



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

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO BRT SANTA MARIA

Data do Orçamento:	14/02/2025
Prazo de Execução da Obra:	630 DIAS
Regime de Desoneração de Folha:	DESONERADO
Valor Global Referencial:	R\$ 10.970.741,87
Tabelas Oficiais de Referência:	SINAPI - OUTUBRO_2024 / SICRO - OUTUBRO_2024 / ORSE - 2024

Sector	:	SUTER - Subsecretaria de Terminais
Ano	:	2025
Orçamento	:	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO BRT SANTA MARIA
Versão	:	1 - Versão inicial
Extensão	:	1,000 Un
Tabela de origem	:	SINAPI - OUTUBRO_2024 / SICRO -OUTUBRO_2024 / ORSE_2024 - DESONERADO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 14/02/2025

Data base: OUTUBRO 2024

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

01 - SERVIÇOS PRELIMINARES								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	25,64%	m²	42265,50		R\$ 0,66	R\$ 27.895,23		R\$ 0,53
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	25,64%	m²	1927,20	R\$ 106,54		R\$ 205.323,88	R\$ 84,80	
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 233.219,11		
02 - CANTEIRO DE OBRAS								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
2.1	CPU 01	Implantação de Canteiro de Obras (Metodologia Novo SICRO)	25,64%	Unid.	1,00	R\$ 74.720,34		R\$ 74.720,34	R\$ 59.471,78	
2.2	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020_P	25,64%	Unid.	1,00	R\$ 2.907,83		R\$ 2.907,83	R\$ 2.314,42	
2.3	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	25,64%	m³	6,75	R\$ 502,56		R\$ 3.392,28	R\$ 400,00	
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 81.020,45		
03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
3.1	P9819	Engenheiro supervisor	25,64%	mês	12,00		R\$ 24.640,21	R\$ 295.682,52		R\$ 19.611,76
3.2	P9875	Encarregado de turma	25,64%	mês	20,00		R\$ 5.595,91	R\$ 111.918,20		R\$ 4.453,93
3.3	P9804	Apontador	25,64%	mês	20,00		R\$ 5.091,57	R\$ 101.831,40		R\$ 4.052,51
3.4	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	25,64%	Hora	4750,00	R\$ 16,68		R\$ 79.230,00	R\$ 13,28	
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 588.662,12		
04 - TERRAPLENAGEM								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
4.1	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT DE 50 M	25,64%	m³	12.362,75		R\$ 3,50	R\$ 43.269,62		R\$ 2,79
4.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	25,64%	m³	6428,80		R\$ 6,21	R\$ 39.922,84		R\$ 4,95
4.3	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	25,64%	m²	3240,72		R\$ 1,43	R\$ 4.634,22		R\$ 1,14
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 87.826,68		
05 - DRENAGEM								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
5.1	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	25,64%	Un	15,000		R\$ 1.285,90	R\$ 19.288,50		R\$ 1.023,48
5.2	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	25,64%	Un	6,000		R\$ 2.642,14	R\$ 15.852,84		R\$ 2.102,95
5.3	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64%	m³	400,00		R\$ 3,50	R\$ 1.400,00		R\$ 2,79
5.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64%	m³	50,00		R\$ 6,21	R\$ 310,50		R\$ 4,95
5.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	25,64%	m	20,00	R\$ 36,33		R\$ 726,60	R\$ 28,92	
5.6	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	25,64%	m	85,00	R\$ 71,84		R\$ 6.106,40	R\$ 57,18	
5.7	2003851	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	25,64%	m	500,00		R\$ 113,25	R\$ 56.625,00		R\$ 90,14
5.8	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	25,64%	TKm	60,00		R\$ 2,16	R\$ 129,60		R\$ 1,72
5.9	2003347	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 02	25,64%	m	150,00		R\$ 18,39	R\$ 2.758,50		R\$ 14,64
5.10	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	25,64%	m	900,00		R\$ 67,51	R\$ 60.759,00		R\$ 53,74
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 163.956,94		
06 - RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS (15,00X13,00X2,70)								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
6.1	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64%	m³	604,8		R\$ 3,50	R\$ 2.116,80		R\$ 2,79
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64%	m³	40		R\$ 6,21	R\$ 248,40		R\$ 4,95
6.3	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	25,64%	m²	560,00	R\$ 48,67		R\$ 27.255,20	R\$ 38,74	
6.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	Kg	9500,00		R\$ 14,88	R\$ 141.360,00		R\$ 11,85
6.5	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,64%	m³	120,00		R\$ 496,15	R\$ 59.538,00		R\$ 394,90
6.6	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	120,00		R\$ 58,51	R\$ 7.021,20		R\$ 46,57
6.7	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO	25,64%	Un	1,00	R\$ 915,97		R\$ 915,97	R\$ 729,05	
6.8	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	25,64%	m³	74,8		R\$ 21,01	R\$ 1.571,54		R\$ 16,73
6.9	M0538	Escada metálica tipo marinhoeiro para andaime	25,64%	m	5,4		R\$ 169,43	R\$ 914,92		R\$ 134,86
6.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_ 09/2023	25,64%	m²	867,9	R\$ 68,59		R\$ 59.530,58	R\$ 54,60	
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 300.472,61		

07 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
7.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64%	unid.	23,00	R\$ 367,55		R\$ 8.453,65	R\$ 292,55	
7.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64%	unid.	1,00	R\$ 941,13		R\$ 941,13	R\$ 749,07	
7.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64%	unid.	14,00	R\$ 930,27		R\$ 13.023,78	R\$ 740,43	
7.4	04987/ORSE	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar	25,64%	unid.	46,00	R\$ 270,27		R\$ 12.432,42	215,12	
7.5	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,64%	unid.	5,00	R\$ 509,34		R\$ 2.546,70	R\$ 405,40	
7.6	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%	unid.	5,00	R\$ 310,92		R\$ 1.554,60	R\$ 247,47	
7.7	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64%	unid.	37,00	R\$ 1.289,84		R\$ 47.724,08	R\$ 1.026,62	
7.9	04988/ORSE	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref: 00359106, Docol ou similar	25,64%	unid.	37,00	R\$ 555,21		R\$ 20.542,77	R\$ 441,91	
7.10	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	25,64%	unid.	5,00	R\$ 79,44		R\$ 397,20	R\$ 63,23	
7.11	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	25,64%	unid.	8,00	R\$ 749,55		R\$ 5.996,40	R\$ 596,59	
7.12	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	25,64%	unid.	5,00	R\$ 176,66		R\$ 883,30	R\$ 140,61	
7.13	CPU 05	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - NÃO DESONERADO	25,64%	unid.	5,00	R\$ 2.290,86		R\$ 11.454,32	R\$ 2.290,86	
7.14	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	25,64%	m	620,00	R\$ 5,41		R\$ 3.354,20	R\$ 4,31	
7.15	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	25,64%	m	75,00	R\$ 20,12		R\$ 1.509,00	R\$ 16,02	
7.16	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, 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%	unid.	11,00	R\$ 169,42		R\$ 1.863,62	R\$ 134,85	
7.17	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	25,64%	unid.	5,00	R\$ 215,42		R\$ 1.077,10	R\$ 171,46	
7.18	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	25,64%	unid.	37,00	R\$ 50,74		R\$ 1.877,38	R\$ 40,39	
7.19	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	25,64%	unid.	37,00	R\$ 48,74		R\$ 1.803,38	R\$ 38,80	
7.20	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	25,64%	unid.	25,00	R\$ 50,74		R\$ 1.268,50	R\$ 40,39	
7.21	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,64%	unid.	6,00	R\$ 720,40		R\$ 4.322,40	R\$ 573,39	
7.22	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,64%	unid.	20,00	R\$ 384,73		R\$ 7.694,60	R\$ 306,22	
7.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,64%	unid.	25,00	R\$ 399,00		R\$ 9.975,00	R\$ 317,58	
7.24	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	25,64%	m²	72,76	R\$ 904,72		R\$ 65.827,42	R\$ 720,09	
7.25	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	25,64%	unid.	20,00	R\$ 31,87		R\$ 637,40	R\$ 25,37	
7.26	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	25,64%	unid.	20,00		R\$ 2.642,14	R\$ 52.842,80		R\$ 2.102,95
7.27	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	25,64%	unid.	2,00	R\$ 219,12		R\$ 438,24	R\$ 174,41	
7.28	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,64%	m	75,00	R\$ 26,79		R\$ 2.009,25	R\$ 21,33	
7.29	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,64%	m	95,00	R\$ 34,09		R\$ 3.238,55	R\$ 27,14	
7.30	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,64%	m	20,00	R\$ 42,52		R\$ 850,40	R\$ 33,85	
7.31	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,64%	m	75,00	R\$ 47,46		R\$ 3.559,50	R\$ 37,78	
7.32	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,64%	m	220,00	R\$ 71,84		R\$ 15.804,80	R\$ 57,18	
7.33	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64%	m³	200,00		R\$ 3,50	R\$ 700,00		R\$ 2,79
7.34	10088/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	25,64%	m²	40,00	R\$ 544,32		R\$ 21.772,80		
7.35	42440	Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60l*, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostatico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	25,64%	unid.	9,00	R\$ 1.552,79		R\$ 13.975,11	R\$ 1.235,91	
7.36	02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	25,64%	unid.	6,00	R\$ 2,13		R\$ 12,78		

