



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 DA ESTRUTURAL

Data do Orçamento:	11/02/2025
Prazo de Execução da Obra:	600 DIAS
Regime de Desoneração de Folha:	DESONERADO
Valor Global Referencial:	R\$ 4.667.114,75
Tabelas Oficiais de Referência:	SINAPI - MAIO_2024 / SICRO - ABRIL_2024 / ORSE_2024

Secretaria de Transporte e Mobilidade GDP SEMOB - Secretaria de Transporte e Mobilidade Relatório do Orçamento - Síntico											
Setor : SUTER - Subsecretaria de Terminais							Valores expressos em Reais (R\$)				
Ano : 2024							Data: revisão de orçamento: 11/02/2025				
Orçamento : CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DA ESTRUTURAL											
Versão : 1 - Versão inicial											
Extensão : 1,000 Un							Data base: SINAPI MAIO 2024				
Tabela de origem : SINAPI - MAIO_2024 / SICRO - ABRIL_2024 / ORSE_2024 - DESONERADO											
ORÇAMENTO ESTIMATIVO											
01 - SERVIÇOS PRELIMINARES										Com BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço				BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL
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	4397,01		R\$ 0,65	R\$ 2.858,05
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018				25,64%	m²	650,00	R\$ 103,52		R\$ 67.288,00
TOTAL DO GRUPO:											R\$ 70.146,05
02 - CANTEIRO DE OBRAS										Com BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço				BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL
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
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\$ 2.673,50		R\$ 2.673,50
2.3	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M				25,64%	m²	7,04	R\$ 314,10		R\$ 2.211,26
TOTAL DO GRUPO:											R\$ 79.605,10
03 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL										Com BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço				BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL
3.1	P9819	Engenheiro supervisor				25,64%	mês	7,50		R\$ 29.187,64	R\$ 218.907,30
3.2	P9875	Encarregado de turma				25,64%	mês	16,00		R\$ 6.769,73	R\$ 108.315,68
3.3	P9804	Apointador				25,64%	mês	16,00		R\$ 5.933,25	R\$ 94.932,00
3.4	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)				25,64%	Hora	3520,00	R\$ 15,88		R\$ 55.897,60
3.5	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				25,64%	H	3520,00	R\$ 39,24		R\$ 138.124,80
TOTAL DO GRUPO:											R\$ 616.177,38
04 - TERRAPLENAGEM										Com BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço				BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL
4.1	5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT DE 50 M				25,64%	m³	3.750,00		R\$ 3,49	R\$ 13.087,50
4.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL				25,64%	m³	880,00		R\$ 6,14	R\$ 5.403,20
4.3	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				25,64%	m2	4.397,01		R\$ 1,41	R\$ 6.199,78
TOTAL DO GRUPO:											R\$ 24.690,48
05 - DRENAGEM										Com BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço				BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL
5.1	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais				25,64%	Un	15,000		R\$ 1.224,68	R\$ 18.370,20
5.2	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais				25,64%	Un	3,000		R\$ 2.613,97	R\$ 7.841,91
5.3	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m				25,64%	m³	200,00		R\$ 3,49	R\$ 698,00
5.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				25,64%	m³	100,00		R\$ 6,14	R\$ 614,00
5.5	89800	TUBO PVC- SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022				25,64%	m	15,00	R\$ 32,31		R\$ 484,65
5.6	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	75,00	R\$ 62,01		R\$ 4.650,75
5.7	2003851	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação				25,64%	m	450,00		R\$ 113,11	R\$ 50.899,50
5.8	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada				25,64%	Tkm	50,00		R\$ 2,16	R\$ 108,00
5.9	2003347	Sarieta trapezoidal de grama - SZG 02				25,64%	m	145,00		R\$ 17,81	R\$ 2.582,45
5.10	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira				25,64%	m	750,00		R\$ 69,24	R\$ 51.930,00
TOTAL DO GRUPO:											R\$ 138.179,46
06 - RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS (6,00X3,00X2,70)										Com BDI	
Referência	Código	Descrição do Serviço				BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL
6.1	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m				25,64%	m³	100,0		R\$ 3,49	R\$ 349,00
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				25,64%	m³	20,00		R\$ 6,14	R\$ 122,80
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\$ 58,14		R\$ 32.558,40
6.4	0407819	Armção em aco CA-50 - fornecimento, preparo e colocção				25,64%	kg	9500,00		R\$ 15,01	R\$ 142.595,00
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\$ 505,34	R\$ 60.640,80
6.6	1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocível com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h				25,64%	m³	120,00		R\$ 58,19	R\$ 6.982,80
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\$ 1.025,27		R\$ 1.025,27
6.8	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório				25,64%	m³	72,0		R\$ 20,39	R\$ 1.468,08
6.9	M0538	Escada metálica tipo marinho para andaime				25,64%	m	5,4		R\$ 191,88	R\$ 1.036,15
6.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018				25,64%	m²	200	R\$ 55,59		R\$ 11.118,00
TOTAL DO GRUPO:											R\$ 257.896,30

