



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

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO

Processo SEI/GDF:	00090-00000975/2020-64
Data Base do Orçamento:	jan/21
Prazo de Execução da Obra:	540 dias
Regime de Desoneração de Folha:	Sem Desoneração
Valor Global Referencial:	R\$ 5.786.954,56
Tabelas Oficiais de Referência:	SINAPI - Janeiro_2021 - SEM Desoneração/ SICRO - Julho_2020 - SEM Desoneração
Orçamento Referencial:	Eng. ROMILSON DE ALMEIDA SERAFIM CREA RNP: 1504517377
	Eng. MAISA MENDES DIOGO CREA RNP: 1017135010

Setor	:	SUTER - Subsecretaria de Terminais	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 03/03/2021
Orçamento	:	1024 - REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO	
Versão	:	1 - Versão inicial	
Tabela de origem	:	108 - SINAPI - Janeiro_2021 - SEM Desoneração/ 101 - SICRO - Julho_2020 - SEM Desoneração	

01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01.00.001	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	25,55	m2	1.100,000	122,38	134.618,00
01.00.002	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,55	m3	397,160	44,93	17.844,39
01.00.003	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,55	m2	4.981,980	4,39	21.870,89
01.00.004	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,55	Un	67,000	230,79	15.462,93
01.00.005	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,55	m2	5.318,500	15,58	82.862,23
01.00.006	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,55	m2	367,230	22,92	8.416,91
Total do grupo:							281.075,35

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	25,55	m2	15,000	1.085,02	16.275,30
02.00.002	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	25,55	m2	18,000	848,60	15.274,80
02.00.003	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	25,55	m2	15,000	588,07	8.821,05
02.00.004	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	25,55	m2	15,000	976,08	14.641,20
02.00.005	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	25,55	m2	8,000	849,73	6.797,84
02.00.006	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	25,55	m2	10,000	278,94	2.789,40
02.00.007	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	25,55	Un	1,000	2.156,42	2.156,42
02.00.008	CPU1356	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	25,55	m2	7,040	390,81	2.751,30
Total do grupo:							69.507,31

03 - MÓDULOS PROVISÓRIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.00.001	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	25,55	m2	550,000	35,37	19.453,50
03.00.002	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	25,55	m2	550,000	125,14	68.827,00
03.00.003	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	25,55	m2	343,480	97,31	33.424,03
03.00.004	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	25,55	m2	686,960	9,37	6.436,81
03.00.005	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	25,55	m2	686,960	32,53	22.346,80
03.00.006	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	25,55	m2	686,960	38,04	26.131,95
03.00.007	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,55	m2	686,960	12,34	8.477,08
03.00.008	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,55	Kg	305,310	9,16	2.796,63
03.00.009	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	25,55	m3	3,810	455,49	1.735,41
03.00.010	3108008	Formas de compensação plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	25,55	m2	7,640	97,18	742,45

03.00.011	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,55	m2	11,000	572,77	6.300,47
03.00.012	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,55	Un	8,000	775,87	6.206,96
03.00.013	CPU1357	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR	25,55	m2	178,800	730,02	130.527,57
03.00.014	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	25,55	m2	550,000	103,94	57.167,00

Total do grupo: 390.573,66

04 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.00.001	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,55	MES	4,500	23.676,36	106.543,62
04.00.002	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,55	h	4.752,000	27,31	129.777,12
04.00.003	P9875	Encarregado de turma	25,55	mês	18,000	7.340,11	132.121,98
04.00.004	P9804	Apontador	25,55	mês	18,000	5.879,39	105.829,02

Total do grupo: 474.271,74

05 - DRENAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.00.001	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	25,55	Un	31,000	855,62	26.524,22
05.00.002	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	25,55	Un	4,000	1.979,63	7.918,52
05.00.003	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	25,55	m3	321,720	4,95	1.592,51
05.00.004	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,55	m	80,000	80,64	6.451,20
05.00.005	2003851	Assentamento de tubo D = 40 cm perfurado - junta rígida - areia e brita comerciais	25,55	m	463,930	76,93	35.690,13
05.00.006	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	25,55	TKm	6.420,000	1,29	8.281,80
05.00.007	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	25,55	m	518,000	25,04	12.970,72

Total do grupo: 99.429,10

06 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.00.001	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,55	Un	23,000	211,41	4.862,43
06.00.002	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,55	Un	7,000	636,23	4.453,61
06.00.003	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,55	Un	23,000	297,79	6.849,17
06.00.004	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,55	Un	25,000	234,40	5.860,00
06.00.005	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA 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	25,55	Un	2,000	1.084,82	2.169,64
06.00.006	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,55	Un	2,000	25,29	50,58
06.00.007	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,55	Un	2,000	30,74	61,48
06.00.008	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	25,55	Un	23,000	167,20	3.845,60
06.00.009	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	25,55	m	1.256,210	49,35	61.993,96
06.00.010	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2?) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	25,55	Un	23,000	114,90	2.642,70
06.00.011	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	25,55	Un	9,000	205,63	1.850,67
06.00.012	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	25,55	Un	23,000	49,68	1.142,64
06.00.013	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	25,55	Un	22,000	236,44	5.201,68
06.00.014	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3	25,55	Un	12,000	252,11	3.025,32
06.00.015	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	25,55	Un	2,000	15,29	30,58
06.00.016	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	25,55	Un	9,000	156,63	1.409,67
06.00.017	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	25,55	m	144,430	94,86	13.700,62
06.00.018	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	0,00	Un	26,000	1.576,77	40.996,02
06.00.019	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	25,55	m	5,580	44,53	248,47
06.00.020	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	25,55	m	96,100	75,06	7.213,26
06.00.021	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,55	m	315,120	80,64	25.411,27