7.37	09832/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	25,64%	unid.	5,00	R\$ 461,00		R\$ 2.305,00		
7.38	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64%	m³	40,00		R\$ 6,21	R\$ 248,40		R\$ 4,95
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 344.917,98		
08 - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
8.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	25,64%	unid.	15,00	R\$ 318,63		R\$ 4.779,45	R\$ 253,61	
8.2	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	25,64%	unid.	4,00	R\$ 1.786,57		R\$ 7.146,28	R\$ 1.421,98	
8.3	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	25,64%	unid.	5,00		R\$ 1.963,69	R\$ 9.818,45		R\$ 1.562,95
8.4	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	25,64%	m	180,00	R\$ 36,08		R\$ 6.494,40	R\$ 28,72	
8.5	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	25,64%	m	180,00	R\$ 45,46		R\$ 8.182,80	R\$ 36,19	
8.6	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	400,00	R\$ 6,03		R\$ 2.412,00	R\$ 4,80	
8.7	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	500,00	R\$ 22,87		R\$ 11.435,00	R\$ 18,21	
8.8	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	25,64%	m	150,00	R\$ 143,07		R\$ 21.460,50	R\$ 113,88	
8.9	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	25,64%	m	10,00	R\$ 58,82		R\$ 588,20	R\$ 46,82	
8.10	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	25,64%	m	2,00	R\$ 72,50		R\$ 145,00	R\$ 57,71	
8.11	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	25,64%	m	50,00	R\$ 195,39		R\$ 9.769,50	R\$ 155,52	
8.12	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64%	m³	30,00		R\$ 3,50	R\$ 105,00		R\$ 2,79
8.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64%	m³	30,00		R\$ 6,21	R\$ 186,30		R\$ 4,95
8.14	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	25,64%	unid.	1,00	R\$ 1.242,94		R\$ 1.242,94	R\$ 989,29	
8.15	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA "600 MM,REDE PLUVIAL/ESGOTO	25,64%	Un	1,00	R\$ 915,97		R\$ 915,97	R\$ 729,05	
8.16	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,64%	unid.	4,00	R\$ 697,98		R\$ 2.791,92	R\$ 555,54	
8.17	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,64%	unid.	1,00	R\$ 960,35		R\$ 960,35	R\$ 764,37	
8.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,64%	unid.	1,00	R\$ 209,07		R\$ 209,07	R\$ 166,41	
8.19	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	25,64%	unid.	1,00	R\$ 282,41		R\$ 282,41	R\$ 224,78	
8.20	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,64%	unid.	1,00	R\$ 77,06		R\$ 77,06	R\$ 61,34	
8.21	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	25,64%	unid.	1,00	R\$ 111,25		R\$ 111,25	R\$ 88,55	
8.22	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	25,64%	unid.	2,00	R\$ 431,09		R\$ 862,18	R\$ 343,12	
8.23	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	25,64%	unid.	2,00	R\$ 523,07		R\$ 1.046,14	R\$ 416,33	
8.24	7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	25,64%	unid.	1,00		R\$ 60.779,63	R\$ 60.779,63		R\$ 48.376,02
8.25	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	25,64%	unid.	2,00	R\$ 3.749,04		R\$ 7.498,08	R\$ 2.983,96	
8.26	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,64%	unid.	1,00	R\$ 4.250,07		R\$ 4.250,07	R\$ 3.382,74	
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 163.549,95		
09 - SPDA								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
9.1	11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FUJO DE FIXACAO	25,64%	Un	30,00	R\$ 72,68		R\$ 2.180,40	R\$ 57,85	
9.2	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FUJO DE FIXACAO	25,64%	Un	30,00	R\$ 12,60		R\$ 378,00	R\$ 10,03	
9.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	25,64%	m	550,00	R\$ 94,31		R\$ 51.870,50	R\$ 75,07	
9.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	25,64%	m	380,00	R\$ 84,58		R\$ 32.140,40	R\$ 67,32	
9.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	25,64%	Un	16,00	R\$ 88,78		R\$ 1.420,48	R\$ 70,67	

9.6	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	25,64%	Un	8,00	R\$ 514,69		R\$ 4.117,52	R\$ 409,66	
9.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	25,64%	Un	16,00	R\$ 88,36		R\$ 1.413,76	R\$ 70,33	
9.8	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64%	m³	150,00		R\$ 3,50	R\$ 525,00		R\$ 2,79
9.9	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64%	m³	30,00		R\$ 6,21	R\$ 186,30		R\$ 4,95
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 94.232,36		
10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
10.1	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64%	Un	40,00	R\$ 71,95		R\$ 2.878,00	R\$ 57,27	
10.2	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64%	Un	20,00	R\$ 86,55		R\$ 1.731,00	R\$ 68,89	
10.3	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64%	Un	80,00	R\$ 76,90		R\$ 6.152,00	R\$ 61,21	
10.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64%	Un	12,00	R\$ 65,52		R\$ 786,24	R\$ 52,15	
10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64%	Un	30,00	R\$ 42,32		R\$ 1.269,60	R\$ 33,69	
10.6	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR -	25,64%	Un	20,00	R\$ 203,23		R\$ 4.064,60	R\$ 161,76	
10.7	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,64%	Un	30,00	R\$ 581,85		R\$ 17.455,50	R\$ 463,11	
10.8	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	25,64%	Un	100,00	R\$ 94,61		R\$ 9.461,00	R\$ 75,31	
10.9	CPU 06	REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,64%	Un	100,00	R\$ 165,60		R\$ 16.560,00	R\$ 165,60	
10.10	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	25,64%	Un	6,00	R\$ 1.007,31		R\$ 6.043,86	R\$ 801,75	
10.11	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	25,64%	Un	6,00	R\$ 882,99		R\$ 5.297,94	R\$ 702,80	
10.12	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	25,64%	Un	20,00	R\$ 1.034,50		R\$ 20.690,00	R\$ 823,39	
10.13	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	25,64%	T	12,00		R\$ 22,16	R\$ 265,92		R\$ 17,64
10.14	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	25,64%	TKm	30,00		R\$ 2,16	R\$ 64,80		R\$ 1,72
10.15	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	25,64%	Un	40,00	R\$ 23,57		R\$ 942,80	R\$ 18,76	
10.16	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,64%	m	500,00	R\$ 4,10		R\$ 2.050,00	R\$ 3,27	
10.17	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	560,00	R\$ 6,03		R\$ 3.376,80	R\$ 4,80	
10.18	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	450,00	R\$ 14,27		R\$ 6.421,50	R\$ 11,36	
10.19	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	450,00	R\$ 22,87		R\$ 10.291,50	R\$ 18,21	
10.20	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64%	m	200,00	R\$ 104,25		R\$ 20.850,00	R\$ 82,98	
10.21	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,64%	m	700,00	R\$ 14,78		R\$ 10.346,00	R\$ 11,77	
10.22	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64%	m	200,00	R\$ 12,63		R\$ 2.526,00	R\$ 10,06	
10.23	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64%	m³	45,00		R\$ 3,50	R\$ 157,50		R\$ 2,79
10.24	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64%	m³	40,00		R\$ 6,21	R\$ 248,40		R\$ 4,95
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 149.930,96		
11 - INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
11.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	25,64%	unid.	8,00	R\$ 680,45		R\$ 5.443,60	R\$ 541,59	
11.2	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,64%	unid.	40,00	R\$ 47,86		R\$ 1.914,40	R\$ 38,10	
11.3	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,64%	unid.	6,00	R\$ 125,76		R\$ 754,56	R\$ 100,10	
11.4	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	110,00	R\$ 13,80		R\$ 1.518,00	R\$ 10,99	
11.5	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,64%	m	240,00	R\$ 55,72		R\$ 13.372,80	R\$ 44,35	

