEM DESONERAÇÃO	25,64	Un	4,000	377,94	1.511,76
16.00.006	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	25,64	m	311,780	25,37	7.909,85
<b>Total do grupo:</b>							<b>38.404,79</b>

### 17 - SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
17.00.001	5213409	Pintura de setas e zebrações - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	25,64	m2	42,670	93,89	4.006,28
17.00.002	5213485	Fornecimento e implantação de placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X	25,64	m2	5,500	1198,22	6.590,21
17.00.003	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	25,64	Un	27,000	380,51	10.273,77
<b>Total do grupo:</b>							<b>20.870,26</b>

### 18 - PROJETO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
18.00.001	CPU1202	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, INCLUSIVE SONDAGEM E TOPOGRAFIA	0,00	Un	1,000	28.172,54	28.172,54
<b>Total do grupo:</b>							<b>28.172,54</b>

**Total:** 1.519.820,65  
**Total geral do orçamento:** 1.519.820,65

ENGª MAÍSA MENDES DIOGO  
CREA 1017135010

Setor : SUTER - Subsecretaria de Terminais  
 Ano : 2022  
 Orçamento : 1033 - CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE ÔNIBUS DE FURNAS - DF  
 Versão : 1 - Versão inicial  
 Extensão : 1,000 Un  
 Tabela de origem : 140 - SINAPI - Dezembro\_2021 - SEM Desoneração / SICRO - Julho\_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)  
 Data orçamento: 27/01/2022  
 Data base: 01/12/2021

Descrição do grupo	Percentual	Preço/Un
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES	5,83%	88.542,76
02 - CANTEIRO DE OBRAS	1,38%	20.990,04
03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,71%	178.021,74
04 - TERRAPLANAGEM	7,47%	113.541,24
05 - ESTRUTURAS	12,91%	196.275,39
06 - ESTRUTURAS METÁLICAS	10,49%	159.372,33
07 - PISOS E REVESTIMENTOS	12,37%	187.939,08
08 - ESQUADRIAS	1,50%	22.814,69
09 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,76%	41.981,64
10 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,33%	35.444,72
11 - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,09%	1.375,22
12 - INSTALAÇÕES TELEFÔNICA	0,16%	2.445,76
13 - COBERTURA	11,54%	175.347,07
14 - PAVIMENTO RÍGIDO	9,80%	149.011,91
15 - ÁGUAS PLUVIAIS	3,90%	59.269,47
16 - URBANIZAÇÃO	2,53%	38.404,79
17 - SINALIZAÇÃO	1,37%	20.870,26
18 - PROJETO	1,85%	28.172,54
<b>Total geral</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.519.820,65</b>

CENÁRIO I			
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO VARJÃO - DF			
RESUMO DE PREÇOS - DATA BASE: JULHO e DEZEMBRO/2021			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI	%
<b>SEM DESONERAÇÃO</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.542,76	5,83%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 20.990,04	1,38%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 178.021,74	11,71%
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 113.541,24	7,47%
5	ESTRUTURAS	R\$ 196.275,39	12,91%
6	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 159.372,33	10,49%
7	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 187.939,08	12,37%
8	ESQUADRIAS	R\$ 22.814,69	1,50%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 41.981,64	2,76%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 35.444,72	2,33%
11	INSTALAÇÕES INCÊNDIO	R\$ 1.375,22	0,09%
12	INSTALAÇÕES TELEFONICAS	R\$ 2.445,76	0,16%
13	COBERTURA	R\$ 175.347,07	11,54%
14	PAVIMENTO RÍGIDO	R\$ 149.011,91	9,80%
15	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 59.269,47	3,90%
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 38.404,79	2,53%
17	SINALIZAÇÃO	R\$ 20.870,26	1,37%
18	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 28.172,54	1,85%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 1.519.820,65</b>	<b>100,00%</b>
<b>BDI S/ DESONERAÇÃO: 25,64%</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>R\$1.519.820,65</b>
<b>COM DESONERAÇÃO</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.731,18	5,89%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 22.047,54	1,42%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 165.293,58	10,61%
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 119.266,52	7,66%
5	ESTRUTURAS	R\$ 205.878,24	13,22%
6	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 166.738,54	10,70%
7	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 186.931,45	12,00%
8	ESQUADRIAS	R\$ 23.822,96	1,53%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.808,38	2,75%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 36.949,10	2,37%
11	INSTALAÇÕES INCÊNDIO	R\$ 1.439,42	0,09%
12	INSTALAÇÕES TELEFONICAS	R\$ 2.435,59	0,16%
13	COBERTURA	R\$ 183.949,50	11,81%
14	PAVIMENTO RÍGIDO	R\$ 156.738,45	10,06%
15	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 62.024,73	3,98%
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 39.566,97	2,54%
17	SINALIZAÇÃO	R\$ 21.912,75	1,41%
18	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 28.172,54	1,81%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 1.557.707,44</b>	<b>100,00%</b>
<b>BDI C/ DESONERAÇÃO: 31,97%</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>R\$1.557.707,44</b>