06.00.022	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	25,55	m3	28,640	4,95	141,76
Total do grupo:							193.161,13
07 - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO							
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
07.00.001	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	25,55	Un	12,000	249,99	2.999,88
07.00.002	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,55	Un	12,000	1.251,94	15.023,28
07.00.003	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	25,55	Un	14,000	240,00	3.360,00
07.00.004	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	25,55	m	255,000	26,83	6.841,65
07.00.005	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	25,55	m	256,000	43,80	11.212,80
07.00.006	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	m	255,000	5,19	1.323,45
07.00.007	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	m	256,000	20,90	5.350,40
07.00.008	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	25,55	m	269,000	127,42	34.275,98
07.00.009	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,55	m	8,240	52,12	429,46
07.00.010	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,55	m	0,250	64,35	16,08
07.00.011	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	25,55	m	30,530	173,83	5.307,02
07.00.012	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	25,55	Un	1,000	1.105,30	1.105,30
07.00.013	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	25,55	Un	1,000	709,31	709,31
07.00.014	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,55	Un	2,000	399,01	798,02
07.00.015	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,55	Un	1,000	536,80	536,80
07.00.016	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,55	Un	1,000	145,98	145,98
07.00.017	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,55	Un	1,000	157,27	157,27
07.00.018	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,55	Un	1,000	48,75	48,75
07.00.019	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,55	Un	1,000	66,86	66,86
07.00.020	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	25,55	Un	2,000	105,72	211,44
07.00.021	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	25,55	Un	3,000	340,66	1.021,98
07.00.022	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	25,55	Un	3,000	405,33	1.215,99
07.00.023	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	25,55	Un	1,000	189,90	189,90
07.00.024	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 13434)	25,55	Un	15,000	21,10	316,50
07.00.025	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	25,55	Un	1,000	155,83	155,83
07.00.026	83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	25,55	Un	3,000	2.169,35	6.508,05
07.00.027	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	25,55	Un	1,000	2.411,40	2.411,40
Total do grupo:							101.739,38
08 - SPDA							
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.001	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	25,55	Un	36,000	40,94	1.473,84
08.00.002	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	25,55	m	911,990	61,58	56.160,34
08.00.003	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	25,55	m	369,000	51,80	19.114,20
08.00.004	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	25,55	Un	19,000	78,24	1.486,56
08.00.005	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	25,55	Un	8,000	409,94	3.279,52
08.00.006	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	25,55	Un	11,000	34,13	375,43
08.00.007	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	25,55	Un	22,000	28,03	616,66
08.00.008	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	25,55	m3	35,770	4,95	177,06
Total do grupo:							82.683,61

09 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total	
09.00.001	92005	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	Un	15,000	62,33	934,95	
09.00.002	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	Un	31,000	54,68	1.695,08	
09.00.003	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	Un	33,000	29,11	960,63	
09.00.004	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,55	Un	27,000	105,48	2.847,96	
09.00.005	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	25,55	Un	39,000	612,34	23.881,26	
09.00.006	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	25,55	Un	12,000	42,87	514,44	
09.00.007	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	25,55	Un	6,000	331,18	1.987,08	
09.00.008	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	25,55	Un	152,000	34,38	5.225,76	
09.00.009	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	25,55	Un	60,000	57,37	3.442,20	
09.00.010	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	25,55	Un	60,000	132,53	7.951,80	
09.00.011	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARALAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	25,55	Un	60,000	107,53	6.451,80	
09.00.012	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	25,55	Un	19,000	810,96	15.408,24	
09.00.013	39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	25,55	Un	1,000	5103,21	5.103,21	
09.00.014	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	m	1.867,340	5,19	9.691,49	
09.00.015	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	m	2.015,390	13,25	26.703,91	
09.00.016	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	m	40,000	20,90	836,00	
09.00.017	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	m	877,490	64,87	56.922,77	
09.00.018	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	m	190,440	7,19	1.369,26	
09.00.019	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,55	m	47,350	9,95	471,13	
09.00.020	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	25,55	m3	25,810	4,95	127,75	
Total do grupo:							172.526,72	
10 - PAVIMENTAÇÃO								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total	
10.00.001	4011533	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais	25,55	m3	1063,700	367,73	391.154,40	
10.00.002	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,55	TKm	120.875,000	0,42	50.767,50	
10.00.003	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	25,55	TKm	389,460	0,51	198,62	
10.00.004	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	25,55	m3	1063,700	208,65	221.941,00	
10.00.005	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	25,55	TKm	132.962,250	0,51	67.810,74	
10.00.006	4011209	Regularização do subleito	25,55	m2	5318,500	0,81	4.307,98	
Total do grupo:							736.180,24	
11 - MÓDULOS								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total	
11.00.001	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	25,55	m2	367,230	35,37	12.988,92	
11.00.002	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	25,55	m2	367,230	125,14	45.955,16	
11.00.003	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	25,55	m2	312,300	97,31	30.389,91	
11.00.004	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	25,55	m2	59,010	835,17	49.283,38	
11.00.005	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	25,55	m2	367,230	155,30	57.030,81	
11.00.006	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	25,55	m2	624,900	9,37	5.855,31	
11.00.007	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	25,55	m2	624,900	32,53	20.327,99	