11.6	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	25,64%	m	360,00	R\$ 5,96		R\$ 2.145,60	R\$ 4,75	
11.7	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64%	m³	60,00		R\$ 3,50	R\$ 210,00		R\$ 2,79
11.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64%	m³	60,00		R\$ 6,21	R\$ 372,60		R\$ 4,95
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 25.731,56		
12 - PAVIMENTAÇÃO								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
12.1	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	25,64%	m³	1901,39		R\$ 679,28	R\$ 1.291.573,75		R\$ 540,66
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	Kg	7911,11		R\$ 15,52	R\$ 122.780,42		R\$ 12,36
12.3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (concreto)	25,64%	tkm	8000,00		R\$ 0,85	R\$ 6.800,00		R\$ 0,68
12.4	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tela de aço)	25,64%	tkm	800,00		R\$ 0,85	R\$ 680,00		R\$ 0,68
12.5	CPU08	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/H	25,64%	m²	3687,80	R\$ 156,71		R\$ 577.911,57		
12.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	25,64%	tkm	65000,00		R\$ 1,01	R\$ 65.650,00		R\$ 0,81
12.7	4011209	Regularização do subleito	25,64%	m²	6500,00		R\$ 1,43	R\$ 9.295,00		R\$ 1,14
	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	25,64%	m	225,25	R\$ 1.770,58		R\$ 398.823,14	R\$ 1.409,25	
12.8	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	25,64%	m²	3534,77	R\$ 110,24		R\$ 389.673,04	R\$ 87,75	
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 2.863.186,92		
13 - FUNDAÇÕES (MÓDULO E COBERTURA)								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
13.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	25,64%	m	400,00	R\$ 144,87		R\$ 57.948,00	R\$ 115,31	
13.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	Kg	850,00		R\$ 16,86	R\$ 14.331,00		R\$ 13,42
13.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	Kg	6000,00		R\$ 14,88	R\$ 89.280,00		R\$ 11,85
13.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	25,64%	Unid.	80,00	R\$ 21,22		R\$ 1.697,60	R\$ 16,89	
13.5	3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	25,64%	m2	1200,00		R\$ 105,62	R\$ 126.744,00		R\$ 84,07
13.6	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,64%	m3	2005,97		R\$ 515,96	R\$ 1.034.998,01		R\$ 410,67
13.7	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,64%	m3	80,00		R\$ 496,15	R\$ 39.692,00		R\$ 394,90
13.8	1106128	Laçamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	25,64%	m3	200,00		R\$ 58,51	R\$ 11.702,00		R\$ 46,57
13.9	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,64%	Tkm	12000,00		R\$ 0,79	R\$ 9.480,00		R\$ 0,63
13.10	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	25,64%	m3	250,00		R\$ 54,52	R\$ 13.630,00		R\$ 43,40
13.11	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	25,64%	m	950,00	R\$ 171,76		R\$ 163.172,00	R\$ 136,71	
13.12	CP-293	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	25,64%	UN	1,00	R\$ 15.785,40		R\$ 15.785,40	R\$ 12.564,00	
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 1.578.460,01		
14 - ESTRUTURAS								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
14.1	3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	25,64%	m²	500,00		R\$ 105,62	R\$ 52.810,00		R\$ 84,07
14.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	25,64%	m²	600,00	R\$ 207,36		R\$ 124.416,00	R\$ 165,05	
14.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	kg	2000,00		R\$ 14,88	R\$ 29.760,00		R\$ 11,85
14.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	kg	70,00		R\$ 16,86	R\$ 1.180,20		R\$ 13,42
14.5	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,64%	m³	100,00		R\$ 496,15	R\$ 49.615,00		R\$ 394,90
14.6	1106128	Laçamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	25,64%	m³	100,00		R\$ 58,51	R\$ 5.851,00		R\$ 46,57
14.7	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,64%	tkm	3000,00		R\$ 0,79	R\$ 2.370,00		R\$ 0,63
14.8	12085/ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	25,64%	m²	1360,71	R\$ 279,85		R\$ 380.794,69	R\$ 222,74	
14.9	12732/ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	25,64%	m	254,00	R\$ 342,73		R\$ 87.053,42	R\$ 272,79	
14.10	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	25,64%	m	169,68	R\$ 50,11		R\$ 8.502,66	R\$ 39,89	
14.11	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P5	25,64%	m²	240,81	R\$ 450,02		R\$ 108.369,31	R\$ 358,19	
14.12	2408149	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	25,64%	kg	50000,00		R\$ 19,42	R\$ 971.000,00		R\$ 15,46
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 1.821.722,28		

15 - ALVENARIA								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
15.1	34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 12 MPA (NBR 6136	25,64%	m³	25,74	R\$ 9,56		R\$ 246,07	R\$ 7,61	
15.2	25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136	25,64%	m³	1214,47	R\$ 4,10		R\$ 4.979,32	R\$ 3,27	
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 5.225,39		
16 - PISOS E REVESTIMENTOS								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
16.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	25,64%	m²	1.650,00	R\$ 54,89		R\$ 90.568,50	R\$ 43,69	
16.2	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	1.650,00	R\$ 66,38		R\$ 109.527,00	R\$ 52,84	
16.3	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	25,64%	m²	2.628,72	R\$ 136,31		R\$ 358.320,82	R\$ 108,50	
16.4	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	25,64%	m²	2.338,05	R\$ 10,27		R\$ 24.011,77	R\$ 8,18	
16.5	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	25,64%	m²	300,01	R\$ 45,92		R\$ 13.776,45	R\$ 36,55	
16.6	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	25,64%	m²	1.177,25	R\$ 101,51		R\$ 119.502,64	R\$ 80,80	
16.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	25,64%	m²	1.177,25	R\$ 5,71		R\$ 6.722,09	R\$ 4,55	
16.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,64%	m²	1177,25	R\$ 23,20		R\$ 27.312,20	R\$ 18,47	
16.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,64%	m²	651,10	R\$ 16,50		R\$ 10.743,15	R\$ 13,14	
16.10	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	25,64%	m²	527,28	R\$ 18,23		R\$ 9.612,31	R\$ 14,51	
16.11	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,64%	m²	589,40	R\$ 40,75		R\$ 24.018,05	R\$ 32,44	
16.12	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_P5	25,64%	m²	186,75	R\$ 55,09		R\$ 10.288,05	R\$ 43,85	
16.13	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	25,64%	m²	589,40	R\$ 19,44		R\$ 11.457,93	R\$ 15,48	
16.14	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	25,64%	m²	301,94	R\$ 140,32		R\$ 42.368,22	R\$ 111,69	
16.15	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	25,64%	m²	536,03	R\$ 345,66		R\$ 185.284,12	R\$ 275,12	
16.16	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	25,64%	m²	460,12	R\$ 72,51		R\$ 33.363,51	R\$ 57,72	
16.17	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	25,64%	m²	301,94	R\$ 114,91		R\$ 34.695,92	R\$ 91,46	
16.18	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	25,64%	m	30,00	R\$ 120,70		R\$ 3.621,00	R\$ 96,07	
16.19	11870/ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87kg/m)	25,64%	m	1206,97	R\$ 4,31		R\$ 5.202,04		
16.20	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	25,64%	m	35,00	R\$ 144,72		R\$ 5.065,20	R\$ 115,19	
16.21	CPU 03	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO	25,64%	m²	500,00	R\$ 175,73		R\$ 87.865,00		
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 1.213.325,97		
17 - ESQUADRIAS								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
17.1	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	12,00	R\$ 708,00		R\$ 8.496,00	R\$ 563,52	
17.2	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	25,64%	unid.	43,00	R\$ 277,46		R\$ 11.930,78	R\$ 220,84	
17.3	CPU 07	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,64%	m²	20,00	R\$ 478,73		R\$ 9.574,60	R\$ 478,73	
17.4	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	25,64%	m²	2,00	R\$ 1.109,80		R\$ 2.219,60	R\$ 883,32	
17.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,64%	Un	70,00	R\$ 687,96		R\$ 48.157,20	R\$ 547,57	
17.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF	25,64%	m²	8,00	R\$ 450,02		R\$ 3.600,16	R\$ 358,19	
17.7	111186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	25,64%	m²	40,00	R\$ 513,23		R\$ 20.529,20	R\$ 408,50	
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 104.507,54		
18 - COBERTURA								Com BDI	Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO
18.1	13358/ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 6mm	25,64%	m²	314,47	R\$ 225,62		R\$ 70.950,72	R\$ 179,58	
18.2	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	25,64%	m²	1214,04	R\$ 32,36		R\$ 39.286,36	R\$ 25,76	
18.3	94213	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA M2 153,90 TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	25,64%	m²	4949,83	R\$ 86,13		R\$ 426.328,85	R\$ 68,56	
18.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,64%	m	659,79	R\$ 62,56		R\$ 41.276,46	R\$ 49,80	
18.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,64%	m	835,31	R\$ 103,28		R\$ 86.270,81	R\$ 82,21	