<b>CPU 01 - CUSTO DO CANTEIRO SEM DESONERAÇÃO</b>		
<b>CANTEIRO DE OBRAS PARA RELICITAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO TERMINAL DO VARJÃO</b>		
<b>COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE UTILIZAÇÃO DOS CONTÊINERES E REFEITÓRIO</b>		
CUSTO DOS 4 CONTÊINERES SEM BDI (R\$/MÊS)	R\$	2.741,40
CUSTO REFEITÓRIO (MESA + CADEIRA) (R\$/MÊS)	R\$	43,02
<b>BDI</b>		<b>25,64%</b>
CUSTO DOS 4 CONTÊINERES COM BDI (R\$/MÊS)	R\$	3.444,29
CUSTO REFEITÓRIO COM BDI (MESA + CADEIRA) (R\$/MÊS)	R\$	54,05
QUANTIDADE DE UTILIZAÇÃO EM MESES		6
<b>CUSTO TOTAL DO CANTEIRO COM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>20.990,04</b>



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

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

Valor Projeto - Metodologia DNIT

Disciplina do Projeto	Meses equipe	Valor Total
Projeto estrutural	0,26667	9.042,04
Projeto Hidrossanitário	0,16667	5.651,27
Projeto Instalações Elétricas	0,16667	5.651,27
Projeto de Telefonia	0,03333	1.130,25
Projeto de Pavimentação e Urbanização	0,13333	4.520,91
Levantamento Topográfico	0,03333	1.000,65
Sondagens	0,06667	1.176,15
<b>TOTAL PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>28.172,54</b>

**PROJETOS**

Equipe / Mês	Quant.	Valor Mensal	A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)	Valor Total
ENGENHEIRO DE PROJETO PLENO	1	10.528,02	87,97%	19.789,76
TÉCNICO EM INFORMÁTICA - PROGRAMADOR	1	2.945,92	108,28%	6.135,76
				<b>25.925,28</b>
<b>B - BDI Sobre PV</b>			30,79%	<b>7.982,39</b>
<b>TOTAL</b>				<b>33.907,68</b>

**SONDAGEM**

Equipe / Mês	Quant.	Valor Mensal	A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)	Valor Total
TÉCNICO DE OBRA	1	2.910,50	109,71%	6.103,61
AUXILIAR	1	1.278,44	154,95%	3.259,38
				<b>9.362,99</b>
<b>Equipamento</b>				
Laboratório de Solos	1	4.126,54		<b>4.126,54</b>
<b>B - BDI Sobre PV</b>			30,79%	<b>1.265,26</b>
<b>TOTAL</b>				<b>17.642,26</b>

**TOPOGRAFIA**

Equipe / Mês	Quant.	Valor Mensal	A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)	Valor Total
Topografo	1	2.188,38	122,19%	4.862,36
Auxiliar de topografia	2	1.278,44	159,25%	6.628,71
				<b>11.491,07</b>
<b>Equipamento</b>				
Instrumental de Topografia	1	2.675,58		<b>2.675,58</b>
<b>B - BDI Sobre PV</b>			30,79%	<b>4.361,91</b>
<b>TOTAL</b>				<b>30.019,64</b>



**RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA**

Tabela 01 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: julho de 2021

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais			Encargos Complementares			Encargos Adicionais			Encargos Totais	Valor Total										
				RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS			%									
P8001	Adm. Geral	mês	4.527,37	80,20%	2.470,50	12,62%	57,82	0,31%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.127,77	909,60									
P8002	Adm. Geral	mês	9.760,79	80,20%	4.827,34	8,00%	57,82	0,31%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	4.127,77	11.288,56										
P8003	Adm. Geral	mês	9.847,14	80,20%	7.807,40	5,49%	57,82	0,31%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	4.127,77	18.655,12										
P8007	Atividade de desenvolvimento de sistemas júnior	mês	3.446,00	79,96%	2.795,50	15,00%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,27	0,00%	3,03	0,00%	8,09%	278,94	5,17%	5,80	104,27%	3.933,14	7.086,29		
P8008	Atividade de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	4.934,78	79,96%	3.873,99	11,79%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.934,78	4.934,78	
P8009	Atividade de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	8.157,41	79,96%	6.502,09	6,99%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8.157,41	15.253,53	
P8013	Arquiteto júnior	mês	9.950,00	79,79%	7.858,41	3,79%	57,82	0,34%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9.950,00	17.485,40	
P8014	Arquiteto pleno	mês	10.162,20	79,79%	8.123,37	3,29%	57,82	0,52%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.162,20	19.162,58	
P8015	Arquiteto sênior	mês	13.043,20	79,79%	10.458,90	4,12%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13.043,20	24.306,13	
P8019	Assistente social júnior	mês	2.833,49	80,79%	2.125,69	26,62%	57,82	1,22%	22,08	0,00%	0,00%	2,52%	81,00	0,19%	4,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.833,49	5.918,88
P8020	Assistente social pleno	mês	3.111,20	80,79%	2.304,69	15,91%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,08	0,12%	4,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.111,20	7.222,84
P8021	Assistente social sênior	mês	4.535,40	80,79%	3.525,17	8,29%	57,82	0,49%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.535,40	12.069,54	
P8023	Auxiliar	mês	1.278,44	79,96%	1.009,84	42,05%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.278,44	3.266,45	
P8028	Auxiliar administrativo	mês	1.871,30	79,96%	1.242,99	34,21%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.871,30	3.760,88	
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.821,21	79,79%	1.197,00	25,34%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,75	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.821,21	3.877,43	
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.278,44	80,20%	1.028,27	10,09%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.278,44	3.306,93	
P8023	Biólogo júnior	mês	2.811,80	79,96%	2.248,72	16,12%	57,82	0,14%	22,08	0,00%	0,00%	1,79%	63,34	0,12%	3,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.811,80	5.998,48
P8033	Biólogo pleno	mês	3.148,40	79,96%	2.466,26	14,34%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.148,40	7.404,39	
P8034	Biólogo sênior	mês	6.190,39	79,96%	4.951,00	8,89%	57,82	0,52%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.190,39	11.969,17	
P8038	Carta de escritório	mês	3.937,40	80,19%	3.059,69	15,09%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,66	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.937,40	7.205,14	
P8043	Contador júnior	mês	3.758,60	79,94%	2.983,29	14,50%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,79	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.758,60	7.495,33	
P8041	Contador pleno	mês	4.942,52	79,94%	3.951,00	10,89%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,79	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.942,52	9.714,72	
P8042	Contador sênior	mês	8.912,00	79,94%	7.083,89	5,99%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,79	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8.912,00	18.127,08	
P8044	Coordenador ambiental	mês	10.674,93	80,20%	8.359,84	8,57%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,62	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.674,93	27.460,18	
P8048	Contador	mês	4.907,90	80,20%	3.921,29	12,09%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.907,90	9.815,29	
P8047	Economista júnior	mês	11.851,80	80,20%	9.337,24	4,91%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11.851,80	22.244,38	
P8051	Engenheiro agrônomo/Geógrafo júnior	mês	9.390,00	80,19%	7.443,54	0,79%	57,82	0,54%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,89	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9.390,00	17.460,38	

Tabela 01 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: julho de 2021 (2/3)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais			Encargos Complementares			Encargos Adicionais			Encargos Totais	Valor Total									
				RS	%	RS	%	RS	%	RS	%												
P8052	Engenheiro agrônomo/Geógrafo pleno	mês	9.795,10	79,81%	7.797,90	5,49%	57,82	0,31%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9.795,10	18.446,89	
P8053	Engenheiro agrônomo/Geógrafo sênior	mês	12.147,00	79,81%	9.610,24	4,09%	57,82	0,31%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12.147,00	25.016,09	
P8054	Engenheiro agrônomo	mês	9.350,00	79,89%	7.402,09	5,79%	57,82	0,34%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9.350,00	19.267,73
P8055	Engenheiro agrônomo sênior	mês	10.852,20	79,89%	8.608,59	3,99%	57,82	0,52%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.852,20	18.914,45
P8056	Engenheiro agrônomo pleno	mês	12.971,56	79,89%	10.017,02	4,29%	57,82	0,52%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12.971,56	23.448,23
P8057	Engenheiro ambiental júnior	mês	9.350,00	79,87%	7.477,20	0,79%	57,82	0,34%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9.350,00	19.857,27
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	10.517,00	79,87%	8.419,91	0,11%	57,82	0,30%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.517,00	19.857,27
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	13.460,10	79,87%	10.784,11	3,99%	57,82	0,34%	22,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	13.460,10	25.981,38
P8060	Engenheiro ambiental sênior	mês	10.919,70	79,89%	8.599,77	2,59%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,77	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10.919,70	20.893,97
P8061	Engenheiro ambiental sênior	mês	16.586,40	79,89%	13.146,29	0,24%	57,82	0,00%	0,00%	0,00%													