11.00.008	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	25,55	m2	470,760	38,04	17.907,71
11.00.009	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,55	m2	470,760	12,34	5.809,17
11.00.010	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,55	m2	367,230	13,86	5.089,80
11.00.011	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	25,55	m2	1.412,290	58,74	82.957,91
11.00.012	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,55	Kg	432,000	9,16	3.957,12
11.00.013	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	25,55	m3	5,400	455,49	2.459,64
11.00.014	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	25,55	m2	21,600	97,18	2.099,08
11.00.015	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,55	Un	4,000	750,09	3.000,36
11.00.016	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,55	Un	20,000	775,87	15.517,40
11.00.017	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,55	Un	2,000	962,56	1.925,12
11.00.018	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,55	m2	32,760	572,77	18.763,94
11.00.019	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	25,55	m2	11,970	313,59	3.753,67
11.00.020	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	25,55	m2	13,500	387,62	5.232,87
11.00.021	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	25,55	m	205,140	653,71	134.102,06
11.00.022	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	25,55	m	140,580	122,86	17.271,65
11.00.023	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	25,55	m2	255,650	48,23	12.329,99
Total do grupo:							554.008,97

12 - COBERTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
12.00.001	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	25,55	m2	5.351,740	48,23	258.114,42
12.00.002	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	25,55	m2	5.351,740	103,94	556.259,85
12.00.003	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,55	m	600,000	51,02	30.612,00
12.00.004	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,55	m	200,000	85,36	17.072,00
12.00.005	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	25,55	Kg	76.288,800	12,32	939.878,01
12.00.006	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,55	Kg	1.140,000	9,16	10.442,40
12.00.007	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	25,55	m3	14,250	455,49	6.490,73
12.00.008	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	25,55	m2	25,920	97,18	2.518,90
Total do grupo:							1.821.388,31

13 - SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
13.00.001	5213409	Pintura de setas e zebrações - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	25,55	m2	154,000	105,07	16.180,78
Total do grupo:							16.180,78

14 - URBANIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
14.00.001	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	25,55	m2	4.464,550	121,84	543.960,77
14.00.002	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	25,55	m	377,670	221,69	83.725,66
14.00.003	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	25,55	m2	870,000	99,57	86.625,90
14.00.004	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	25,55	m3	35,000	135,06	4.727,10
14.00.005	4413200	Plantio de grama comercial em placas	25,55	m2	2.002,000	11,42	22.862,84
14.00.006	4413951	Plantio de árvores frutíferas com porte até 100 cm em covas de 40 x 40 x 60 cm	25,55	Un	12,000	72,04	864,48
14.00.007	1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	25,55	m2	1.100,000	13,27	14.597,00
Total do grupo:							757.363,75

15 - PROJETO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
15.00.001	CPU1361	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, INCLUSIVE SONDAGEM E TOPOGRAFIA	0,00	Vb	1,000	36.864,514	36.864,51
Total do grupo:							36.864,51

Total:							5.786.954,56
Total geral do orçamento:							5.786.954,56

ENGº ROMILSON DE ALMEIDA SERAFIM
CREA: 1504517377

ENGª MÁISA MENDES DIOGO
CREA: 1017135010

Setor : SUTER - Subsecretaria de Terminais Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 03/03/2021
 Orçamento : 1024 - REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO
 Versão : 1 - Versão inicial
 Tabela de origem : 108 - SINAPI - Janeiro_2021 - SEM Desoneração/ 101 - SICRO - Julho_2020 - SEM Desoneração

Descrição do grupo	Preço/Grupo
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES	281.075,35
02 - CANTEIRO DE OBRAS	69.507,31
03 - MÓDULOS PROVISÓRIOS	390.573,66
04 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	474.271,74
05 - DRENAGEM	99.429,10
06 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	193.161,13
07 - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	101.739,38
08 - SPDA	82.683,61
09 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	172.526,72
10 - PAVIMENTAÇÃO	736.180,24
11 - MÓDULOS	554.008,97
12 - COBERTURA	1.821.388,31
13 - SINALIZAÇÃO	16.180,78
14 - URBANIZAÇÃO	757.363,75
15 - PROJETO	36.864,51
Total geral	5.786.954,56



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

Valor Projeto - Metodologia DNIT

Disciplina de Projeto	Mês	e	Valor Total	
			Operativo	Improdutivo
Projeto estrutural	0,26667		8.832,19	
Projeto Hidrossanitário	0,26667		8.832,19	
Projeto Instalações Elétricas	0,26667		8.832,19	
Projeto de Telefonia	0,06667		2.208,04	
Projeto de Pavimentação e Urbanização	0,16667		5.520,12	
Levantamento Topográfico	0,06667		1.693,97	
Sondagens	0,06667		945,81	
TOTAL PROJETO EXECUTIVO			36.864,51	

PROJETOS

Equipe / Mês	Quant.	Valor Mensal	A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)		Valor Total
			%	Valor	
ENGENHEIRO DE PROJETO PLENO	1	10.124,53	87,64%		18.997,67
TÉCNICO EM INFORMÁTICA - PROGRAMADOR	1	3.203,94	100,11%		6.411,40
					25.409,07
B - BDI Sobre PV		30,35%			7.711,65
TOTAL					33.120,73