07 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SINAPI JUN 24	NOVO PREÇO TOTAL		
7.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	25,64%	unid.	12,00	R\$ 364,25		R\$ 4.371,00		
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\$ 929,04		R\$ 929,04		
7.3	100868	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	25,64%	unid.	2,00	R\$ 922,18		R\$ 1.844,36		
7.4	04987/ORSE	Válvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2". c/acobramento. ref. 01021500, Decol ou similar	25,64%	unid.	8,00	R\$ 270,27		R\$ 2.162,16		
7.5	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	25,64%	unid.	5,00	R\$ 505,27		R\$ 2.526,35		
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.	13,00	R\$ 307,90		R\$ 4.002,70		
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.	2,00	R\$ 1.288,92		R\$ 2.577,84		
7.8	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	25,64%	unid.	4,00	R\$ 406,04		R\$ 1.624,16		
7.9	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.	4,00	R\$ 1.288,92		R\$ 5.155,68		
7.10	04988/ORSE	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref. 00359106, Decol ou similar	25,64%	unid.	8,00	R\$ 555,21		R\$ 4.441,68		
7.11	94796	TORNEIRA DE BÓIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	25,64%	unid.	6,00	R\$ 97,79		R\$ 586,74		
7.12	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	25,64%	unid.	7,00	R\$ 830,34		R\$ 5.812,38		
7.13	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	25,64%	unid.	6,00	R\$ 187,44		R\$ 1.124,64		
7.14	CPU 05	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - NÃO DESONERADO	25,64%	unid.	1,00	R\$ 2.805,43		R\$ 2.805,43		
7.15	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	25,64%	m	620,00	R\$ 5,01		R\$ 3.106,20		
7.16	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	25,64%	m	75,00	R\$ 18,63		R\$ 1.397,25		
7.17	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 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	25,64%	unid.	11,00	R\$ 164,86		R\$ 1.813,46		
7.18	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	25,64%	unid.	5,00	R\$ 209,63		R\$ 1.048,15		
7.19	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	25,64%	unid.	13,00	R\$ 50,83		R\$ 660,79		
7.20	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	25,64%	unid.	10,00	R\$ 48,83		R\$ 488,30		
7.21	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	25,64%	unid.	10,00	R\$ 50,83		R\$ 508,30		
7.22	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.	2,00	R\$ 713,73		R\$ 1.427,46		
7.23	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,64%	unid.	10,00	R\$ 405,60		R\$ 4.056,00		
7.24	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,64%	unid.	6,00	R\$ 421,05		R\$ 2.526,30		
7.25	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	25,00	R\$ 900,42		R\$ 22.510,50		
7.26	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\$ 30,93		R\$ 618,60		
7.27	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	25,64%	unid.	20,00		R\$ 2.613,97	R\$ 52.279,40		
7.28	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\$ 215,59		R\$ 431,18		
7.29	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\$ 24,73		R\$ 1.854,75		
7.30	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\$ 30,98		R\$ 2.943,10		
7.31	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\$ 38,48		R\$ 769,60		
7.32	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\$ 43,13		R\$ 3.234,75		
7.33	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\$ 62,01		R\$ 13.642,20		

7.34	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64%	m³	40,00		R\$ 3,49	R\$ 139,60
7.35	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64%	m²	20,00		R\$ 6,14	R\$ 122,80
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 155.542,85
08 - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO								Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAR MAIO 24	NOVO PREÇO SINAR JUN 24	NOVO PREÇO TOTAL
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.	6,00	R\$ 314,74		R\$ 1.888,44
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.	2,00	R\$ 1.804,61		R\$ 3.609,22
8.3	2003642	Correia de ligação e passagem - CUP 01 - areia e brita comerciais	25,64%	unid.	3,00		R\$ 1.941,81	R\$ 5.825,43
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	95,00	R\$ 36,23		R\$ 3.441,85
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	95,00	R\$ 45,82		R\$ 4.352,90
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	200,00	R\$ 5,46		R\$ 1.092,00
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\$ 20,54		R\$ 10.270,00
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	100,00	R\$ 140,13		R\$ 14.013,00
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	6,00	R\$ 57,58		R\$ 345,48
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	0,25	R\$ 70,98		R\$ 17,74
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	25,00	R\$ 191,33		R\$ 4.783,25
8.12	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64%	m³	22,00		R\$ 3,49	R\$ 76,78
8.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64%	m²	11,00		R\$ 6,14	R\$ 67,54
8.14	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	25,64%	unid.	1,00	R\$ 1.185,57		R\$ 1.185,57
8.15	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE DADO CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	25,64%	Un	1,00	R\$ 1.025,27		R\$ 1.025,27
8.16	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,64%	unid.	2,00	R\$ 673,94		R\$ 1.347,88
8.17	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,64%	unid.	1,00	R\$ 927,27		R\$ 927,27
8.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	25,64%	unid.	1,00	R\$ 201,89		R\$ 201,89
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\$ 281,10		R\$ 281,10
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\$ 76,21		R\$ 76,21
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\$ 110,31		R\$ 110,31
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\$ 419,52		R\$ 839,04
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\$ 509,03		R\$ 1.018,06
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\$ 61.422,79	R\$ 61.422,79
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\$ 3.769,16		R\$ 7.538,32
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\$ 4.442,02		R\$ 4.442,02

11 - INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS								Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL
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	25,64%	unid.	4,00	R\$ 642,40		R\$ 2.569,60
11.2	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	25,64%	unid.	20,00	R\$ 42,96		R\$ 859,20
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.	3,00	R\$ 120,36		R\$ 361,08
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	55,00	R\$ 13,20		R\$ 726,00
11.5	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	25,64%	m	120,00	R\$ 53,00		R\$ 6.360,00
11.6	98262	CABO TELEFÔNICO COI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	25,64%	m	180,00	R\$ 6,08		R\$ 1.094,40
11.7	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,64%	m³	30,00		R\$ 3,49	R\$ 104,70
11.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,64%	m²	15,00		R\$ 6,14	R\$ 92,10
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 12.167,08
12 - PAVIMENTAÇÃO								Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL
12.1	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	25,64%	m²	451,00		R\$ 678,30	R\$ 305.913,30
12.2	0408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	Kg	5200,00		R\$ 14,04	R\$ 73.008,00
12.3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (concreto)	25,64%	tkm	8000,00		R\$ 0,87	R\$ 6.960,00
12.4	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tela de aço)	25,64%	tkm	800,00		R\$ 0,87	R\$ 696,00
12.5	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial (pavimento de concreto e piso intertravado)	25,64%	m²	72,00		R\$ 272,27	R\$ 19.603,64
12.6	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	25,64%	tkm	65000,00		R\$ 0,99	R\$ 64.350,00
12.7	4011209	Regulização do subleito	25,64%	m²	6500,00		R\$ 1,41	R\$ 9.165,00
12.8	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015	25,64%	m²	715,00	R\$ 152,81		R\$ 109.259,15
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 588.954,89
13 - FUNDAÇÕES (MÓDULO E COBERTURA)								Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL
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	200,00	R\$ 144,73		R\$ 28.946,00
13.2	0407820	Armagem em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	kg	520,00		R\$ 16,64	R\$ 8.652,80
13.3	0407819	Armagem em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	kg	3500,00		R\$ 15,01	R\$ 52.535,00
13.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	25,64%	Unid.	60,00	R\$ 20,56		R\$ 1.233,60
13.5	3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	25,64%	m2	650,00		R\$ 101,71	R\$ 66.111,50
13.6	1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,64%	m3	60,00		R\$ 525,85	R\$ 31.551,00
13.7	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,64%	m3	40,00		R\$ 505,34	R\$ 20.213,60
13.8	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	100,00		R\$ 58,19	R\$ 5.819,00
13.9	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,64%	TKm	6500,00		R\$ 0,79	R\$ 5.135,00
13.10	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	25,64%	m3	150,00		R\$ 51,99	R\$ 7.946,50
13.11	100651	ESTACA HELICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF. 12/2019	25,64%	m	650,00	R\$ 164,18		R\$ 106.717,00
13.12	CP-293	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	25,64%	UN	1,00	R\$ 15.785,40		R\$ 15.785,40

