RIZZOPARKING
ESTACIONAMENTO INTELIGENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Orçamento Rizzo Parking

DESCRIÇÃO: Orçamento Rizzo Parking

DATA : 21/05/2021 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
AGETOP	T136 2018/03 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SANEAGO	2019/02 COM DESONERAÇÃO	87,60%	-	03/2020
SBC	2021/05 - Brasilia	112,85%	-	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**PLANO OPERACIONAL DE INVESTIMENTOS**						**42.791.504,26**
1.1	20.05_1	PARQUIMETRO	DIGICON	UNIDADE	1.141,00	30.010,00	34.241.410,00
1.2	20.05_2	BOBINAS	AUTOPEL	UNIDADE	560.000,00	1,37	767.200,00
1.3	20.05_3	TOTENS DE AUTO ATENDIMENTO	PERTO	UNIDADE	114,00	18.306,09	2.086.894,26
1.4	20.05_4	IDENTIFICAÇÃO PONTO DE VENDA	ARQUIFOAM	UNIDADE	10.000,00	6,00	60.000,00
1.5	20.05_5	CELULAR	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.100,00	700,00	770.000,00
1.6	20.05_6	IMPRESSORA	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.100,00	650,00	715.000,00
1.7	20.05_7	MÁQUINA DE CARTÃO	SAFRA PAY	UNIDADE	10.000,00	300,00	3.000.000,00
1.8	20.05_8	PABX COMPLETO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1,00	25.000,00	25.000,00
1.9	20.05_9	TELEFONE	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	160,00	100,00	16.000,00
1.10	20.05_10	COMPUTADOR	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	50,00	2.500,00	125.000,00
1.11	20.05_11	COMPUTADOR PONTO DE ATENDIMENTO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	160,00	1.900,00	304.000,00
1.12	20.05_12	IMPRESSORA	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	160,00	1.000,00	160.000,00
1.13	20.05_13	CADEIRA DE ESCRITORIO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	190,00	400,00	76.000,00
1.14	20.05_14	MESA DE ESCRITORIO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	190,00	500,00	95.000,00
1.15	20.05_15	INFRAESTRURA E ADEQUAÇÃO DOS ESCRITÓRIOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00
2	**MONITORAMENTO**						**1.384.432,00**
2.1	20.05_16	MONITOR DE VIDEO WALL	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	10,00	12.000,00	120.000,00
2.2	20.05_17	SERVIDOR	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	3,00	28.000,00	84.000,00
2.3	20.05_18	CAMERA FIXA OCR	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	72,00	4.691,00	337.752,00
2.4	20.05_19	LICENÇA DE SISTEMA OCR	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	72,00	5.490,00	395.280,00
2.5	20.05_20	PISO ELEVADO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	METRO	360,00	40,00	14.400,00
2.6	20.05_21	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	16,00	13.000,00	208.000,00
2.7	20.05_22	DRONE MATRICE M210	IATEC	UNIDADE	1,00	225.000,00	225.000,00
3	**FROTA**						**4.656.000,00**
3.1	20.05_23	MOTO ELÉTRICA COM OCR	VOLTZ MOTORS / PUMATRONIX	UNIDADE	37,00	39.000,00	1.443.000,00
3.2	20.05_24	CARRO ELÉTRICO	RENAULT	UNIDADE	10,00	150.000,00	1.500.000,00
3.3	20.05_25	CARREGADOR DE CARRO ELÉTRICO	RENAULT	UNIDADE	10,00	8.000,00	80.000,00
3.4	20.05_26	ÔNIBUS ELÉTRICO	BYD	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00
3.5	20.05_27	VAN FIAT DUCATO 15 PESSOAS	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	2,00	160.000,00	320.000,00
3.6	20.05_28	VAN FIAT DUCATO CARGO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	2,00	130.000,00	260.000,00
3.7	20.05_29	PICKUP FIAT STRADA	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1,00	43.000,00	43.000,00
3.8	20.05_30	FIORINO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	11,00	60.000,00	660.000,00
4	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**13.986.702,73**
4.1	20.05_31	LICENÇAS E TAXAS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	448.371,36	448.371,36
4.2	20.05_32	PROJETOS EXECUTIVOS E ASSESSORIA TÉCNICA	PRÓPRIO	VB	1,00	9.054.709,33	9.054.709,33
4.3	20.05_33	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	2.123.038,42	2.123.038,42
4.4	20.05_34	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	1.008.835,58	1.008.835,58
4.5	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	8,00	225,00	1.800,00
4.6	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA**						**1.349.948,04**
4.6.1	20.05_35	ADMINISTRAÇÃO/SEGURANÇA/ MÉDICO/ ALMOXARIFADO	PRÓPRIO	M2	1.000,00	560,47	560.470,00
4.6.2	20.05_36	OFICINA/SALA TÉCNICA/EQUIPAMENTOS	PRÓPRIO	M2	600,00	448,38	269.028,00
4.6.3	20.05_37	ALOJAMENTO/ REFEITÓRIO/COZINHA	PRÓPRIO	M2	500,00	560,47	280.235,00
4.6.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.304,00	104,26	240.215,04
5	**ESTACIONAMENTOS**						**120.450.694,08**
5.1	**TERRAPLANAGEM**						**23.679.231,72**