SONDAGEM

Equipe / Mês	Quant.	Valor Mensal	A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)		Valor Total
			%	Valor	
TÉCNICO DE OBRA	1	2.865,43	104,44%		5.858,09
AUXILIAR	1	1.198,99	154,85%		3.055,63
					8.913,71
B - BDI Sobre PV		30,35%			10.884,00
TOTAL					3.303,29
					14.187,29

TOPOGRAFIA

Equipe / Mês	Quant.	Valor Mensal	A - ENCARGOS SOCIAIS (MENSALISTA)		Valor Total
			%	Valor	
Topógrafo	1	1.926,61	121,59%		4.269,18
Auxiliar de topografia	2	1.109,34	159,31%		5.753,26
					10.022,43
B - BDI Sobre PV		30,35%			1.782,07
TOTAL					11.804,50
					3.582,67
					25.409,61



ANEXO II - CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA DA ENGENHARIA CONSULTIVA

Tabla 1 - Consolidação dos custos de mão de obra da engenharia consultiva - mês de referência: janeiro de 2020

Código Descrição	Categoria profissional	Unid.	Salário (R\$)	Fórmula	Fórmula	Encargos Complementares										Encargos Totais	Custo Total						
						Alimentação	EP	Previdência	Transporte	Extra	Diária	Aluguel	Aluguel	Aluguel	Aluguel			Aluguel					
PR001	Atendente Júnior	mês	4.898,04	85,00	2.075,25	2,11	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.098,31	8.098,31	
PR002	Atendente Pleno	mês	5.017,78	85,00	2.176,79	2,08	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.399,94	8.399,94	
PR003	Atendente Sênior	mês	5.702,37	85,00	2.477,03	2,04	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.534,65	9.534,65	
PR007	Análise de desenvolvimento de sistemas Júnior	mês	3.811,00	85,32	1.658,99	1,11	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.124,31	5.124,31	
PR008	Análise de desenvolvimento de sistemas Pleno	mês	5.291,33	85,32	2.291,33	1,08	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.817,63	6.817,63	
PR009	Análise de desenvolvimento de sistemas Sênior	mês	6.219,18	85,32	2.719,18	1,01	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.954,26	7.954,26	
PR010	Arquiteto Júnior	mês	5.852,08	85,00	2.513,09	0,52	537,62	0,19	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.382,17	8.382,17	
PR014	Arquiteto Pleno	mês	9.919,88	85,00	4.844,43	0,42	537,62	0,17	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.311,31	13.311,31	
PR015	Arquiteto Sênior	mês	12.862,08	85,00	6.376,56	0,44	537,62	0,13	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.793,57	17.793,57	
PR019	Assistente social Júnior	mês	2.798,38	85,78	1.227,04	0,85	537,62	0,40	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.572,71	4.572,71	
PR020	Assistente social Pleno	mês	3.079,38	85,78	1.366,39	0,83	537,62	0,40	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.001,08	5.001,08	
PR021	Assistente social Sênior	mês	4.007,38	85,78	1.815,78	0,83	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.358,14	6.358,14	
PR023	Auxiliar	mês	1.188,98	78,61	642,53	44,84	537,62	1,18	38,8	0,08	1.08	12,27	147,00	0,05	6,91	-	-	-	-	-	-	1.944,65	1.944,65
PR028	Auxiliar administrativo	mês	1.591,28	77,21	1.158,18	35,81	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.291,40	2.291,40	
PR029	Auxiliar de biblioteca	mês	1.217,07	76,08	1.250,24	38,78	537,62	1,31	68,4	0,14	2,28	5,26	100,00	0,01	4,07	-	-	-	-	-	-	2.044,00	2.044,00
PR030	Auxiliar de topografia	mês	1.109,34	78,11	899,87	44,48	537,62	1,88	20,8	0,08	0,84	15,74	102,42	0,32	3,34	-	-	-	-	-	-	1.782,07	1.782,07
PR032	Biólogo Júnior	mês	2.838,42	85,00	1.284,74	0,85	537,62	0,40	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.123,15	4.123,15	
PR033	Biólogo Pleno	mês	3.781,00	85,00	1.668,32	1,22	537,62	0,45	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.396,64	5.396,64	
PR034	Biólogo Sênior	mês	4.627,38	85,00	2.078,32	0,88	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.705,63	6.705,63	
PR038	Cozinheiro	mês	3.216,78	85,00	1.371,88	0,88	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.598,75	4.598,75	
PR039	Condutor Júnior	mês	4.086,47	85,28	1.762,94	1,22	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.854,31	5.854,31	
PR041	Condutor Pleno	mês	5.017,97	85,28	2.188,88	0,92	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.206,76	7.206,76	
PR042	Condutor Sênior	mês	6.542,78	85,28	2.895,63	0,92	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.438,66	9.438,66	
PR044	Coordenador ambiental	mês	12.019,78	85,00	5.248,47	0,38	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.265,27	17.265,27	
PR045	Executivo Júnior	mês	4.298,17	85,00	1.828,18	1,28	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.126,24	6.126,24	
PR046	Executivo Pleno	mês	6.373,38	85,00	2.698,88	0,44	537,62	0,38	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.971,28	8.971,28	
PR047	Executivo Sênior	mês	11.489,08	85,00	4.732,82	0,69	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.221,97	16.221,97	
PR051	Engenheiro agrônomo / Designador Júnior	mês	5.688,00	78,95	2.719,08	0,88	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.404,99	8.404,99	
PR052	Engenheiro agrônomo / Designador Pleno	mês	8.288,81	79,88	3.928,18	0,78	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.215,69	12.215,69	