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

Setor	: SUTER - Subsecretaria de Terminais	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 27/01/2022
Orçamento	: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO VARJÃO - DF	
Versão	: 1 - Versão inicial - SEM Desoneração	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/12/2021
Tabela de origem	: 140 - SINAPI - Dezembro_2021 - SEM Desoneração / SICRO - Julho_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: **GPU1385** BANCO DE CONCRETO TIPO PRAÇA, 1.5m DE COMPRIMENTO FCK = 25mpa - SEM  
Produção da equipe 1,000 Unidade: Un

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43061 Aço CA 60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	10,0000	Kg	11,35	113,50
1346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	1,4400	m2	56,53	81,40
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>194,90</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,6000	h	24,81	14,89
94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,1250	m3	478,45	59,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500	h	25,07	11,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0500	h	18,65	19,58
5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	0,7680	TKM	0,46	0,35
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>105,91</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>300,81</b>
<b>BDI 25,64%</b>				<b>77,13</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>377,94</b>

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	13,15	82,19
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>82,19</b>
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	610,13	12,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	h	25,07	15,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	h	18,65	5,60
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>32,84</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>115,03</b>
<b>BDI 25,64%</b>				<b>29,49</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>144,52</b>

Serviço: **GPU1382** Placa de ancoragem de aço, com pernos aparafusados com arruelas, porca e contra-porca.  
Produção da equipe 1,000 Unidade: Un

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3400	h	15,34	5,22
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3400	h	19,10	6,49
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>11,71</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>11,71</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>11,71</b>
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	11,40	20,29

11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO	4,0000	Un	0,80	3,20
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59	5,4900	Kg	14,76	81,03
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	8,0000	Un	4,01	32,08
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>136,60</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>148,31</b>
				<b>BDI 25,64%</b>	<b>38,03</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>186,34</b>

Serviço: <b>74246/A</b> REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					Unidade: Un
<b>Produção da equipe 1,000</b>					
<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA,	1,0000	Un	55,50	55,50
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>55,50</b>
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	2,0000	h	19,84	39,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	h	25,32	50,64
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>90,32</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>145,82</b>
				<b>BDI 25,64%</b>	<b>37,39</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>183,21</b>



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

<b>ANEXO IV - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS</b> <b>FONTE DE MATERIAIS PARA CÁLCULO DO MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>PRODUTOS</b>	<b>DISTÂNCIA (KM)</b>
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	10
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	10
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	10
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	10
M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	10
M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	10
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	10
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	10
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	10
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	10
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	10
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	10
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	10
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	10
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	10
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	10

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	10
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	30
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	30
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	30
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	30
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
1110000	Concreto - Caminhão betoneira 8 m <sup>3</sup>	30
M0459	Compensado plastificado de 14 mm - Caminhão carroceria 15 t	10
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	20
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria 15 t	10
M2152	Aditivo de cura para concreto - Caminhão carroceria 15 t	30
1107871	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m <sup>3</sup> /h -	30
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h -	30
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	30
M1377	Treliça nervurada com 3 barras longitudinais e 2 diagonais sinusoidais -	10
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto, tipo Vedaflex 45 ou	30
M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria 15 t	10
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - Caminhão carroceria 15 t	10
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm - Caminhão carroceria 15 t	30
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria 15 t	30
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria 5 t	10
M2044	Tinta para pré-marcação - Caminhão carroceria 5 t	10

M2039	Massa termoplástica para extrusão - Caminhão carroceria 5 t	30
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III - Caminhão carroceria 5 t	10
M3126	Barra de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	10
M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	10
M0429	Perfil de alumínio L421 de 33 x 40 mm - Caminhão carroceria 15 t	10
M0773	Perfil de alumínio L463 de 50 x 50 mm - Caminhão carroceria 15 t	10
M3239	Película retrorrefletiva tipo X - Caminhão carroceria 5 t	10
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm - Caminhão carroceria 15 t	10
5213436	Confecção de placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea,	10
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1	30
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	10
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t	10