TOTAL DO GRUPO:										R\$ 350.648,40
14 - ESTRUTURAS										Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SIMAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL		
14.1	3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retratada	25,64%	m²	250,00					
14.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	25,64%	m³	300,00	R\$ 206,70	RS 101,71	RS 25.427,50		
14.3	0407819	Armagem em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	kg	1200,00		RS 15,01	RS 18.012,00		
14.4	0407820	Armagem em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	25,64%	kg	35,00		RS 16,64	RS 582,40		
14.5	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	25,64%	m³	50,00		RS 505,34	RS 25.267,00		
14.6	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	50,00		RS 58,19	RS 2.909,50		
14.7	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,64%	tkm	1500,00		RS 0,79	RS 1.185,00		
14.8	2408149	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	25,64%	kg	35000,00		RS 19,52	RS 683.200,00		
TOTAL DO GRUPO:										R\$ 818.593,40
15 - ALVENARIA										Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SIMAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL		
15.1	34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	25,64%	UN	410,00	RS 9,56		RS 3.919,60		
15.2	25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	25,64%	UN	7500,00	RS 4,10		RS 30.750,00		
TOTAL DO GRUPO:										R\$ 34.669,60
16 - PISOS E REVESTIMENTOS										Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SIMAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL		
16.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	25,64%	m²	1.650,00	RS 53,48		RS 88.242,00		
16.2	87755	CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF. 06/2014	25,64%	m²	1.650,00	RS 64,77		RS 106.870,50		
16.3	88786	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	25,64%	m²	900,00	RS 161,44		RS 145.296,00		
16.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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	1.650,00	RS 10,01		RS 16.516,50		
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, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	25,64%	m²	1.650,00	RS 44,89		RS 74.068,50		
16.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	25,64%	m²	350,00	RS 23,35		RS 8.172,50		
16.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	25,64%	m²	350,00	RS 16,71		RS 5.848,50		
16.8	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	25,64%	m²	350,00	RS 40,46		RS 14.161,00		
16.9	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	25,64%	m²	350,00	RS 19,58		RS 6.853,00		
16.10	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	25,64%	m²	200,00	RS 162,72		RS 32.544,00		
16.11	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	300,00	RS 228,97		RS 68.691,00		
16.12	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	300,00	RS 94,97		RS 28.491,00		
16.13	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	25,64%	m	30,00	RS 119,98		RS 3.599,40		
16.14	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	RS 151,05		RS 5.286,75		
16.15	CPU 03	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, COM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA - NÃO DESONERADO	25,64%	m²	150,00	RS 220,78		RS 33.117,00		
TOTAL DO GRUPO:										R\$ 637.757,65

17 - ESQUADRIAS								Com BDI		
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL		
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	25,00	R\$ 865,40		R\$ 21.635,00		
17.2	CPU 07	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,64%	m²	5,00	R\$ 614,05		R\$ 3.070,25		
17.3	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	25,64%	m²	16,00	R\$ 330,91		R\$ 5.294,56		
17.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,64%	Un	14,00	R\$ 824,42		R\$ 11.541,88		
17.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	25,64%	Un	2,00	R\$ 631,30		R\$ 1.262,60		
17.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	25,64%	m²	4,00	R\$ 440,53		R\$ 1.762,12		
17.7	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	25,64%	m²	17,00	R\$ 461,01		R\$ 7.837,17		
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 52.403,58		
18 - COBERTURA										Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL		
18.1	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	25,64%	m²	1220,00	R\$ 31,48		R\$ 38.405,60		
18.2	39520	TEIHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TEIHA 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	1220,00	R\$ 175,45		R\$ 214.049,00		
18.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,64%	m	220,00	R\$ 59,05		R\$ 12.991,00		
18.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	25,64%	m	150,00	R\$ 97,20		R\$ 14.580,00		
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 280.025,60		
19 - SINALIZAÇÃO										Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL		
19.1	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADAS - TERMOPLÁSTICO POR ESTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 mm	25,64%	m²	250,00		R\$ 126,35	R\$ 31.587,50		
19.2	13898/ORSE	Prisma de concreto/Marco de obstrução para sinalização/Gelo Balano 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	30,00	R\$ 83,24		R\$ 2.497,20		
19.3	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	25,64%	m²	8,00		R\$ 570,31	R\$ 4.562,48		
19.4	5213416	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	25,64%	m²	6,00		R\$ 505,71	R\$ 3.034,26		
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 41.681,44		
20 - URBANIZAÇÃO										Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL		
20.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	25,64%	m²	37,00	R\$ 101,76		R\$ 3.765,12		
20.2	0903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA DE 5 CM.	25,64%	m³	20,00		R\$ 163,34	R\$ 3.266,80		
20.3	4413948	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAIS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	25,64%	unid.	10,00		R\$ 57,36	R\$ 573,60		
20.4	4413951	PLANTIO DE ÁRVORES FRUTÍFERAS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	25,64%	unid.	10,00		R\$ 65,67	R\$ 656,70		
20.5	4413200	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	25,64%	m²	204,00		R\$ 19,14	R\$ 3.904,56		
20.6	CPU 04	BANCO DE CONCRETO - NÃO DESONERADO	25,64%	unid.	10,00	R\$ 412,80		R\$ 4.128,00		
20.7	CPU 02	PARACICLOS	25,64%	unid.	4,00	R\$ 1.091,72		R\$ 4.366,88		
20.8	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,64%	m³	570,00	R\$ 3,41		R\$ 1.943,70		
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 22.605,36		
21 - PROJETO										Com BDI
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI %	Unid.	Qtd	NOVO PREÇO SINAPI MAIO 24	NOVO PREÇO SICRO JAN 24	NOVO PREÇO TOTAL		
21.1	CPU 8 e CPU 9	PROJETO BÁSICO	25,64%	unid.	1	R\$ 136.473,54		R\$ 171.465,86		
21.2	CPU 10	PROJETO EXECUTIVO	25,64%	unid.	1	R\$ 27.382,45		R\$ 34.403,31		
TOTAL DO GRUPO:								R\$ 205.869,16		
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO:								R\$ 4.667.114,75		