FONTE: TQV BSE



Tabla 1 - Consolidação dos custos de mão de obra da engenharia consultiva - mês de referência: janeiro de 2020 (2/3)

Código Descrição	Categoria profissional	Unid.	Salário (R\$)	Fórmula	Fórmula	Encargos Complementares										Encargos Totais	Custo Total					
						Alimentação	EP	Previdência	Transporte	Extra	Diária	Aluguel	Aluguel	Aluguel	Aluguel							
PR053	Engenheiro agrônomo / Designador Sênior	mês	9.376,35	79,85	4.274,62	0,80	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.951,96	13.951,96
PR054	Engenheiro agrônomo Júnior	mês	6.382,00	79,72	2.981,15	0,85	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.918,39	9.918,39
PR055	Engenheiro agrônomo Pleno	mês	10.190,70	79,72	4.683,88	0,80	537,62	0,17	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.874,10	14.874,10
PR056	Engenheiro agrônomo Sênior	mês	13.116,83	79,72	5.948,93	0,81	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.580,63	18.580,63
PR057	Engenheiro ambiental Júnior	mês	4.882,00	80,18	2.121,89	0,88	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.548,88	7.548,88
PR058	Engenheiro ambiental Pleno	mês	6.901,90	80,18	2.981,88	0,80	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.499,67	10.499,67
PR059	Engenheiro ambiental Sênior	mês	11.257,20	80,18	4.985,15	0,80	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.242,37	16.242,37
PR060	Engenheiro consultor especial	mês	18.451,42	80,18	8.487,00	0,20	537,62	0,08	16,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.938,43	26.938,43
PR061	Engenheiro coordenador	mês	18.458,18	80,18	8.537,76	0,48	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.003,93	27.003,93
PR062	Engenheiro de áreas Júnior	mês	6.187,74	80,36	2.835,61	0,80	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.531,14	9.531,14
PR063	Engenheiro de áreas Pleno	mês	10.833,74	80,36	4.845,38	0,86	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.684,27	15.684,27
PR064	Engenheiro de áreas Sênior	mês	13.784,20	80,36	6.268,89	0,41	537,62	0,11	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.593,89	19.593,89
PR065	Engenheiro de projetos Júnior	mês	4.682,00	80,18	2.118,02	0,88	537,62	0,18	17,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.345,10	7.345,10
PR066	Engenheiro de projetos Pleno	m																				

Serviço: CPU1356 PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO

Unidade: m2

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	4,0000	h	10,94	43,76
4750	PEDREIRO	4,0000	h	16,88	67,52
				Custo Horário Total de Mão de Obra	111,28
				Custo Horário Total da Execução	111,28
				Custo Unitário da Execução	111,28

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	1,0000	m2	200,00	200,00
				Custo Total de Materiais	200,00
				Custo Unitário Direto Total	311,28
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	311,28

Serviço: CPU1357 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR

Unidade: m2

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	2,5000	h	12,62	31,55
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	0,7500	h	10,94	8,20
4750	PEDREIRO	0,7500	h	16,88	12,66
6110	SERRALHEIRO	2,5000	h	16,88	42,20
				Custo Horário Total de Mão de Obra	94,62
				Custo Horário Total da Execução	94,62
				Custo Unitário da Execução	94,62

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA	1,0000	m2	486,85	486,85
				Custo Total de Materiais	486,85
				Custo Unitário Direto Total	581,47
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	581,47

Ano : 2021
 Orçamento : 1024 - REFORMA DA RODOVIÁRIA DO GAMA CENTRO
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 0,000
 Tabela de origem : 108 - SINAPI - Janeiro_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 24/02/2021

Data base: 01/01/2021



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

ANEXO IV COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO			
Interessado:	SEMOB		
Objeto:	Gama Centro		
Local:	DISTRITO FEDERAL		
Data:	03/03/2021		
Despesas Indiretas			
		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,24	8,00
Despesas Financeiras	0,53% sobre (PV - Lucro)	0,49	0,64
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)	7,81	10,00
Tributos			
		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,83
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,84
ISSQN	1,00% do PV	1,00	1,28
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,0% do PV	0,00	0,00
TOTAL		19,94	25,55
<p>O BDI adotado foi de 25,55%, correspondente àquele adotado pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT para Construções de Obras de Arte Especiais de Pequeno Porte, conforme Memorando Circular n.º 1651/2018 DIREX, 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 - SUTER