TOTAL DO GRUPO:								R\$ 664.113,20			
19 - SINALIZAÇÃO								Com BDI		Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO	
19.1	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ESTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 mm	25,64%	m²	600,00		R\$ 125,69	R\$ 75.414,00		R\$ 100,04	
19.2	13898/ORSE	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relevô premoldados ou similar.	25,64%	m	60,00	R\$ 83,24		R\$ 4.994,40	66,26		
19.3	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	25,64%	m²	16,00		R\$ 571,76	R\$ 9.148,16		R\$ 455,08	
19.4	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	25,64%	m²	12,00		R\$ 507,54	R\$ 6.090,48		R\$ 403,97	
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 95.647,04			
20 - URBANIZAÇÃO								Com BDI		Sem BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL	Novo Unit SINAPI	Novo Unit SICRO	
20.1	0903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA DE 5 CM.	25,64%	m³	20,00		R\$ 168,01	R\$ 3.360,20		R\$ 133,73	
20.2	4413948	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAIS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	25,64%	unid.	10		R\$ 54,65	R\$ 546,50		R\$ 43,50	
20.3	4413951	PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	25,64%	unid.	10		R\$ 61,33	R\$ 613,30		R\$ 48,82	
20.4	4413200	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	25,64%	m²	4101,08		R\$ 20,06	R\$ 82.267,66		R\$ 15,97	
20.5	CPU 04	BANCO DE CONCRETO - NÃO DESONERADO	25,64%	unid.	10,00	R\$ 412,80		R\$ 4.128,00	R\$ 328,56		
20.6	CPU 02	PARACICLOS	25,64%	unid.	65,00	R\$ 1.085,86		R\$ 70.580,90	R\$ 864,27		
20.7	CPU4977	CATRAÇA DE ACESSO CONTADORA DE GIROS	25,64%	unid.	22,00	R\$ 2.881,54		R\$ 63.393,88	R\$ 2.293,49		
20.8	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	25,64%	m²	651,28	R\$ 3,51		R\$ 2.285,99	R\$ 2,80		
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 227.176,43			
21 - PROJETO								Com BDI			
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtde	NOVO PREÇO SINAPI OUT 24	NOVO PREÇO SICRO OUT 24	NOVO PREÇO TOTAL			
21.1	CPU 8 e CPU 9	PROJETO BÁSICO	25,64%	unid.	1	R\$ 136.473,94		R\$ 136.473,93			
21.2	CPU 10	PROJETO EXECUTIVO	25,64%	unid.	1	R\$ 27.382,45		R\$ 27.382,44			
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 163.856,37			
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:								R\$ 10.970.741,87			

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMACÃO DE PREÇOS								
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS BRT URBANO DA R.A.					DATA:	06/04/2024	DATA BASE:
LOCAL:	SANTA MARIA - DF							SICRO: 10/2024
								SINAPI: 10/2024
N° DO PREÇO: CPU 02	SERVIÇO:		PARACICLO				unid.	
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
2408149	SICRO	ESTRUTURA EM CHAPA	kg	43,55	R\$ 15,46	R\$ 673,28	R\$ 687,89	
1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa	m³	0,032	R\$ 394,90	R\$ 12,64	BDI 25,64%	
1106128	SICRO	LANÇAMENTO	m³	0,032	R\$ 46,57	R\$ 1,49	R\$ 176,38	
5914569	SICRO	TRANSPORTE COM	tkm	0,768	R\$ 0,63	R\$ 0,48	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
							R\$ 864,27	
N° DO PREÇO: CPU 03	SERVIÇO:		PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO				m²	
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM	H	0,6	R\$ 27,32	R\$ 16,39	139,87	
88316	SINAPI	SERVENTE COM	H	0,3	R\$ 20,76	R\$ 6,23	BDI 25,64%	
36178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE	unid.	6,25	R\$ 16,53	R\$ 103,31	35,86	
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M³	0,02	R\$ 696,67	R\$ 13,93	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
							175,73	
N° DO PREÇO: CPU 04	SERVIÇO:		BANCO DE CONCRETO - NÃO DESONERADO				unid.	
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
43061	SINAPI	Aço CA 60, 4,2 MM OU	kg	10	R\$ 7,82	R\$ 78,20	R\$ 261,51	
1346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA	m²	1,44	R\$ 42,63	R\$ 61,39		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE	h	0,6	R\$ 26,98	R\$ 16,19		
94965	SINAPI	CONCRETO FCK =	m³	0,125	R\$ 569,29	R\$ 71,16		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM	h	0,45	R\$ 27,32	R\$ 12,29	BDI 25,64%	
88316	SINAPI	SERVENTE COM	h	1,05	R\$ 20,76	R\$ 21,80		
5914569	SICRO	Transporte com	TKM	0,768	R\$ 0,63	R\$ 0,48	R\$ 67,05	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
							R\$ 328,56	
N° DO PREÇO: CPU 05	SERVIÇO:		ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - NÃO DESONERADO				unid.	
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²	6,6	R\$ 95,64	R\$ 631,22	R\$ 1.823,36	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE	m³	5,5	R\$ 82,12	R\$ 451,66	BDI 25,64%	
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM	m²	13,2	R\$ 4,46	R\$ 58,87	R\$ 467,51	
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO	m²	5	R\$ 43,69	R\$ 218,45	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
11046	SINAPI	CHAPA DE AÇO	kg	49,0625	R\$ 9,44	R\$ 463,15	R\$ 2.290,86	
N° DO PREÇO: CPU 06	SERVIÇO:		REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				unid.	
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
39391	SINAPI	LUMINARIA LED	unid.	1	R\$ 35,02	R\$ 35,02	R\$ 131,80	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	2	R\$ 21,81	R\$ 43,62	BDI 25,64%	
P9810	SICRO	ELETRICISTA	h	2	R\$ 26,58	R\$ 53,16	R\$ 33,79	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
							R\$ 165,60	
N° DO PREÇO: CPU 07	SERVIÇO:		PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				unid.	
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
4911	SINAPI	PORTA DE ENROLAR	m²	1	R\$ 275,52	R\$ 275,52	R\$ 381,04	
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO	m³	0,006	R\$ 731,23	R\$ 4,39	BDI 25,64%	
P9821	SICRO	PEDREIRO	h	0,8	R\$ 25,35	R\$ 20,28	R\$ 97,70	
6110	SINAPI	SERRALHEIRO	h	1,8	R\$ 18,14	R\$ 32,65	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
P9824	SICRO	SERVENTE	h	2,6	R\$ 18,54	R\$ 48,20	R\$ 478,73	