Documento assinado digitalmente



MARCOS ANTONIO MEIRA OLIVEIRA COSTA

Data: 12/02/2025 10:57:40-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Revisão ENGº MARCOS ANTÔNIO MEIRA OLIVEIRA COSTA

Setor : SUTER - Subsecretaria de Terminais
Ano : 2024
Orçamento : CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DA ESTRUTURAL
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : SINAPI - MAIO_2024 / SICRO - ABRIL_2024 / ORSE_2024 - DESONERADO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data revisão de orçamento: 11/02/2025

Data base: SINAPI MAIO 2024

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FOMAÇÃO DE PREÇOS									
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DA					DATA:	06/04/2024	DATA BASE:	
LOCAL:	ESTRUTURAL - DF							SICRO: 04/2024	
								SINAPI: 05/2024	
N° DO PREÇO: CPU 02	SERVIÇO:			PARACICLO			unid.		
ITEM	COMPONENTES			UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
								R\$ 691,60	
2408149	SICRO	ESTRUTURA EM CHAPA DE		kg	43,55	R\$ 15,54	R\$ 676,77		
1119528	SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa -		m³	0,032	R\$ 402,22	R\$ 12,87	BDI 25,64%	
1106128	SICRO	LANÇAMENTO MECÂNICO DE		m³	0,032	R\$ 46,32	R\$ 1,48	R\$ 177,33	
5914569	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO		tkm	0,768	R\$ 0,63	R\$ 0,48	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
								R\$ 868,93	
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 ENCARGOS		H	0,6	R\$ 27,32	R\$ 16,39	139,87	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS		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 5,0		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 FORMAS		h	0,6	R\$ 26,98	R\$ 16,19		
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA,		m³	0,125	R\$ 569,29	R\$ 71,16		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS		h	0,45	R\$ 27,32	R\$ 12,29	BDI 25,64%	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS		h	1,05	R\$ 20,76	R\$ 21,80		
5914569	SICRO	Transporte com caminhão		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 DE		m²	6,6	R\$ 89,50	R\$ 590,70	R\$ 1.777,23	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA		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\$ 455,68	
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO		m²	5	R\$ 42,57	R\$ 212,85	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
11046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		kg	49,0625	R\$ 9,44	R\$ 463,15	R\$ 2.232,91	
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 REFLETOR		unid.	1	R\$ 35,02	R\$ 35,02	R\$ 138,64	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM		h	2	R\$ 21,81	R\$ 43,62	BDI 25,64%	
P9810	SICRO	ELETRICISTA		h	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 35,55	
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
								R\$ 174,19	
N° DO PREÇO: CPU 07	SERVIÇO:			PORTA DE ACO 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 MANUAL		m²	1	R\$ 275,52	R\$ 275,52	R\$ 389,00	
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5		m³	0,006	R\$ 731,23	R\$ 4,39	BDI 25,64%	
P9821	SICRO	PEDREIRO		h	0,8	R\$ 28,51	R\$ 22,81	R\$ 99,74	
6110	SINAPI	SERRALHEIRO		h	1,8	R\$ 18,14	R\$ 32,65	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
P9824	SICRO	SERVENTE		h	2,6	R\$ 20,63	R\$ 53,63	R\$ 488,74	