ANEXO V - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

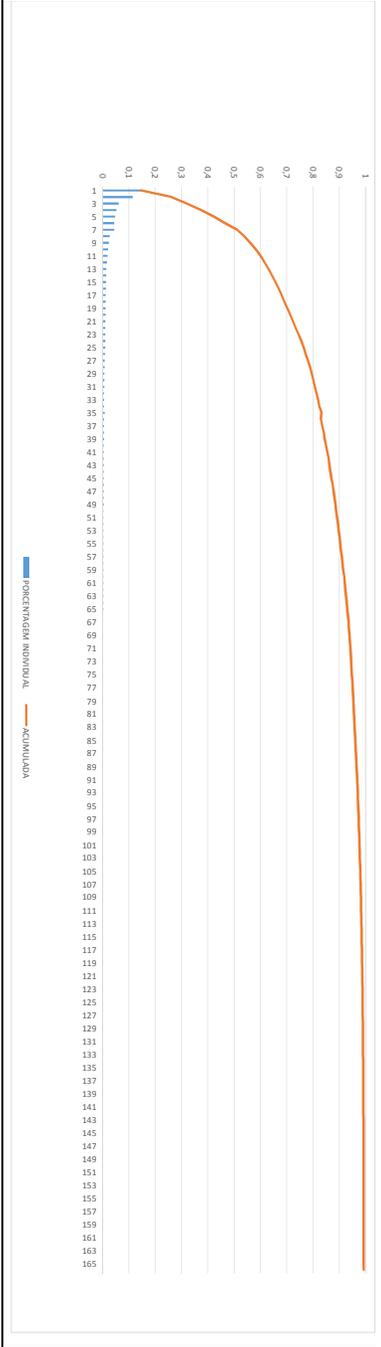
ITENS	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
#REF!	R\$ 281.075,35		100%																
			R\$ 281.075,35																
#REF!	R\$ 69.507,31		100%																
			R\$ 69.507,31																
5. MODULOS PRÓVISÓRIOS	R\$ 390.573,66	50,00%	50,00%																
		R\$ 195.286,83	R\$ 195.286,83																
#REF!	R\$ 474.271,74	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
		R\$ 26.348,43																	
#REF!	R\$ 99.429,10	33,33%	33,33%	33,33%															
		R\$ 33.143,03	R\$ 33.143,03	R\$ 33.143,03															
#REF!	R\$ 193.161,13						20%	20%	20%	20%	20%								
							R\$ 38.632,23												
#REF!	R\$ 101.739,38																50%	50%	
																	R\$ 50.869,69	R\$ 50.869,69	
#REF!	R\$ 82.683,61																		100%
																			R\$ 82.683,61
#REF!	R\$ 172.526,72																33,33%	33,33%	33,33%
																	R\$ 57.508,91	R\$ 57.508,91	R\$ 57.508,91
#REF!	R\$ 736.180,24									10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
										R\$ 73.618,02									
#REF!	R\$ 554.008,97				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%							
					R\$ 69.251,12														
#REF!	R\$ 1.821.388,31			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%								
				R\$ 303.564,72															
#REF!	R\$ 16.180,78																	50%	50%
																		R\$ 8.090,39	R\$ 8.090,39
#REF!	R\$ 757.363,75										12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
											R\$ 94.670,47								
#REF!	R\$ 36.864,51	50%	50%																
		R\$ 18.432,26	R\$ 18.432,26																
VALOR TOTAL	R\$ 5.786.954,56	R\$ 240.067,52	R\$ 623.793,21	R\$ 363.056,18	R\$ 432.307,30	R\$ 399.164,27	R\$ 437.796,50	R\$ 437.796,50	R\$ 437.796,50	R\$ 207.849,80	R\$ 207.849,80	R\$ 263.888,04	R\$ 194.636,92	R\$ 194.636,92	R\$ 194.636,92	R\$ 194.636,92	R\$ 303.015,52	R\$ 311.105,91	R\$ 342.919,83