N° DO PREÇO: CPU 08	SERVIÇO:		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL				unid.	
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
40524	SINAPI	BLOQUETE/PISO	m²	1	R\$ 102,81	R\$ 103,20	R\$ 124,73	
M00028	SICRO	AREIA MÉDIA	m³	0,057	R\$ 149,36	R\$ 8,48	BDI 25,64%	
M1135	SICRO	PÓ DE PEDRA	m³	0,007	R\$ 111,26	R\$ 0,73		
		MÃO DE OBRA				R\$ 12,31	R\$ 31,98	
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
							R\$ 156,71	



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

COMPOSIÇÃO DO BDI SEM DESONERAÇÃO

Interessado:	SEMOB
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS BRT URBANO DA R.A. SANTA MARIA
Local:	DISTRITO FEDERAL
Data:	08/07/2024

Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
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
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,79	10,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
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
TOTAL		20,10	25,64

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 165/2022/ASSESSORIA - DPP/DNIT SEDE, porém adotando alíquota ponderada de ISSQN de 1%, conforme editais da NOVACAP



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

CURVA ABC (NÃO DESONERADO)						CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO	PROPORÇÃO DE VALOR
						A	72,0000%	31,1927%	80%
						B	91,0000%	41,2844%	15%
						C	100,0000%	27,5229%	5%
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
12.1	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m²	1901,39	R\$ 679,28	R\$ 1.291.576,20	11,7729%		A
13.6	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	2005,97	R\$ 515,96	R\$ 1.034.998,01	9,4342%	21,2071%	A
14.12	2408149	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	50000,00	R\$ 19,42	R\$ 971.000,00	8,8508%	30,0579%	A
12.5	CPU08	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/H	m²	3687,80	R\$ 156,71	R\$ 577.915,14	5,2678%		A
18.3	94213	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA M2 153,90 TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	m²	4.949,83	R\$ 86,13	R\$ 426.328,86	3,8861%	39,2117%	A
12.9	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_ 03/2024	m	225,25	R\$ 1.770,58	R\$ 398.823,15	3,6353%	42,8471%	A
12.8	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	m²	3534,77	R\$ 110,24	R\$ 389.673,04	3,5519%	46,3990%	A
14.8	12085/ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m²	1.360,71	R\$ 279,85	R\$ 380.794,69	3,4710%	49,8700%	A
16.3	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m²	2628,72	R\$ 136,31	R\$ 358.320,82	3,2661%	53,1362%	A
3.1	P9819	Engenheiro supervisor	mês	12,00	R\$ 24.640,21	R\$ 295.682,52	2,6952%	55,8313%	A
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	m²	1927,20	R\$ 106,54	R\$ 205.323,89	1,8716%	57,7029%	A
16.15	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_ 02/2023	m²	536,03	R\$ 345,66	R\$ 185.284,13	1,6889%	59,3918%	A
13.11	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_ 12/2019	m	950,00	R\$ 171,76	R\$ 163.172,00	1,4873%	60,8791%	A
6.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	9.500,00	R\$ 14,88	R\$ 141.360,00	1,2885%	62,1677%	A
21.1	CPU 8 e CPU 9	PROJETO BÁSICO	unid.	1,00	R\$ 136.473,93	R\$ 136.473,93	1,2440%	63,4116%	A
13.5	3108013	Fórmis de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	1200,00	R\$ 105,62	R\$ 126.744,00	1,1553%	64,5669%	A
14.2	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	600,00	R\$ 207,36	R\$ 124.416,00	1,1341%	65,7010%	A
12.2	0408067	Tela de aço eletro-soldada - fornecimento, preparo e colocação	Kg	7911,11	R\$ 15,52	R\$ 122.780,43	1,1192%	66,8202%	A
16.6	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_ 08/2022	m²	1177,25	R\$ 101,51	R\$ 119.502,65	1,0893%	67,9094%	A
3.2	P9875	Encargado de turma	mês	20,00	R\$ 5.595,91	R\$ 111.918,20	1,0202%	68,9296%	A
16.2	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	1650,00	R\$ 66,38	R\$ 109.527,00	0,9984%	69,9279%	A
14.11	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021 PS	m²	240,81	R\$ 450,02	R\$ 108.369,32	0,9878%	70,9158%	A
3.3	P9804	Apointador	mês	20,00	R\$ 5.091,57	R\$ 101.831,40	0,9282%	71,8440%	A
16.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	m²	1650,00	R\$ 54,89	R\$ 90.568,50	0,8255%	72,6695%	A
13.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	6000,00	R\$ 14,88	R\$ 89.280,00	0,8138%	73,4833%	A
16.21	CPU 03	PISO TÁtil, DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO	m²	500,00	R\$ 175,73	R\$ 87.865,00	0,8009%	74,2842%	A
14.9	12732/ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1,1/2", inclusive curva de aço	m	254,00	R\$ 342,73	R\$ 87.053,42	0,7935%	75,0777%	A
18.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	835,31	R\$ 103,28	R\$ 86.270,82	0,7864%	75,8641%	A
20.4	4413200	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	m²	4101,08	R\$ 20,06	R\$ 82.267,66	0,7499%	76,6140%	A
3.4	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Hora	4750,00	R\$ 16,68	R\$ 79.230,00	0,7222%	77,3362%	A
19.1	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADAS - TERMOPLÁSTICO POR ESTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 mm	m²	600,00	R\$ 125,69	R\$ 75.414,00	0,6874%	78,0236%	A
2.1	CPU 01	Implantação de Canteiro de Obras (Metodologia Novo SICRO)	Unid.	1,00	R\$ 74.720,34	R\$ 74.720,34	0,6811%	78,7047%	A
18.1	13358/ORSE	Cobertura em polícarbonato alveolar de 6mm	m²	314,47	R\$ 225,62	R\$ 70.950,72	0,6467%	79,3514%	A
20.6	CPU 02	PARACÍCLOS	unid.	65,00	R\$ 1.085,86	R\$ 70.580,90	0,6434%	79,9947%	A
7.24	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	72,76	R\$ 904,72	R\$ 65.827,43	0,6000%	80,5948%	B
12.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	65000,00	R\$ 1,01	R\$ 65.650,00	0,5984%	81,1932%	B
20.7	CPU4977	CATRAÇA DE ACESSO CONTADORA DE GÍROS	unid.	22,00	R\$ 2.881,54	R\$ 63.393,88	0,5778%	81,7710%	B
8.24	7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	unid.	1,00	R\$ 60.779,63	R\$ 60.779,63	0,5540%	82,3250%	B
5.10	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	900,00	R\$ 67,51	R\$ 60.759,00	0,5538%	82,8789%	B
6.5	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	120,00	R\$ 496,15	R\$ 59.538,00	0,5427%	83,4216%	B
6.10	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 1,5CM. AF_ 09/2023	m²	867,92	R\$ 68,59	R\$ 59.530,58	0,5426%	83,9642%	B
13.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020	m	400,00	R\$ 144,87	R\$ 57.948,00	0,5282%	84,4924%	B
5.7	2003851	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação	m	500,00	R\$ 113,25	R\$ 56.625,00	0,5161%	85,0085%	B
7.26	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	unid.	20,00	R\$ 2.642,14	R\$ 52.842,00	0,4817%	85,4902%	B
14.1	3108013	Fórmis de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	500,00	R\$ 105,62	R\$ 52.810,00	0,4814%	85,9716%	B
9.3	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	m	550,00	R\$ 94,31	R\$ 51.870,50	0,4728%	86,4444%	B
14.5	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	100,00	R\$ 496,15	R\$ 49.615,00	0,4522%	86,8966%	B
17.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	Un	70,00	R\$ 687,96	R\$ 48.157,20	0,4390%	87,3356%	B
7.7	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	unid.	37,00	R\$ 1.289,84	R\$ 47.724,08	0,4350%	87,7706%	B
4.1	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT DE 50 M	m³	12362,75	R\$ 3,50	R\$ 43.269,63	0,3944%	88,1650%	B
16.14	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023 PE	m²	301,94	R\$ 140,32	R\$ 42.368,22	0,3862%	88,5512%	B
18.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	659,79	R\$ 62,56	R\$ 41.276,46	0,3762%	88,9275%	B
4.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	6428,80	R\$ 6,21	R\$ 39.922,85	0,3639%	89,2914%	B
13.7	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	80,00	R\$ 496,15	R\$ 39.692,00	0,3618%	89,6532%	B
18.2	100749	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_P	m²	1214,04	R\$ 32,36	R\$ 39.286,37	0,3581%	90,0113%	B
16.17	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	m²	301,94	R\$ 114,91	R\$ 34.695,93	0,3163%	90,3275%	B
16.16	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	m²	460	R\$ 72,51	R\$ 33.363,52	0,3041%	90,6316%	B
9.4	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	m	380,00	R\$ 84,58	R\$ 32.140,40	0,2930%	90,9246%	B
14.3	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2000,00	R\$ 14,88	R\$ 29.760,00	0,2713%	91,1959%	B
1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	42265,50	R\$ 0,66	R\$ 27.895,23	0,2543%	91,4501%	B
21.2	CPU 10	PROJETO EXECUTIVO	unid.	1,00	R\$ 27.382,44	R\$ 27.382,44	0,2496%	91,6997%	B
16.8	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	1177,25	R\$ 23,20	R\$ 27.312,20	0,2490%	91,9487%	B
6.3	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m²	560,00	R\$ 42,84	R\$ 23.798,40	0,2197%	92,1684%	B
16.11	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	589,40	R\$ 40,75	R\$ 24.018,05	0,2189%	92,4161%	B
16.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	m²	2338,05	R\$ 10,27	R\$ 24.011,77	0,2189%	92,6349%	B
7.34	10088/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	40,00	R\$ 544,32	R\$ 21.772,80	0,1985%	92,8334%	B
8.8	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	150,00	R\$ 143,07	R\$ 21.460,50	0,1956%	93,0290%	B
10.20	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	200,00	R\$ 104,25	R\$ 20.850,00	0,1901%	93,2191%	B