Nº DO PREÇO: CPU 08	SERVIÇO:		PROJETO BÁSICO				unid.	
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
P9812	SICRO	Engenheiro	MES	0,33	R\$ 23.231,17	R\$ 7.666,29		
P9949	SICRO	Topógrafo	MES	0,33	R\$ 6.055,40	R\$ 1.998,28		
P9950	SICRO	Auxiliar de Topografia	MES	0,33	R\$ 4.717,27	R\$ 1.556,70		
P9946	SICRO	Engenheiro Auxiliar	MES	0,33	R\$ 22.243,28	R\$ 7.340,28		
93570	SINAPI	Arquiteto Pleno	MES	0,33	R\$ 21.772,98	R\$ 7.185,08		
101456	SINAPI	Técnico de laboratório e campo de construção com encargos complementares	MES	0,33	R\$ 9.210,36	R\$ 3.039,42		
101385	SINAPI	Auxiliar de Laboratorista de solos e de concreto com encargos complementares	MES	0,33	R\$ 6.067,01	R\$ 2.002,11		
93570	SINAPI	Arquiteto Pleno	MES	0,33	R\$ 21.772,98	R\$ 7.185,08		
93561	SINAPI	Desenhista Cadista (SINAPI)	MES	0,33	R\$ 3.263,02	R\$ 1.076,80		
P9812	SICRO	Engenheiro	MES	0,33	R\$ 23.231,17	R\$ 7.666,29		
93561	SINAPI	Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,33	R\$ 3.263,02	R\$ 1.076,80		
93570	SINAPI	Arquiteto Pleno	MES	0,33	R\$ 21.772,98	R\$ 7.185,08		
93561	SINAPI	Desenhista Cadista (SINAPI)	MES	0,33	R\$ 3.263,02	R\$ 1.076,80		
P9812	SICRO	Engenheiro	MES	0,33	R\$ 23.231,17	R\$ 7.666,29		
93561	SINAPI	Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,33	R\$ 3.263,02	R\$ 1.076,80		
P9812	SICRO	Engenheiro	MES	0,33	R\$ 23.231,17	R\$ 7.666,29		
P9812	SICRO	Engenheiro	MES	0,33	R\$ 23.231,17	R\$ 7.666,29		
93561	SINAPI	Desenhista Cadista (SINAPI)	MES	0,33	R\$ 3.263,02	R\$ 1.076,80		
P9812	SICRO	Engenheiro	MES	0,33	R\$ 23.231,17	R\$ 7.666,29		
93561	SINAPI	Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,33	R\$ 3.263,02	R\$ 1.076,80		
P9812	SICRO	Engenheiro	MES	0,33	R\$ 23.231,17	R\$ 7.666,29		
93561	SINAPI	Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,33	R\$ 3.263,02	R\$ 1.076,80	R\$ 111.940,73	
P9812	SICRO	Engenheiro	MES	0,17	R\$ 23.231,17	R\$ 3.949,30	BDI 25,64%	
93561	SINAPI	Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71	R\$ 28.701,60	
P9812	SICRO	Engenheiro	MES	0,33	R\$ 23.231,17	R\$ 7.666,29	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
93561	SINAPI	Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,33	R\$ 3.263,02	R\$ 1.076,80	R\$ 140.642,33	

Nº DO PREÇO: CPU 09	SERVIÇO:		PROJETO BÁSICO				unid.	
ITEM	COMPONENTES		UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
E9125	SICRO	Veículo van - Tipo furgão com capacidade de 1,54 T 93KW (Com motorista)	MÊS	1	R\$ 11.347,60	R\$ 11.347,60	R\$ 24.533,21	
E9093	SICRO	Veículo Leve 53KW sem motorista (Estudos Preliminares)	MÊS	1	R\$ 2.702,77	R\$ 2.702,77		
E9093	SICRO	Veículo Leve 53KW sem motorista (Terraplenagem/Pavimento)	MÊS	1	R\$ 2.702,77	R\$ 2.702,77	BDI 25,64%	
E9093	SICRO	Veículo Leve 53KW sem motorista (Muro de Arrimo)	MÊS	1	R\$ 2.707,77	R\$ 2.707,77	R\$ 6.290,32	
E9553	SICRO	Estação Total eletrônica com alcance máximo de 3000m	MÊS	1	R\$ 5.072,30	R\$ 5.072,30	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
							R\$ 30.823,53	

N° DO PREÇO: CPU 10	SERVIÇO:		PROJETO EXECUTIVO				unid.	
	ITEM	COMPONENTES	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL ADOTADO	
	93570	SINAPI Arquiteto Pleno	MES	0,17	R\$ 21.772,98	R\$ 3.701,41		
	93561	SINAPI Desenhista Cadista (SINAPI)	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71		
	P9812	SICRO Engenheiro	MES	0,17	R\$ 21.772,98	R\$ 3.701,41		
	93561	SINAPI Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,51	R\$ 3.263,02	R\$ 1.664,14		
	93570	SINAPI Arquiteto Pleno	MES	0,17	R\$ 21.772,98	R\$ 3.701,41		
	93561	SINAPI Desenhista Cadista (SINAPI)	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71		
	P9812	SICRO Engenheiro	MES	0,17	R\$ 21.772,98	R\$ 3.701,41		
	93561	SINAPI Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71		
	P9812	SICRO Engenheiro	MES	0,17	R\$ 21.772,98	R\$ 3.701,41		
	P9812	SICRO Engenheiro	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71		
	93561	SINAPI Desenhista Cadista (SINAPI)	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71		
	P9812	SICRO Engenheiro	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71		
	93561	SINAPI Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71		
	P9812	SICRO Engenheiro	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71		
	93561	SINAPI Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71	R\$ 27.382,45	
	P9812	SICRO Engenheiro	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71	BDI 25,64%	
	93561	SINAPI Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71	R\$ 7.020,86	
	P9812	SICRO Engenheiro	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
	93561	SINAPI Desenhista Projetista (SINAPI)	MES	0,17	R\$ 3.263,02	R\$ 554,71	R\$ 34.403,31	



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

COMPOSIÇÃO DO BDI DESONERADO

Interessado:	SEMOB
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE TERMINAL DE ÔNIBUS URBANO DA R.A. DA ESTRUTURAL
Local:	DISTRITO FEDERAL
Data:	06/06/2024