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

<b>ANEXO V</b>			
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO</b>			
<b>Interessado:</b>	SEMOB		
<b>Objeto:</b>	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO VARJÃO - DF		
<b>Local:</b>	DISTRITO FEDERAL		
<b>Data:</b>	01/12/2021		
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
Administração Central	Variável - f (CD)	6,23	8,00
Despesas Financeiras	0,23% sobre (PV - Lucro)	0,68	0,88
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,64
<b>Benefícios</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
Lucro	Variável - f (CD)	7,79	10,00
<b>Tributos</b>		<b>% sobre PV</b>	<b>% sobre CD</b>
PIS	0,65% do PV	0,65	0,83
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,85
ISSQN	1,00% do PV	1,00	1,26
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,0% do PV	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>20,10</b>	<b>25,64</b>
<p>O BDI adotado foi de 25,64%, 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 186689/2021/ASSESSORIA - DPP/DNIT-SEDE, porém adotando alíquota ponderada de ISSQN de 1%, conforme editais da NOVACAP</p>			



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

**ANEXO VI - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITENS	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.542,76	100%					
	R\$ 88.542,76						
02 - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 20.990,04	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
	R\$ 3.496,94	R\$ 3.496,94	R\$ 3.496,94	R\$ 3.496,94	R\$ 3.496,94	R\$ 3.496,94	R\$ 3.505,34
03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 178.021,74	8,30%	3,54%	10,74%	15%	34%	28%
	R\$ 14.775,80	R\$ 6.301,97	R\$ 19.119,53	R\$ 26.703,26	R\$ 60.527,39	R\$ 50.593,78	
04 - TERRAPLANAGEM	R\$ 113.541,24	25%	75,00%				
	R\$ 28.385,31	R\$ 85.155,93					
05 - ESTRUTURAS	R\$ 196.275,39		10%	50%	40%		
		R\$ 19.627,54	R\$ 98.137,70	R\$ 78.510,16			
06 - ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 159.372,33					50%	50%
					R\$ 79.686,17	R\$ 79.686,17	
07 - PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 187.939,08				20%	40%	40%
					R\$ 37.587,82	R\$ 75.175,63	R\$ 75.175,63
08 - ESQUADRIAS	R\$ 22.814,69					50%	50%
						R\$ 11.407,35	R\$ 11.407,35
09 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 41.981,64				20%	60%	20%
					R\$ 8.396,33	R\$ 25.188,98	R\$ 8.396,33
10 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.444,72			25%	25%	50%	
				R\$ 8.861,18	R\$ 8.861,18	R\$ 17.722,36	
11 - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 1.375,22						100%
							R\$ 1.375,22
12 - INSTALAÇÕES TELEFÔNICA	R\$ 2.445,76						100%
							R\$ 2.445,76
13 - COBERTURA	R\$ 175.347,07				50%	50%	
					R\$ 87.673,54	R\$ 87.673,54	
14 - PAVIMENTO RÍGIDO	R\$ 149.011,91			20%	60%	20%	
				R\$ 29.802,38	R\$ 89.407,15	R\$ 29.802,38	
15 - ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 59.269,47			10%	30%	40%	20%
				R\$ 5.926,95	R\$ 17.780,84	R\$ 23.707,79	R\$ 11.853,89
16 - URBANIZAÇÃO	R\$ 38.404,79					50%	50%
						R\$ 19.202,40	R\$ 19.202,40
17 - SINALIZAÇÃO	R\$ 20.870,26						100%
							R\$ 20.870,26
18 - PROJETO	R\$ 28.172,54	100%					
	R\$ 28.172,54						
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 1.519.820,65</b>	<b>R\$ 163.373,36</b>	<b>R\$ 114.582,38</b>	<b>R\$ 165.344,68</b>	<b>R\$ 358.417,20</b>	<b>R\$ 433.590,92</b>	<b>R\$ 284.512,11</b>