10.12	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Un	20,000	R\$ 1.034,50	R\$ 20.690,00	0,1886%	93,4076%	B
7.9	04988/ORSE	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref: 00359106, Docol ou similar	unid.	37,00	R\$ 555,21	R\$ 20.542,77	0,1873%	93,5949%	B
17.7	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	40,00	R\$ 513,23	R\$ 20.529,20	0,1871%	93,7820%	B
5.1	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	Un	15,00	R\$ 1.285,90	R\$ 19.288,50	0,1758%	93,9578%	B
10.7	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Un	30,00	R\$ 581,85	R\$ 17.455,50	0,1591%	94,1169%	B
10.9	CPU 06	REFLETOR RETANGULAR LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	100,00	R\$ 165,60	R\$ 16.560,00	0,1509%	94,2679%	B
5.2	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	Un	6,00	R\$ 2.642,14	R\$ 15.852,84	0,1445%	94,4124%	B
7.32	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	220,00	R\$ 71,84	R\$ 15.804,80	0,1441%	94,5565%	B
13.12	CP-293	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 15.785,40	R\$ 15.785,40	0,1439%	94,7003%	B
13.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	850,00	R\$ 16,86	R\$ 14.331,00	0,1306%	94,8310%	B
7.35	42440	Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 600", fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at	unid.	9,00	R\$ 1.552,79	R\$ 13.975,11	0,1274%	94,9584%	B
16.5	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	300,01	R\$ 45,92	R\$ 13.776,46	0,1256%	95,0839%	C
13.10	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	250,00	R\$ 54,52	R\$ 13.630,00	0,1242%	95,2082%	C
11.5	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	240,00	R\$ 55,72	R\$ 13.372,80	0,1219%	95,3301%	C
7.3	100858	MICROTÓRPIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	14,00	R\$ 930,27	R\$ 13.023,78	0,1187%	95,4488%	C
7.4	04987/ORSE	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar	unid.	46,00	R\$ 270,27	R\$ 12.432,42	0,1133%	95,5621%	C
17.2	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	unid.	43,00	R\$ 277,46	R\$ 11.930,78	0,1088%	95,6709%	C
13.8	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	200,00	R\$ 58,51	R\$ 11.702,00	0,1067%	95,7775%	C
16.13	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	589,40	R\$ 19,44	R\$ 11.457,94	0,1044%	95,8820%	C
7.13	CPU 05	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - NÃO DESONERADO	unid.	5,00	R\$ 2.290,86	R\$ 11.454,30	0,1044%	95,9864%	C
8.7	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	500,00	R\$ 22,87	R\$ 11.435,00	0,1042%	96,0906%	C
16.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	m²	651,10	R\$ 16,50	R\$ 10.743,15	0,0979%	96,1885%	C
10.21	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	700,00	R\$ 14,78	R\$ 10.346,00	0,0943%	96,2882%	C
10.19	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	450,00	R\$ 22,87	R\$ 10.291,50	0,0938%	96,3766%	C
16.12	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023 PS	m²	186,75	R\$ 55,09	R\$ 10.288,06	0,0938%	96,4704%	C
7.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	25,00	R\$ 399,00	R\$ 9.975,00	0,0909%	96,5613%	C
8.3	2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	unid.	5,0	R\$ 1.963,69	R\$ 9.818,45	0,0895%	96,5068%	C
8.11	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	50,00	R\$ 195,39	R\$ 9.769,50	0,0891%	96,7399%	C
16.10	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	527,28	R\$ 18,23	R\$ 9.612,31	0,0876%	96,8275%	C
17.3	CPU 07	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20,00	R\$ 478,73	R\$ 9.574,60	0,0873%	96,9148%	C
13.9	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	Tkm	12000,00	R\$ 5,79	R\$ 9.480,00	0,0864%	97,0012%	C
10.8	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	Un	100,00	R\$ 94,61	R\$ 9.461,00	0,0862%	97,0874%	C
12.7	4011209	Regularização do subleito	m²	6500,00	R\$ 1,43	R\$ 9.295,00	0,0847%	97,1722%	C
19.3	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película 1 + 1	m²	16,00	R\$ 571,76	R\$ 9.155,52	0,0834%	97,2555%	C
14.10	101979	CHAPIM (RUFO) CAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 3:3. AF. 11/2020	m	169,68	R\$ 50,11	R\$ 8.502,66	0,0775%	97,3330%	C
17.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	12,00	R\$ 708,00	R\$ 8.496,00	0,0774%	97,4105%	C
7.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	23,00	R\$ 367,55	R\$ 8.453,65	0,0771%	97,4875%	C
8.5	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	m	180,00	R\$ 45,46	R\$ 8.182,80	0,0746%	97,5621%	C
7.22	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	20,00	R\$ 384,73	R\$ 7.694,60	0,0701%	97,6323%	C
8.25	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	unid.	2,00	R\$ 3.749,04	R\$ 7.498,08	0,0683%	97,7006%	C
8.2	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 LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	unid.	4,00	R\$ 1.786,57	R\$ 7.146,28	0,0651%	97,7658%	C
6.6	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	120,00	R\$ 58,51	R\$ 7.021,20	0,0640%	97,8298%	C
12.3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (concreto)	tkm	8000,00	R\$ 0,85	R\$ 6.800,00	0,0620%	97,8917%	C
16.7	88485	FUNDO ENTERRADA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	1177,25	R\$ 5,71	R\$ 6.722,10	0,0613%	97,9530%	C
8.4	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	m	180,00	R\$ 36,08	R\$ 6.494,40	0,0592%	98,0122%	C
10.18	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	450,00	R\$ 14,27	R\$ 6.421,50	0,0585%	98,0707%	C
10.3	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Un	80,00	R\$ 76,90	R\$ 6.152,00	0,0561%	98,1268%	C
5.6	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	85,00	R\$ 71,84	R\$ 6.106,40	0,0557%	98,1825%	C
19.4	5213416	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizada, com película tipo 1 + 1	m²	12,00	R\$ 507,54	R\$ 6.090,48	0,0555%	98,2380%	C
10.10	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9,3 M (NBR 8451)	Un	6,00	R\$ 1.007,31	R\$ 6.043,86	0,0551%	98,2931%	C
7.11	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	Unid.	8,00	R\$ 749,55	R\$ 5.996,40	0,0547%	98,3477%	C
14.6	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	100,00	R\$ 58,51	R\$ 5.851,00	0,0533%	98,4011%	C
11.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	unid.	8,00	R\$ 680,45	R\$ 5.443,60	0,0496%	98,4507%	C
10.11	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENCASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	Un	6,00	R\$ 882,99	R\$ 5.297,94	0,0483%	98,4990%	C
16.19	11870/ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87kg/m)	m	1207,00	R\$ 4,31	R\$ 5.202,04	0,0474%	98,5464%	C
16.20	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	m	35,00	R\$ 144,72	R\$ 5.065,20	0,0462%	98,5926%	C
19.2	13898/ORSE	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35Mpa nas dimensões: Base 0,75x0,16m, topo 0,72x0,13m e h=0,17m. Da Relev premolados ou similar.	m	60,00	R\$ 83,24	R\$ 4.994,40	0,0455%	98,6381%	C
15.2	25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FCK 4,5 MPA (NBR 6136	m³	1214,47	R\$ 4,10	R\$ 4.979,33	0,0454%	98,6835%	C
8.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	unid.	15,00	R\$ 318,63	R\$ 4.779,45	0,0436%	98,7271%	C
4.3	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	3240,72	R\$ 1,43	R\$ 4.634,23	0,0422%	98,7693%	C
7.21	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	6,00	R\$ 720,40	R\$ 4.322,40	0,0394%	98,8087%	C
8.26	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	unid.	1,00	R\$ 4.250,07	R\$ 4.250,07	0,0387%	98,8474%	C
20.5	CPU 04	BANCO DE CONCRETO - NÃO DESONERADO	unid.	10,00	R\$ 412,80	R\$ 4.128,00	0,0376%	98,8851%	C
9.6	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	8,00	R\$ 514,69	R\$ 4.117,52	0,0375%	98,9226%	C
10.6	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR -	Un	20,00	R\$ 203,23	R\$ 4.064,60	0,0370%	98,9596%	C
16.18	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	m	30,00	R\$ 120,70	R\$ 3.621,00	0,0330%	98,9926%	C
17.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/ M2 2021 PS	m²	8,0	R\$ 450,02	R\$ 3.600,16	0,0328%	99,0255%	C
7.31	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	75,00	R\$ 47,46	R\$ 3.559,50	0,0324%	99,0579%	C
2.3	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M	m²	6,75	R\$ 502,56	R\$ 3.392,28	0,0309%	99,0888%	C
10.17	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	560,00	R\$ 6,03	R\$ 3.376,80	0,0308%	99,1196%	C
20.1	0903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	20,00	R\$ 168,01	R\$ 3.360,20	0,0306%	99,1502%	C
7.14	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	620,00	R\$ 5,41	R\$ 3.354,20	0,0306%	99,1808%	C
7.29	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	95,00	R\$ 34,09	R\$ 3.238,55	0,0295%	99,2103%	C
2.2	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P	Unid.	1,00	R\$ 2.907,83	R\$ 2.907,83	0,0265%	99,2368%	C
10.1	92023	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Un	40,00	R\$ 71,95	R\$ 2.878,00	0,0262%	99,2631%	C
8.16	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	unid.	4,00	R\$ 697,98	R\$ 2.791,92	0,0254%	99,2885%	C
5.9	2003347	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 02	m	150,00	R\$ 18,39	R\$ 2.758,50	0,0251%	99,3137%	C
7.5	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	unid.	5,00	R\$ 509,34	R\$ 2.546,70	0,0232%	99,3369%	C