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

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	420,00	R\$ 12,82	R\$ 5.384,40	0,1154%	95,2764%	C
4.2	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATÉROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	880,00	R\$ 6,14	R\$ 5.403,20	0,1158%	95,3922%	C
17.3	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	m²	16,00	R\$ 330,91	R\$ 5.294,56	0,1314%	95,5056%	C
16.14	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	m	35,00	R\$ 151,05	R\$ 5.286,75	0,1333%	95,6189%	C
13.9	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	Tkm	6500,00	R\$ 0,79	R\$ 5.135,00	0,1100%	95,7289%	C
7.9	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.	4,00	R\$ 1.288,92	R\$ 5.155,68	0,1105%	95,8394%	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	25,00	R\$ 191,33	R\$ 4.783,25	0,1025%	95,9419%	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	50,00	R\$ 94,61	R\$ 4.730,50	0,1014%	96,0432%	C
5.6	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO	m	75,00	R\$ 62,01	R\$ 4.650,75	0,0996%	96,1429%	C
19.3	5213570	Forneimento e implantação de placa em aço - película 1 + 1	m²	8,00	R\$ 570,31	R\$ 4.562,48	0,0978%	96,2406%	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\$ 4.442,02	R\$ 4.442,02	0,0952%	96,3358%	C
7.10	04988/ORSE	Torneira (bica) alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, ref: 00359106, Docol ou similar	unid.	8,00	R\$ 555,21	R\$ 4.441,68	0,0952%	96,4310%	C
7.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	12,00	R\$ 364,25	R\$ 4.371,00	0,0937%	96,5246%	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	95,00	R\$ 45,82	R\$ 4.352,90	0,0933%	96,6179%	C
20.7	CPU 02	PARACILLOS	unid.	4,00	R\$ 1.091,72	R\$ 4.366,88	0,0936%	96,7115%	C
20.6	CPU 04	BANCO DE CONCRETO - NÃO DESONERADO	unid.	10,00	R\$ 412,80	R\$ 4.128,00	0,0884%	96,7999%	C
7.23	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	10,00	R\$ 405,60	R\$ 4.056,00	0,0869%	96,8868%	C
7.6	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI 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.	13,00	R\$ 307,90	R\$ 4.002,70	0,0858%	96,9726%	C
15.1	34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, F8K 12 MPA (NBR 6136)	m³	410,00	R\$ 9,56	R\$ 3.919,60	0,0840%	97,0566%	C
20.5	4413200	GRAMAGEM EM PLACAS TIPO BATATAIS	m²	204,00	R\$ 19,14	R\$ 3.904,56	0,0837%	97,1402%	C
20.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	m²	37,0	R\$ 101,76	R\$ 3.765,12	0,0807%	97,2209%	C
8.2	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, DIÂMETRO 17CM, 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	unid.	2,00	R\$ 1.804,61	R\$ 3.609,22	0,0773%	97,2982%	C
16.13	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	m	30,00	R\$ 119,98	R\$ 3.599,40	0,0771%	97,3753%	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	95,00	R\$ 36,23	R\$ 3.441,85	0,0737%	97,4491%	C
20.2	903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO, ESPESURA DE 5 CM.	m³	20,00	R\$ 163,34	R\$ 3.266,80	0,0700%	97,5191%	C
7.32	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\$ 43,13	R\$ 3.234,75	0,0693%	97,5884%	C
7.15	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	620,00	R\$ 5,01	R\$ 3.106,20	0,0666%	97,6550%	C
19.4	5213416	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	m²	6,00	R\$ 505,71	R\$ 3.034,26	0,0650%	97,7200%	C
17.2	CPU 07	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	5,00	R\$ 614,05	R\$ 3.070,25	0,0658%	97,7858%	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	50,00	R\$ 58,19	R\$ 2.909,50	0,0623%	97,8481%	C
7.30	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\$ 30,98	R\$ 2.943,10	0,0631%	97,9112%	C
1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m³	4397,01	R\$ 0,65	R\$ 2.858,06	0,0612%	97,9724%	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	40,00	R\$ 70,49	R\$ 2.819,60	0,0604%	98,0328%	C
7.14	CPU 05	ABRIGO PARA HIDRÔMETROS (5,00X1,00X1,10) - NÃO DESONERADO	unid.	1,00	R\$ 2.805,43	R\$ 2.805,43	0,0601%	98,0929%	C
2.2	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P	Unid.	1,00	R\$ 2.673,50	R\$ 2.673,50	0,0573%	98,1502%	C
5.9	2003347	Servico transposição de gramma - S20 02	m	145,00	R\$ 17,81	R\$ 2.582,45	0,0553%	98,2055%	C
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.	2,00	R\$ 1.288,92	R\$ 2.577,84	0,0552%	98,2608%	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.	4,00	R\$ 642,40	R\$ 2.569,60	0,0551%	98,3158%	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\$ 505,27	R\$ 2.526,35	0,0541%	98,3700%	C
7.24	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	6,00	R\$ 421,05	R\$ 2.526,30	0,0541%	98,4241%	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	460,00	R\$ 5,46	R\$ 2.511,60	0,0538%	98,4779%	C
19.2	13898/ORSE	Prisma de concreto/Marco de destruição para sinalização/Gelo Baiano em concreto simples fck=35MPa nas dimensões: Base 0,75x0,75m, topo 0,72x0,13m e h=0,7m. Duas beiradas arredondadas ou similar	m	30,00	R\$ 83,24	R\$ 2.497,20	0,0535%	98,5314%	C