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)						CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
						A	72,0000%	12,2137%	71%
						B	91,0000%	15,2672%	20%
						C	100,0000%	72,5191%	9%
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
13.00.001	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	469,630	360,78	169.433,11	11,1482%	11,1482%	A
06.00.001	2408149	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	Kg	7.823,48	14,38	112.501,64	7,4023%	18,5505%	A
04.00.003	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	446,10	211,76	94.466,13	6,2156%	24,7661%	A
14.00.001	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m3	176,090	524,60	92.376,81	6,0781%	30,8443%	A
07.00.003	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m2	650,52	136,36	88.704,90	5,8365%	36,6808%	A
01.00.001	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	527,00	166,63	87.814,01	5,7779%	42,4587%	A
03.00.001	P9819	Engenheiro supervisor	mês	3,00	26.013,90	78.041,70	5,1349%	47,5937%	A
05.01.004	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	711,40	89,07	63.364,39	4,1692%	51,7629%	A
07.00.002	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	897,49	56,71	50.896,65	3,3489%	55,1117%	A
05.01.005	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	3369,93	12,55	42.292,62	2,7827%	57,8945%	A
03.00.004	88326	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	h	1260,00	29,51	37.182,60	2,4465%	60,3410%	A
06.00.002	CPU1382	Placa de ancoragem de aço, com pernos aparafusados com arruelas, porca e contra-porca.	Un	192,00	186,34	35.777,60	2,3541%	62,6950%	A
03.00.002	P9875	Encarregado de turma	mês	6,00	5.757,50	34.545,00	2,2730%	64,9680%	A
07.00.001	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	897,49	38,40	34.463,61	2,2676%	67,2356%	A
14.00.002	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	Kg	2.389,760	11,91	28.462,04	1,8727%	69,1083%	A
03.00.003	P9804	Apontador	mês	6,00	4.708,74	28.252,44	1,8589%	70,9673%	A
18.00.001	CPU1202	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, INCLUSIVE SONDAGEM E TOPOGRAFIA	Un	1,000	28.172,54	28.172,54	1,8537%	72,8209%	B
05.01.002	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	57,82	405,86	23.466,82	1,5441%	74,3650%	B
14.00.006	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKm	34.412,544	0,67	23.056,40	1,5170%	75,8820%	B
05.02.004	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	1793,90	12,55	22.513,44	1,4813%	77,3634%	B
02.00.001	CPU 01	Implantação de Canteiro de Obras (Metodologia Novo SICRO)	Unid.	1,000	20.990,04	20.990,04	1,3811%	78,7445%	B
15.00.002	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	Un	10,000	2.025,24	20.252,40	1,3326%	80,0770%	B
16.00.001	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	126,460	123,76	15.650,68	1,0298%	81,1068%	B
04.00.004	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	95,00	163,25	15.508,75	1,0204%	82,1272%	B
10.00.024	7107374	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	Un	1,00	14518,31	14.518,31	0,9553%	83,0825%	B
07.00.004	84191/A	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO	m2	96,00	144,52	13.873,92	0,9129%	83,9953%	B
05.02.003	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	164,00	76,79	12.593,56	0,8286%	84,8240%	B
08.00.001	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	14,75	790,47	11.659,43	0,7672%	85,5911%	B
06.00.003	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m2	703,43	15,77	11.093,09	0,7299%	86,3210%	B
16.00.003	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	634,830	17,21	10.925,42	0,7189%	87,0399%	B
17.00.003	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	Un	27,000	380,51	10.273,77	0,6760%	87,7159%	B
09.00.004	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1857,30	5,42	10.066,56	0,6624%	88,3782%	B
15.00.006	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	m	72,400	130,69	9.461,95	0,6226%	89,0008%	B
15.00.001	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	Un	10,000	929,17	9.291,70	0,6114%	89,6122%	B
05.02.006	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m3	23,00	390,47	8.980,81	0,5909%	90,2031%	B
16.00.006	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	311,780	25,37	7.909,85	0,5204%	90,7235%	B
15.00.007	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	16,000	491,50	7.864,00	0,5174%	91,2409%	C

08.00.003	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	6,00	1210,41	7.262,46	0,4778%	91,7188%	C
09.00.017	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	109,80	60,26	6.616,54	0,4354%	92,1541%	C
17.00.002	5213485	Fornecimento e implantação de placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorefletiva tipo III + X	m2	5,500	1198,22	6.590,21	0,4336%	92,5878%	C
15.00.008	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	20,300	306,22	6.216,26	0,4090%	92,9968%	C
05.01.001	2306074	Estaca hélice contínua - confecção	m³	24,62	250,38	6.164,35	0,4056%	93,4024%	C
13.00.002	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	42,300	139,81	5.913,96	0,3891%	93,7915%	C
15.00.005	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	57,200	95,52	5.463,74	0,3595%	94,1510%	C
09.00.007	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	22,00	222,64	4.898,08	0,3223%	94,4733%	C
10.00.023	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7M3/H	Un	1,00	4610,98	4.610,98	0,3034%	94,7767%	C
09.00.016	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	147,30	28,95	4.264,33	0,2806%	95,0572%	C
05.01.006	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	316,50	13,11	4.149,31	0,2730%	95,3303%	C
17.00.001	5213409	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m2	42,670	93,89	4.006,28	0,2636%	95,5939%	C
10.00.017	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	53,00	59,37	3.146,61	0,2070%	95,8009%	C
10.00.019	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	8,00	339,74	2.717,92	0,1788%	95,9797%	C
09.00.005	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	124,00	21,67	2.687,08	0,1768%	96,1565%	C
09.00.021	74246/A	REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	14,00	183,21	2.564,91	0,1688%	96,3253%	C
08.00.004	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	2,00	1280,30	2.560,60	0,1685%	96,4938%	C
05.01.007	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40m³/h	m³	57,82	43,79	2.531,93	0,1666%	96,6604%	C
05.01.009	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	4163,04	0,57	2.372,93	0,1561%	96,8165%	C
14.00.004	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	183,150	12,72	2.329,66	0,1533%	96,9698%	C
09.00.025	101878	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	2,00	1002,50	2.005,00	0,1319%	97,1017%	C
04.00.002	4011209	Regularização do subleito	m2	1.799,70	1,01	1.817,69	0,1196%	97,2213%	C
04.00.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	719,62	2,43	1.748,67	0,1151%	97,3364%	C
09.00.022	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	Un	1,00	1.563,38	1.563,38	0,1029%	97,4392%	C
10.00.002	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	2,00	764,67	1.529,34	0,1006%	97,5399%	C
16.00.005	CPU1385	BANCO DE CONCRETO TIPO PRAÇA, 1,5m DE COMPRIMENTO FCK = 25mpa - SEM DESONERAÇÃO	Un	4,000	377,94	1.511,76	0,0995%	97,6393%	C
16.00.004	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	527,000	2,83	1.491,41	0,0981%	97,7375%	C
14.00.005	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	2.535,696	0,57	1.445,34	0,0951%	97,8326%	C
10.00.015	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	35,60	39,95	1.422,22	0,0936%	97,9261%	C
10.00.020	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	4,00	351,98	1.407,92	0,0926%	98,0188%	C