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

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)						CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
						A	85.000%	20.3704%	85%
						B	95.000%	21.6049%	11%
						C	100.000%	58.0247%	5%
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
12.00.005	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	Kg	76.288,800	12,32	R\$ 939.878,01	16,2413%	16,2413%	A
12.00.002	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CÁMERO. AF_07/2019	m2	5.351,740	103,94	R\$ 556.259,85	9,6123%	25,8536%	A
14.00.001	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m2	4.464,550	121,84	R\$ 543.960,77	9,3998%	35,2534%	A
10.00.001	4011533	Pavimento de concreto com formas desluzantes - areia e brita comerciais	m3	1063,700	367,73	R\$ 391.154,40	6,7592%	42,0127%	A
12.00.001	100761	PINTURA COM TINTA ALGÓIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (OU DEMARCAÇÃO). AF_01/2020	m2	5.351,740	48,23	R\$ 258.114,42	4,4603%	46,4729%	A
10.00.004	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	1063,700	208,65	R\$ 221.941,00	3,8352%	50,3081%	A
01.00.001	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m2	1.100,000	122,38	R\$ 134.618,00	2,3262%	52,6344%	A
11.00.021	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	205,140	653,71	R\$ 134.102,06	2,3173%	54,9517%	A
04.00.003	P9875	Encarregado de turma	mês	18,000	7.340,11	R\$ 132.121,98	2,2831%	57,2348%	A
03.00.013	CPU1357	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR	m2	178,800	730,02	R\$ 130.527,57	2,2555%	59,4903%	A
04.00.002	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4.752,000	27,31	R\$ 129.777,12	2,2426%	61,7329%	A
04.00.001	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,500	23.676,36	R\$ 106.543,62	1,8411%	63,5740%	A
04.00.004	P9804	Apartador	mês	18,000	5.879,39	R\$ 105.829,02	1,8288%	65,4028%	A
14.00.003	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	870,000	99,57	R\$ 86.625,90	1,4969%	66,8997%	A
14.00.002	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	377,670	221,69	R\$ 83.725,66	1,4468%	68,3465%	A
11.00.011	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	m2	1.412,290	58,74	R\$ 82.957,91	1,4335%	69,7800%	A
01.00.005	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	5.318,500	15,58	R\$ 82.862,23	1,4319%	71,2119%	A
03.00.002	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	550,000	125,14	R\$ 68.827,00	1,1893%	72,4012%	A
10.00.005	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Tkm	132.962,250	0,51	R\$ 67.810,74	1,1718%	73,5730%	A
06.00.009	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	1.256,210	49,35	R\$ 61.993,96	1,0713%	74,6443%	A
03.00.014	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CÁMERO. AF_07/2019	m2	550,000	103,94	R\$ 57.167,00	0,9879%	75,6322%	A
11.00.005	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m2	367,230	155,30	R\$ 57.030,81	0,9855%	76,6177%	A
09.00.017	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	877,490	64,87	R\$ 56.922,77	0,9836%	77,6013%	A
08.00.002	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	911,990	61,58	R\$ 56.160,34	0,9705%	78,5718%	A
10.00.002	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	Tkm	120.875,000	0,42	R\$ 50.767,50	0,8773%	79,4490%	A
11.00.004	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m2	59,010	835,17	R\$ 49.283,38	0,8516%	80,3007%	A
11.00.002	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	367,230	125,14	R\$ 45.955,16	0,7941%	81,0948%	A
06.00.018	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	Un	26,000	1.576,77	R\$ 40.996,02	0,7084%	81,8032%	A
15.00.001	CPU1361	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, INCLUSIVE SONDAGEM E TOPOGRAFIA	Vb	1,000	36.864,514	R\$ 36.864,51	0,6370%	82,4402%	A
05.00.005	2003851	Assentamento de tubo D = 40 cm perfurado - junta rígida - areia e brita comerciais	m	463,930	76,93	R\$ 35.690,13	0,6167%	83,0570%	A
07.00.008	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	269,000	127,42	R\$ 34.275,98	0,5923%	83,6493%	A
03.00.003	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	343,480	97,31	R\$ 33.424,03	0,5776%	84,2268%	A
12.00.003	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	600,000	51,02	R\$ 30.612,00	0,5290%	84,7558%	A
11.00.003	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	312,300	97,31	R\$ 30.389,91	0,5251%	85,2810%	B
09.00.015	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2.015,390	13,25	R\$ 26.703,91	0,4615%	85,7424%	B
05.00.001	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	Un	31,000	855,62	R\$ 26.524,22	0,4583%	85,7393%	B
03.00.006	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	686,960	38,04	R\$ 26.131,95	0,4516%	86,1909%	B
06.00.021	91796	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	315,120	80,64	R\$ 25.411,27	0,4391%	86,6300%	B
09.00.005	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	39,000	612,34	R\$ 23.881,26	0,4127%	87,0427%	B
14.00.005	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m2	2.002,000	11,42	R\$ 22.862,84	0,3951%	87,4377%	B
03.00.005	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	686,960	32,53	R\$ 22.346,80	0,3862%	87,8239%	B
01.00.003	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	4.981,980	4,39	R\$ 21.870,89	0,3779%	88,2018%	B
11.00.007	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	624,900	32,53	R\$ 20.327,99	0,3513%	88,5531%	B
03.00.001	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m2	550,000	35,37	R\$ 19.453,50	0,3362%	88,8893%	B
08.00.003	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM; ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	369,000	51,80	R\$ 19.114,20	0,3303%	89,2196%	B
11.00.018	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	32,760	572,77	R\$ 18.763,94	0,3242%	89,5438%	B
11.00.008	87529	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	470,760	38,04	R\$ 17.907,71	0,3094%	89,8533%	B
01.00.002	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	397,160	44,93	R\$ 17.844,39	0,3084%	90,1616%	B
11.00.022	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	140,580	122,86	R\$ 17.271,65	0,2985%	90,4601%	B
12.00.004	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	200,000	85,36	R\$ 17.072,00	0,2950%	90,7551%	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	15.000	1.085,02	R\$	16.275,30	0,2812%	91,0363%	B
13.00.001	5213409	Pintura de setas e zebreados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m2	154.000	105,07	R\$	16.180,78	0,2796%	91,3159%	B
11.00.016	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	20.000	775,87	R\$	15.517,40	0,2681%	91,5841%	B
01.00.004	97659	REMOÇÃO DE TESSOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Un	67.000	230,79	R\$	15.462,93	0,2672%	91,8513%	B
09.00.012	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	Un	19.000	810,96	R\$	15.408,24	0,2663%	92,1175%	B
02.00.002	93206	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	18.000	848,60	R\$	15.274,80	0,2640%	92,3815%	B
07.00.002	96765	ABRIGO PARA HADRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	12.000	1.251,94	R\$	15.023,28	0,2596%	92,6411%	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	15.000	976,08	R\$	14.641,20	0,2530%	92,8941%	B
14.00.007	1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m2	1.100.000	13,27	R\$	14.597,00	0,2522%	93,1463%	B
06.00.017	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	144.430	94,86	R\$	13.700,62	0,2368%	93,3831%	B
11.00.001	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	m2	367.230	35,37	R\$	12.988,92	0,2245%	93,6075%	B
05.00.007	2003377	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	518.000	25,04	R\$	12.970,72	0,2241%	93,8317%	B
11.00.023	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m2	255.650	48,23	R\$	12.329,99	0,2131%	94,0447%	B
07.00.005	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	256.000	43,80	R\$	11.212,80	0,1938%	94,2385%	B
12.00.006	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	1.140.000	9,16	R\$	10.442,40	0,1804%	94,4190%	B
09.00.014	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.867.340	5,19	R\$	9.691,49	0,1675%	94,5864%	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	15.000	588,07	R\$	8.821,05	0,1524%	94,7389%	B
03.00.007	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	686.960	12,34	R\$	8.477,08	0,1465%	94,8853%	B
01.00.006	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	367.230	22,92	R\$	8.416,91	0,1454%	95,0308%	C
05.00.006	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	Tkm	6.420.000	1,29	R\$	8.281,80	0,1431%	95,1739%	C
09.00.010	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Un	60.000	132,53	R\$	7.951,80	0,1374%	95,3113%	C
05.00.002	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	Un	4.000	1.979,63	R\$	7.918,52	0,1368%	95,4481%	C
06.00.020	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	96.100	75,06	R\$	7.213,26	0,1246%	95,5728%	C
06.00.003	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	Un	23.000	297,79	R\$	6.849,17	0,1184%	95,6911%	C
07.00.004	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	255.000	26,83	R\$	6.841,65	0,1182%	95,8094%	C
02.00.005	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	8.000	849,73	R\$	6.797,84	0,1175%	95,9268%	C
07.00.026	83645	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	Un	3.000	2.169,35	R\$	6.508,05	0,1125%	96,0393%	C
12.00.007	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	14.250	455,49	R\$	6.490,73	0,1122%	96,1515%	C
09.00.011	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARALÂMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Un	60.000	107,53	R\$	6.451,80	0,1115%	96,2629%	C
05.00.004	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	80.000	80,64	R\$	6.451,20	0,1115%	96,3744%	C
03.00.004	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	686.960	9,37	R\$	6.436,81	0,1112%	96,4857%	C
03.00.011	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	11.000	572,77	R\$	6.300,47	0,1089%	96,5945%	C
03.00.012	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	8.000	775,87	R\$	6.206,96	0,1073%	96,7018%	C
06.00.004	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	25.000	234,40	R\$	5.860,00	0,1013%	96,8030%	C
11.00.006	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	624.900	9,37	R\$	5.855,31	0,1012%	96,9042%	C
11.00.009	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	470.760	12,34	R\$	5.809,17	0,1004%	97,0046%	C
07.00.007	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	256.000	20,90	R\$	5.350,40	0,0925%	97,0971%	C
07.00.011	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	30.530	173,83	R\$	5.307,02	0,0917%	97,1888%	C
11.00.020	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m2	13.500	387,62	R\$	5.232,87	0,0904%	97,2792%	C
09.00.008	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Un	152.000	34,38	R\$	5.225,76	0,0903%	97,3695%	C
06.00.013	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Un	22.000	236,44	R\$	5.201,68	0,0899%	97,4594%	C
09.00.013	39691	CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO N, PADRÃO BIFÁSICO OU TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 MEDIÇÕES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	Un	1.000	5103,21	R\$	5.103,21	0,0882%	97,5476%	C
11.00.010	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	367.230	13,86	R\$	5.089,80	0,0880%	97,6355%	C
06.00.001	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	23.000	211,41	R\$	4.862,43	0,0840%	97,7196%	C
14.00.004	0903845	Leito de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	35.000	135,06	R\$	4.727,10	0,0817%	97,8012%	C
06.00.002	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	7.000	636,23	R\$	4.453,61	0,0770%	97,8782%	C
10.00.006	4011209	Regularização do subleito	m2	5318.500	0,81	R\$	4.307,98	0,0744%	97,9526%	C
11.00.012	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	432.000	9,16	R\$	3.957,12	0,0684%	98,0210%	C
06.00.008	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 MPa/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Un	23.000	167,20	R\$	3.845,60	0,0665%	98,0875%	C
11.00.019	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	11.970	313,59	R\$	3.753,67	0,0649%	98,1523%	C
09.00.009	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	Un	60.000	57,37	R\$	3.442,20	0,0595%	98,2118%	C
07.00.003	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	14.000	240,00	R\$	3.360,00	0,0581%	98,2699%	C
08.00.005	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	Un	8.000	409,94	R\$	3.279,52	0,0567%	98,3266%	C
06.00.014	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3	Un	12.000	252,11	R\$	3.025,32	0,0523%	98,3788%	C
11.00.015	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	4.000	750,09	R\$	3.000,36	0,0518%	98,4307%	C
07.00.001	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	Un	12.000	249,99	R\$	2.999,88	0,0518%	98,4825%	C
09.00.004	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Un	27.000	105,48	R\$	2.847,96	0,0492%	98,5317%	C