10.22	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	200,00	R\$ 12,63	R\$ 2.526,00	0,0230%	99,3599%	C
8.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	400,00	R\$ 6,03	R\$ 2.412,00	0,0220%	99,3819%	C
14.7	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	3000,00	R\$ 0,79	R\$ 2.370,00	0,0216%	99,4035%	C
7.37	09832/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	unid.	5,00	R\$ 461,00	R\$ 2.305,00	0,0210%	99,4245%	C
20.8	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	651,28	R\$ 3,51	R\$ 2.285,99	0,0208%	99,4453%	C
17.4	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	m²	2,00	R\$ 1.109,80	R\$ 2.219,60	0,0202%	99,4656%	C
9.1	11839	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 300 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Un	30,00	R\$ 72,68	R\$ 2.180,40	0,0199%	99,4854%	C
11.6	98262	CABO TELEFÔNICO CCL-502 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM	m	360,00	R\$ 5,96	R\$ 2.145,60	0,0196%	99,5050%	C
6.1	5501710	ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	m²	604,80	R\$ 3,50	R\$ 2.116,80	0,0193%	99,5243%	C
10.16	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	500,00	R\$ 4,10	R\$ 2.050,00	0,0187%	99,5430%	C
7.28	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	75,00	R\$ 26,79	R\$ 2.009,25	0,0183%	99,5613%	C
11.2	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	unid.	40,00	R\$ 47,86	R\$ 1.914,40	0,0175%	99,5787%	C
7.18	37400	PARPEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	unid.	37,00	R\$ 50,74	R\$ 1.877,38	0,0171%	99,5959%	C
7.16	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	unid.	11,00	R\$ 169,42	R\$ 1.863,62	0,0170%	99,6128%	C
7.19	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	unid.	37,00	R\$ 48,74	R\$ 1.803,38	0,0164%	99,6293%	C
10.2	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	Un	20,00	R\$ 86,55	R\$ 1.731,00	0,0158%	99,6451%	C
13.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	Unid.	80,00	R\$ 21,22	R\$ 1.697,60	0,0155%	99,6605%	C
6.8	4815671	Reaterro e compactação com soplete vibratório	m³	74,80	R\$ 21,01	R\$ 1.571,55	0,0143%	99,6749%	C
7.6	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	unid.	5,00	R\$ 310,92	R\$ 1.554,60	0,0142%	99,6890%	C
11.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	110	R\$ 13,80	R\$ 1.518,00	0,0138%	99,7029%	C
7.15	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	m	75,00	R\$ 20,12	R\$ 1.509,00	0,0138%	99,7166%	C
9.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	Un	16,00	R\$ 88,78	R\$ 1.420,48	0,0129%	99,7296%	C
9.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	Un	16,00	R\$ 88,36	R\$ 1.413,76	0,0129%	99,7296%	C
5.3	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	400,00	R\$ 3,50	R\$ 1.400,00	0,0128%	99,7552%	C
10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	Un	30	R\$ 42,32	R\$ 1.269,60	0,0116%	99,7668%	C
7.20	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid.	25,00	R\$ 50,74	R\$ 1.268,50	0,0116%	99,7784%	C
8.14	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 131X100,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	unid.	1,00	R\$ 1.242,94	R\$ 1.242,94	0,0113%	99,7897%	C
14.4	0407820	Armazenagem em aço CA-60 - fornecimento, transporte e colocação	kg	70,00	R\$ 16,86	R\$ 1.180,20	0,0108%	99,8004%	C
7.17	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	unid.	5,00	R\$ 215,42	R\$ 1.077,10	0,0098%	99,8103%	C
8.23	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 37, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	unid.	2,00	R\$ 523,07	R\$ 1.046,14	0,0095%	99,8198%	C
8.17	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2019	unid.	1,00	R\$ 960,35	R\$ 960,35	0,0088%	99,8286%	C
10.15	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	Un	40,00	R\$ 23,57	R\$ 942,80	0,0086%	99,8371%	C
7.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	unid.	1,00	R\$ 941,13	R\$ 941,13	0,0086%	99,8457%	C
6.7	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Un	1,00	R\$ 915,97	R\$ 915,97	0,0083%	99,8541%	C
8.15	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Un	1,00	R\$ 915,97	R\$ 915,97	0,0083%	99,8624%	C
6.9	M0538	Escala metálica tipo marinho para andaime	m	5,40	R\$ 169,43	R\$ 914,92	0,0083%	99,8708%	C
7.12	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (X), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	unid.	5,00	R\$ 176,66	R\$ 883,30	0,0081%	99,8788%	C
8.22	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	unid.	2	R\$ 431,09	R\$ 862,18	0,0079%	99,8867%	C
7.30	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	20,00	R\$ 42,52	R\$ 850,40	0,0078%	99,8944%	C
10.4	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	Un	12,00	R\$ 65,52	R\$ 786,24	0,0072%	99,9016%	C
11.3	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	unid.	6,00	R\$ 125,76	R\$ 754,56	0,0069%	99,9085%	C
5.5	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	m	20,00	R\$ 36,33	R\$ 726,60	0,0066%	99,9151%	C
7.33	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	200,00	R\$ 3,50	R\$ 700,00	0,0064%	99,9215%	C
12.4	5914479	RAIO 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	tkm	800,00	R\$ 0,85	R\$ 680,00	0,0062%	99,9277%	C
7.25	89709	RAIO 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	unid.	20,00	R\$ 31,87	R\$ 637,40	0,0058%	99,9335%	C
20.3	4413951	PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	unid.	10,00	R\$ 61,33	R\$ 613,30	0,0056%	99,9391%	C
8.9	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m	10,00	R\$ 58,82	R\$ 588,20	0,0054%	99,9444%	C
20.2	4413948	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAIS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	unid.	10,00	R\$ 54,65	R\$ 546,50	0,0050%	99,9494%	C
9.8	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	150,00	R\$ 3,50	R\$ 525,00	0,0048%	99,9542%	C
7.27	98102	CAIXA DE GOROURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020	unid.	2,00	R\$ 219,12	R\$ 438,24	0,0040%	99,9582%	C
7.10	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_ 06/2016	unid.	5,00	R\$ 79,44	R\$ 397,20	0,0036%	99,9618%	C
9.2	1588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Un	30,00	R\$ 12,60	R\$ 378,00	0,0034%	99,9653%	C
11.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	60,00	R\$ 6,21	R\$ 372,60	0,0034%	99,9687%	C
5.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	50,00	R\$ 6,21	R\$ 310,50	0,0028%	99,9715%	C
8.19	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	unid.	1,00	R\$ 282,41	R\$ 282,41	0,0026%	99,9741%	C
10.13	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	T	12,00	R\$ 22,16	R\$ 265,92	0,0024%	99,9765%	C
10.24	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40,00	R\$ 6,21	R\$ 248,40	0,0023%	99,9787%	C
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40,00	R\$ 6,21	R\$ 248,40	0,0023%	99,9810%	C
7.38	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	40,00	R\$ 6,21	R\$ 248,40	0,0023%	99,9833%	C
14.1	34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 12 MPA (NBR 6136	m³	25,74	R\$ 9,56	R\$ 246,07	0,0022%	99,9855%	C
11.7	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	60,00	R\$ 3,50	R\$ 210,00	0,0019%	99,9874%	C
8.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2019	unid.	1,00	R\$ 202,98	R\$ 202,98	0,0019%	99,9893%	C
8.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	30,00	R\$ 6,21	R\$ 186,30	0,0017%	99,9910%	C
9.9	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	30,00	R\$ 6,21	R\$ 186,30	0,0017%	99,9927%	C
10.23	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	45,00	R\$ 3,50	R\$ 157,50	0,0014%	99,9941%	C
8.10	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m	2,00	R\$ 72,50	R\$ 145,00	0,0013%	99,9954%	C
5.8	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	TKm	60,00	R\$ 2,16	R\$ 129,60	0,0012%	99,9966%	C
8.21	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	unid.	1,00	R\$ 111,14	R\$ 111,14	0,0010%	99,9976%	C
8.12	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	30,00	R\$ 3,50	R\$ 105,00	0,0010%	99,9986%	C
8.20	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	unid.	1,00	R\$ 77,06	R\$ 77,06	0,0007%	99,9993%	C
10.14	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	TKm	30,00	R\$ 2,16	R\$ 64,80	0,0006%	99,9999%	C
7.36	02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	unid.	6,00	R\$ 2,13	R\$ 12,78	0,0001%	100,0000%	C
TOTAL:						R\$ 10.970.741,87	100,0000%		