11.00.001	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG. CLASE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	2,00	687,61	1.375,22	0,0905%	98,1093%	C
14.00.003	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m2	838,540	1,60	1.341,66	0,0883%	98,1975%	C
09.00.023	012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR. EXTENSÃO DE 10 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Un	1,00	1.274,63	1.274,63	0,0839%	98,2814%	C
05.02.012	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	28,16	42,84	1.206,37	0,0794%	98,3608%	C
10.00.008	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	Un	3,00	361,29	1.083,87	0,0713%	98,4321%	C
09.00.024	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	1,00	1082,25	1.082,25	0,0712%	98,5033%	C
09.00.006	91936	CAIXA OCTOGONAL 4"X4", PVC - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	59,00	17,55	1.035,45	0,0681%	98,5714%	C
09.00.019	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	11,00	93,96	1.033,56	0,0680%	98,6394%	C
05.02.008	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO	Un	1,00	1016,80	1.016,80	0,0669%	98,7063%	C
05.02.010	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	30,00	33,83	1.014,90	0,0668%	98,7731%	C
05.02.007	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m3	23,00	43,83	1.008,09	0,0663%	98,8394%	C
16.00.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	7,588	120,68	915,67	0,0602%	98,8997%	C
05.02.013	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	1656,00	0,54	899,20	0,0592%	98,9589%	C
05.02.005	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	65,30	13,11	856,08	0,0563%	99,0152%	C
08.00.002	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	2,02	409,18	826,54	0,0544%	99,0696%	C
10.00.009	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	3,00	260,62	781,86	0,0514%	99,1210%	C
10.00.014	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	14,30	54,22	775,34	0,0510%	99,1720%	C
12.00.007	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	150,00	5,00	750,00	0,0493%	99,2214%	C
12.00.005	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	12,23	733,80	0,0483%	99,2697%	C
10.00.016	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	15,50	47,10	730,05	0,0480%	99,3177%	C
01.00.003	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	1584,26	0,46	728,75	0,0479%	99,3656%	C
05.01.003	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Unid.	37,00	18,18	672,66	0,0443%	99,4099%	C
10.00.006	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	Un	3,00	202,25	606,75	0,0399%	99,4498%	C
08.00.005	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	1,62	312,14	505,66	0,0333%	99,4831%	C
10.00.010	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSA, 18 L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,00	505,24	505,24	0,0332%	99,5163%	C
09.00.003	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	35,00	13,77	481,95	0,0317%	99,5481%	C
12.00.001	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	2,00	222,64	445,28	0,0293%	99,5774%	C
09.00.011	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	4,00	111,26	445,04	0,0293%	99,6066%	C
15.00.004	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Un	8,000	52,06	416,48	0,0274%	99,6340%	C