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

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)		CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
		A	85,0000%	40,0000%	82%
		B	95,0000%	26,6667%	13%
		C	100,0000%	33,3333%	5%
ITEM	GRUPO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
12	COBERTURA	R\$ 1.821.388,31	31,4740%	31,4740%	A
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 757.363,75	13,0874%	44,5615%	A
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 736.180,24	12,7214%	57,2828%	A
11	MÓDULOS	R\$ 554.008,97	9,5734%	66,8563%	A
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 474.271,74	8,1955%	75,0518%	A
3	MÓDULOS PROVISÓRIOS	R\$ 390.573,66	6,7492%	81,8010%	A
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 281.075,35	4,8571%	86,6581%	B
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 193.161,13	3,3379%	89,9959%	B
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 172.526,72	2,9813%	92,9772%	B
7	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 101.739,38	1,7581%	94,7353%	B
5	DRENAGEM	R\$ 99.429,10	1,7182%	96,4535%	C
8	SPDA	R\$ 82.683,61	1,4288%	97,8823%	C
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 69.507,31	1,2011%	99,0834%	C
15	PROJETO	R\$ 36.864,51	0,6370%	99,7204%	C
13	SINALIZAÇÃO	R\$ 16.180,78	0,2796%	100,0000%	C
TOTAL		R\$ 5.786.954,56			