2.3	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	7,04	R\$ 314,10	R\$ 2.211,26	0,0474%	98,5788%	C
7.4	04987/ORSE	Válvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, dn=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar	unid.	8,00	R\$ 270,27	R\$ 2.162,16	0,0463%	98,6251%	C
10.10	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Un	2,00	R\$ 1.007,31	R\$ 2.014,62	0,0432%	98,6683%	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	4,00	R\$ 494,51	R\$ 1.978,04	0,0424%	98,7107%	C
20.8	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	570,00	R\$ 3,41	R\$ 1.943,70	0,0416%	98,7523%	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.	6,00	R\$ 314,74	R\$ 1.888,44	0,0405%	98,7928%	C
7.29	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\$ 24,73	R\$ 1.854,75	0,0397%	98,8325%	C
7.3	100858	MICROTOMO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	2,00	R\$ 922,18	R\$ 1.844,36	0,0395%	98,8720%	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	150,00	R\$ 12,18	R\$ 1.827,00	0,0391%	98,9112%	C
7.17	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 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid.	11,00	R\$ 164,86	R\$ 1.813,46	0,0389%	98,9500%	C
17.6	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS	m²	4,00	R\$ 440,53	R\$ 1.762,12	0,0378%	98,9878%	C
10.6	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR.	Un	10,00	R\$ 173,28	R\$ 1.732,80	0,0371%	99,0249%	C
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	Un	2,00	R\$ 812,53	R\$ 1.625,06	0,0348%	99,0597%	C
7.8	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	4,00	R\$ 406,04	R\$ 1.624,16	0,0348%	99,0945%	C
6.8	4815671	Reaterio e compactação com soquete vibratório	m³	72,0	R\$ 20,39	R\$ 1.468,08	0,0315%	99,1260%	C
7.22	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	2,00	R\$ 713,73	R\$ 1.427,46	0,0306%	99,1566%	C
7.16	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	75,00	R\$ 18,63	R\$ 1.397,25	0,0299%	99,1865%	C
8.16	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	unid.	2,00	R\$ 673,94	R\$ 1.347,88	0,0289%	99,2154%	C
9.1	11839	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 300 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Un	20,00	R\$ 66,70	R\$ 1.334,00	0,0286%	99,2440%	C
17.5	100701	PORTA DE CORRER, TIPO GRANDE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	Un	2,00	R\$ 631,30	R\$ 1.262,60	0,0271%	99,2710%	C
10.16	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	330,00	R\$ 3,74	R\$ 1.234,20	0,0264%	99,2975%	C
13.4	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	Unid.	60,00	R\$ 20,56	R\$ 1.233,60	0,0264%	99,3239%	C
14.7	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1500,00	R\$ 0,79	R\$ 1.185,00	0,0254%	99,3493%	C
8.14	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	unid.	1,00	R\$ 1.185,57	R\$ 1.185,57	0,0254%	99,3747%	C
7.13	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	unid.	6,00	R\$ 187,44	R\$ 1.124,64	0,0241%	99,3988%	C
11.6	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	m	180,00	R\$ 6,08	R\$ 1.094,40	0,0234%	99,4222%	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	200,00	R\$ 5,46	R\$ 1.092,00	0,0234%	99,4456%	C
7.18	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid.	5,00	R\$ 209,63	R\$ 1.048,15	0,0225%	99,4681%	C
6.7	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Un	1,00	R\$ 1.025,27	R\$ 1.025,27	0,0220%	99,4901%	C
8.15	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Un	1,00	R\$ 1.025,27	R\$ 1.025,27	0,0220%	99,5120%	C
8.23	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 37, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid.	2,00	R\$ 509,03	R\$ 1.018,06	0,0218%	99,5339%	C
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	Un	15,00	R\$ 66,58	R\$ 998,70	0,0214%	99,5533%	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\$ 929,04	R\$ 929,04	0,0199%	99,5752%	C
7.17	96925	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	unid.	1,00	R\$ 927,27	R\$ 927,27	0,0199%	99,5950%	C
6.9	M0538	Escala metálica tipo marinho para andaime	m	5,4	R\$ 191,88	R\$ 1.036,15	0,0222%	99,6172%	C
11.2	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	unid.	20,00	R\$ 42,96	R\$ 859,20	0,0184%	99,6356%	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 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid.	2,00	R\$ 419,52	R\$ 839,04	0,0180%	99,6536%	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	10,00	R\$ 79,88	R\$ 798,80	0,0171%	99,6707%	C
9.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	Un	8,00	R\$ 97,13	R\$ 777,04	0,0166%	99,6874%	C
7.31	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\$ 38,48	R\$ 769,60	0,0165%	99,7039%	C
12.4	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada (tela de aço)	tkm	800,00	R\$ 0,87	R\$ 696,00	0,0149%	99,71	