05.02.011	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO - INSUMOS ATUALIZADOS	m	3,50	116,17	406,59	0,0268%	99,6608%	C
10.00.012	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	2,00	188,78	377,56	0,0248%	99,6856%	C
09.00.001	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	9,00	35,79	322,11	0,0212%	99,7068%	C
05.02.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	125,85	2,43	305,81	0,0201%	99,7270%	C
10.00.001	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,00	303,45	303,45	0,0200%	99,7469%	C
09.00.013	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	8,00	32,27	258,16	0,0170%	99,7639%	C
09.00.015	91994	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	9,00	28,25	254,25	0,0167%	99,7806%	C
05.02.009	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	9,61	26,04	250,24	0,0165%	99,7971%	C
09.00.020	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Un	6,00	37,41	224,46	0,0148%	99,8119%	C
09.00.010	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	2,00	99,82	199,64	0,0131%	99,8250%	C
09.00.009	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	12,00	16,01	192,12	0,0126%	99,8376%	C
09.00.018	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	5,10	35,94	183,29	0,0121%	99,8497%	C
12.00.003	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	1,00	174,16	174,16	0,0115%	99,8612%	C
12.00.004	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Un	4,00	39,66	158,64	0,0104%	99,8716%	C
15.00.009	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	8,000	19,62	156,96	0,0103%	99,8819%	C
10.00.013	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	1,00	147,11	147,11	0,0097%	99,8916%	C
15.00.003	89589	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Un	3,000	48,66	145,98	0,0096%	99,9012%	C
10.00.004	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Un	1,00	128,21	128,21	0,0084%	99,9096%	C
09.00.008	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	3,00	41,32	123,96	0,0082%	99,9178%	C
10.00.018	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Un	3,00	40,25	120,75	0,0079%	99,9257%	C
10.00.007	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	Un	1,00	114,21	114,21	0,0075%	99,9333%	C
09.00.014	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	56,73	113,46	0,0075%	99,9407%	C
05.01.008	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m	m3	24,62	4,38	107,83	0,0071%	99,9478%	C
10.00.005	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Un	1,00	101,21	101,21	0,0067%	99,9545%	C
05.02.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	22,52	4,47	100,66	0,0066%	99,9611%	C
10.00.022	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	22,74	4,34	98,69	0,0065%	99,9676%	C
10.00.021	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	37,90	2,43	92,09	0,0061%	99,9737%	C
12.00.002	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA, METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Un	5,00	16,92	84,60	0,0056%	99,9792%	C
10.00.003	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	1,00	68,81	68,81	0,0045%	99,9838%	C
10.00.011	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,00	56,22	56,22	0,0037%	99,9875%	C
12.00.006	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	17,21	51,63	0,0034%	99,9908%	C
09.00.012	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	3,00	16,72	50,16	0,0033%	99,9941%	C
09.00.002	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	1,00	41,27	41,27	0,0027%	99,9969%	C
12.00.009	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	5,59	4,47	24,98	0,0016%	99,9985%	C

12.00.008	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	9,33	2,43	22,67	0,0015%	100,0000%	C
<b>TOTAL</b>						<b>1.519.820,65</b>			



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

CURVA ABC SINTÉTICA (NÃO DESONERADO)		CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
		A	85,0000%	44,44%	82%
		B	95,0000%	22,22%	12%
		C	100,0000%	33,33%	6%
ITEM	GRUPO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
5	ESTRUTURAS	196.275,39	12,9144%	12,9144%	A
7	PISOS E REVESTIMENTOS	187.939,08	12,3659%	25,2803%	A
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	178.021,74	11,7133%	36,9936%	A
13	COBERTURA	175.347,07	11,5374%	48,5309%	A
6	ESTRUTURAS METÁLICAS	159.372,33	10,4863%	59,0172%	A
14	PAVIMENTO RÍGIDO	149.011,91	9,8046%	68,8218%	A
4	TERRAPLANAGEM	113.541,24	7,4707%	76,2925%	A
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.542,76	5,8259%	82,1183%	A
15	ÁGUAS PLUVIAIS	59.269,47	3,8998%	86,0181%	B
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.981,64	2,7623%	88,7804%	B
16	URBANIZAÇÃO	38.404,79	2,5269%	91,3073%	B
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	35.444,72	2,3322%	93,6395%	B
18	PROJETO EXECUTIVO	28.172,54	1,8537%	95,4932%	C
8	ESQUADRIAS	22.814,69	1,5011%	96,9943%	C
2	CANTEIRO DE OBRAS	20.990,04	1,3811%	98,3754%	C
17	SINALIZAÇÃO	20.870,26	1,3732%	99,7486%	C
12	INSTALAÇÕES TELEFONICAS	2.445,76	0,1609%	99,9095%	C
11	INSTALAÇÕES INCÊNDIO	1.375,22	0,0905%	100,0000%	C
TOTAL		R\$ 1.519.820,65			