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																							
ITEM	GRUPO	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	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 233.219,11				100%																	
						R\$ 233.219,11																	
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 81.020,45				75%	25%																
						R\$ 60.765,34	R\$ 20.255,11																
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 588.662,12				5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	10%	10%
						R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 29.433,11	R\$ 58.866,21	R\$ 58.866,21
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 87.826,68					75%	25%															
							R\$ 65.870,01	R\$ 21.956,67															
5	DRENAGEM	R\$ 163.956,94							20%											40%	20%	20%	
									R\$ 32.791,39											R\$ 65.582,78	R\$ 32.791,39	R\$ 32.791,39	
6	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS (15,00X13,00X2,70)	R\$ 300.472,61								25%	25%	25%	25%										
											R\$ 75.118,15	R\$ 75.118,15	R\$ 75.118,15	R\$ 75.118,15									
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 344.917,98												20%	20%	25%	25%	10%					
															R\$ 68.983,60	R\$ 68.983,60	R\$ 86.229,50	R\$ 86.229,50	R\$ 34.491,80				
8	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 163.549,95													20%	20%	20%	20%	20%				
																R\$ 32.709,99	R\$ 32.709,99	R\$ 32.709,99	R\$ 32.709,99	R\$ 32.709,99			
9	SPDA	R\$ 94.232,36																			25%	50%	25%
																					R\$ 23.558,09	R\$ 47.116,18	R\$ 23.558,09
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.930,96												20%	10%	20%	20%	20%					10%
																R\$ 29.986,19	R\$ 14.993,10	R\$ 29.986,19	R\$ 29.986,19				R\$ 14.993,10
11	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	R\$ 25.731,56															15%	15%	30%	20%	20%		
																		R\$ 3.859,73	R\$ 3.859,73	R\$ 7.719,47	R\$ 5.146,31	R\$ 5.146,31	
12	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.863.186,92										50%	50%										
														R\$ 1.431.593,46	R\$ 1.431.593,46								
13	FUNDAÇÕES (MÓDULO E COBERTURA)	R\$ 1.578.460,01							50%	50%													
										R\$ 789.230,01	R\$ 789.230,01												
14	ESTRUTURAS	R\$ 1.821.722,28							50%	50%													
										R\$ 910.861,14	R\$ 910.861,14												
15	ALVENARIA	R\$ 5.225,39									25%	25%	25%	25%									
											R\$ 1.306,35	R\$ 1.306,35	R\$ 1.306,35	R\$ 1.306,35									
16	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 1.213.325,97												25%	25%	25%	25%						
																R\$ 303.331,49	R\$ 303.331,49	R\$ 303.331,49	R\$ 303.331,49				
17	ESQUADRIAS	R\$ 104.507,54																25%	25%	25%	25%		
																			R\$ 26.126,89	R\$ 26.126,89	R\$ 26.126,89	R\$ 26.126,89	
18	COBERTURA	R\$ 664.113,20																		50%	25%	25%	
																					R\$ 332.056,60	R\$ 166.028,30	R\$ 166.028,30
19	SINALIZAÇÃO	R\$ 95.647,04																				50%	50%
																							R\$ 47.823,52

20	URBANIZAÇÃO	R\$ 227.176,43																		25%	50%	25%		
																				R\$ 56.794,11	R\$ 113.588,22	R\$ 56.794,11		
21	PROJETO	R\$ 163.856,37	20%	20%	20%	20%	20%																	
			R\$ 32.771,27	R\$ 32.771,27	R\$ 32.771,27	R\$ 32.771,27	R\$ 32.771,27																	
TOTAL:			R\$ 10.970.741,87	R\$ 32.771,27	R\$ 32.771,27	R\$ 32.771,27	R\$ 356.188,83	R\$ 148.329,50	R\$ 51.389,78	R\$ 1.762.315,64	R\$ 1.804.042,40	R\$ 105.857,61	R\$ 1.537.451,07	R\$ 1.537.451,07	R\$ 433.040,73	R\$ 449.451,28	R\$ 481.690,28	R\$ 485.550,01	R\$ 156.607,71	R\$ 161.572,23	R\$ 425.554,29	R\$ 339.878,19	R\$ 433.422,43	R\$ 202.035,03