9.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	Un	8,00	R\$ 85,58	R\$ 684,64	0,0147%	99,7780%	C
7.19	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	unid.	13,00	R\$ 50,83	R\$ 660,79	0,0142%	99,7922%	C
7.26	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	unid.	20,00	R\$ 30,93	R\$ 618,60	0,0133%	99,8054%	C
20.3	4413948	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAIS COM PORTE ATÉ 100 CM EM COVAS DE 40 x 40 x 60 CM	unid.	10	R\$ 57,36	R\$ 573,60	0,0123%	99,8177%	C
5.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	100,00	R\$ 6,14	R\$ 614,00	0,0133%	99,8309%	C
14.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	35,00	R\$ 16,64	R\$ 582,40	0,0125%	99,8434%	C
10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	Un	15,00	R\$ 39,16	R\$ 587,40	0,0126%	99,8560%	C
7.11	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	unid.	6,00	R\$ 97,79	R\$ 586,74	0,0126%	99,8685%	C
10.15	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	Un	20,00	R\$ 27,11	R\$ 542,20	0,0116%	99,8801%	C
7.21	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid.	10,00	R\$ 50,83	R\$ 508,30	0,0109%	99,8910%	C
7.20	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	unid.	10,00	R\$ 48,83	R\$ 488,30	0,0105%	99,9015%	C
5.5	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	m	15,00	R\$ 32,31	R\$ 484,65	0,0104%	99,9119%	C
7.28	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	unid.	2,00	R\$ 215,59	R\$ 431,18	0,0092%	99,9211%	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	6,00	R\$ 61,17	R\$ 367,02	0,0079%	99,9290%	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.	3,00	R\$ 120,36	R\$ 361,08	0,0077%	99,9367%	C
6.1	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	100,0	R\$ 3,49	R\$ 349,00	0,0075%	99,9442%	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	6,00	R\$ 57,58	R\$ 345,48	0,0074%	99,9516%	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\$ 281,10	R\$ 281,10	0,0060%	99,9576%	C
9.2	1588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Un	20,00	R\$ 11,55	R\$ 231,00	0,0049%	99,9626%	C
8.18	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2019	unid.	1,00	R\$ 201,89	R\$ 201,89	0,0043%	99,9669%	C
7.34	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	40,00	R\$ 3,49	R\$ 139,60	0,0030%	99,9699%	C
10.23	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	35,00	R\$ 3,49	R\$ 122,15	0,0026%	99,9725%	C
7.35	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20,00	R\$ 6,14	R\$ 122,80	0,0026%	99,9751%	C
6.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20,00	R\$ 6,14	R\$ 122,80	0,0026%	99,9778%	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\$ 110,31	R\$ 110,31	0,0024%	99,9801%	C
10.24	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18,00	R\$ 6,14	R\$ 110,52	0,0024%	99,9825%	C
5.8	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	TKm	50,00	R\$ 2,16	R\$ 108,00	0,0023%	99,9848%	C
9.8	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	30,00	R\$ 3,49	R\$ 104,70	0,0022%	99,9871%	C
11.7	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	30,00	R\$ 3,49	R\$ 104,70	0,0022%	99,9893%	C
11.8	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15,00	R\$ 6,14	R\$ 92,10	0,0020%	99,9913%	C
9.9	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15,00	R\$ 6,14	R\$ 92,10	0,0020%	99,9933%	C
8.12	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	22,00	R\$ 3,49	R\$ 76,78	0,0016%	99,9949%	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\$ 76,21	R\$ 76,21	0,0016%	99,9965%	C
8.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11,00	R\$ 6,14	R\$ 67,54	0,0014%	99,9980%	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 - rodovia pavimentada	T	2,00	R\$ 22,10	R\$ 44,20	0,0009%	99,9989%	C
10.14	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	TKm	15,00	R\$ 2,16	R\$ 32,40	0,0007%	99,9996%	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	0,25	R\$ 70,98	R\$ 17,75	0,0004%	100,0000%	C
TOTAL:					R\$ 4.667.114,75	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	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 70.146,05					100%																			
							R\$ 70.146,05																			
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 79.605,10					75%	25%																		
							R\$ 59.703,83	R\$ 19.901,28																		
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 616.177,38					5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
							R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	R\$ 30.808,87	
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 24.690,48					75%	25%																		
							R\$ 18.517,86	R\$ 6.172,62																		
5	DRENAGEM	R\$ 138.179,46								20%											40%	20%	20%			
										R\$ 27.635,89											R\$ 55.271,78	R\$ 27.635,89	R\$ 27.635,89			
6	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS (5,00X3,00X2,70)	R\$ 257.896,30										25%	25%	25%	25%											
												R\$ 64.474,08	R\$ 64.474,08	R\$ 64.474,08	R\$ 64.474,08											
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 155.542,85															20%	20%	25%	25%	10%					
																	R\$ 31.108,57	R\$ 31.108,57	R\$ 38.885,71	R\$ 38.885,71	R\$ 15.554,29					
8	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 130.199,36																20%	20%	20%	20%	20%				
																		R\$ 26.039,87	R\$ 26.039,87	R\$ 26.039,87	R\$ 26.039,87	R\$ 26.039,87				
9	SPDA	R\$ 62.270,40																						25%	50%	25%
																								R\$ 15.567,60	R\$ 31.135,20	R\$ 15.567,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 87.031,21													20%	10%	20%	20%	20%							10%
															R\$ 17.406,24	R\$ 8.703,12	R\$ 17.406,24	R\$ 17.406,24	R\$ 17.406,24						R\$ 8.703,12	
11	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS	R\$ 12.167,08																15%	15%	30%	20%	20%				
																		R\$ 1.825,06	R\$ 1.825,06	R\$ 3.650,12	R\$ 2.433,42	R\$ 2.433,42				
12	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 588.954,89											50%	50%												
													R\$ 294.477,45	R\$ 294.477,45												
13	FUNDAÇÕES (MÓDULO E COBERTURA)	R\$ 350.648,40							50%	50%																
										R\$ 175.324,20	R\$ 175.324,20															
14	ESTRUTURAS	R\$ 818.593,40							50%	50%																
										R\$ 409.296,70	R\$ 409.296,70															
15	ALVENARIA	R\$ 34.669,60										25%	25%	25%	25%											
											R\$ 8.667,40	R\$ 8.667,40	R\$ 8.667,40	R\$ 8.667,40												
16	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 637.757,65													25%	25%	25%									
															R\$ 159.439,41	R\$ 159.439,41	R\$ 159.439,41	R\$ 159.439,41								
17	ESQUADRIAS	R\$ 52.403,58																	25%	25%	25%	25%				
																			R\$ 13.100,90	R\$ 13.100,90	R\$ 13.100,90	R\$ 13.100,90				
18	COBERTURA	R\$ 280.025,60																					50%	25%	25%	
																							R\$ 140.012,80	R\$ 70.006,40	R\$ 70.006,40	
19	SINALIZAÇÃO	R\$ 41.681,44																							50%	50%
																									R\$ 20.840,72	R\$ 20.840,72
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 22.605,36																						25%	50%	25%
																								R\$ 5.651,34	R\$ 11.302,68	R\$ 5.651,34
21	PROJETO	R\$ 205.869,16	25%	25%	25%	25%																				
			R\$ 51.467,29	R\$ 51.467,29	R\$ 51.467,29	R\$ 51.467,29																				
TOTAL:		R\$ 4.667.114,75	R\$ 51.467,29	R\$ 51.467,29	R\$ 51.467,29	R\$ 51.467,29	R\$ 160.658,74	R\$ 69.228,00	R\$ 36.981,49	R\$ 643.065,66	R\$ 615.429,77	R\$ 103.950,34	R\$ 398.427,79	R\$ 398.427,79	R\$ 280.796,00	R\$ 198.951,40	R\$ 238.763,09	R\$ 266.628,03	R\$ 128.066,65	R\$ 167.757,26	R\$ 115.573,23	R\$ 100.018,94	R\$ 170.821,67	R\$ 122.034,21	R\$ 164.093,87	R\$ 81.571,65