5.1.1	40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	AGETOP RODOV	m2	85.802,00	0,30	25.740,60
5.1.2	101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	20.939,11	16,19	339.004,19
5.1.3	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	87.653,21	22,77	1.995.863,59
5.1.4	020186	FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA INCLUSIVE TRANSPORTE	SBC	M3	86.728,33	233,90	20.285.756,39
5.1.5	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	688,00	55,34	38.073,92
5.1.6	40050	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1. 200M)	AGETOP RODOV	m3	104.071,00	8,58	892.929,18
5.1.7	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	SANEAGO	M³	104.071,00	0,80	83.256,80
5.1.8	20.05_169	CORTE DE TORAS DE MADEIRA EM ÁREA DE RESTOLHO COM USO DE MOTOSSERRA	PRÓPRIO	H	135,00	24,71	3.335,85
5.1.9	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	135,00	113,12	15.271,20
5.2	**INSTALAÇÕES**						**6.146.245,36**
5.2.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**2.599.265,88**
5.2.1.1	20.05_170	BARRAMENTO DE COBRE, VERGALHÃO 1/2"- 12,7MM	PRÓPRIO	M	41,00	38,11	1.562,51
5.2.1.2	20.05_171	BUCHA DE PASSAGEM, USO INTERNO-INTERNO ISOLAMENTO PARA 15KV, FIXAÇÃO EM PAREDE.	PRÓPRIO	UNIDADE	5,00	40,34	201,70
5.2.1.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	154,00	50,26	7.740,04
5.2.1.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27.585,00	10,71	295.435,35
5.2.1.5	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	722,00	21,31	15.385,82
5.2.1.6	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	234,00	10,71	2.506,14
5.2.1.7	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	3.181,00	6,84	21.758,04
5.2.1.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	18,00	63,78	1.148,04
5.2.1.9	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	647,00	373,72	241.796,84
5.2.1.10	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	229,00	2.478,43	567.560,47
5.2.1.11	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	189,00	2.827,51	534.399,39
5.2.1.12	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	178,00	314,87	56.046,86
5.2.1.13	063511	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	SBC	M	8.648,00	18,81	162.668,88
5.2.1.14	00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	5,00	59,80	299,00
5.2.1.15	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	922,00	4,96	4.573,12
5.2.1.16	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	234,00	7,01	1.640,34
5.2.1.17	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	402,15	1.206,45
5.2.1.18	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	451,14	1.353,42
5.2.1.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	12,76	191,40
5.2.1.20	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	43,00	23,98	1.031,14
5.2.1.21	20.05_172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CILÍNDRICA, COM LÂMPADA HQI DE 150W. COMPLETA.	PRÓPRIO	UNIDADE	29,00	481,99	13.977,71
5.2.1.22	101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	29,00	111,41	3.230,89
5.2.1.23	071615	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	un	22,00	124,00	2.728,00
5.2.1.24	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	37,94	303,52
5.2.1.25	3767	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W	AGETOP CIVIS	un	22,00	6,53	143,66
5.2.1.26	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	36.325,00	16,39	595.366,75
5.2.1.27	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.820,00	35,72	65.010,40

5.2.2	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**50.064,13**
5.2.2.1	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	1.630,00	21,31	34.735,30
5.2.2.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	95,15	475,75
5.2.2.3	00039598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	SINAPI	M	922,00	1,17	1.078,74
5.2.2.4	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	615,00	1,17	719,55
5.2.2.5	00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	49,00	31,08	1.522,92
5.2.2.6	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	6,00	423,23	2.539,38
5.2.2.7	20.05_173	RACK DE COMUTAÇÃO, PADRÃO 19", - 12UA COMPLETO, C/ GUIAS, SUPORTES, BANDEJAS, ETC.	PRÓPRIO	CJ	6,00	764,92	4.589,52
5.2.2.8	20.05_174	GUIA FRONTAL, HORIZONTAL, PARA CABOS - INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19".	PRÓPRIO	PÇ	25,00	45,05	1.126,25
5.2.2.9	071886	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	AGETOP CIVIS	Un	148,00	22,14	3.276,72
5.2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**3.496.915,35**
5.2.3.1	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL / ELEVATÓRIA**						**83.827,96**
5.2.3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.097,00	4,03	12.480,91
5.2.3.1.2	102327	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	3.536,00	6,18	21.852,48
5.2.3.1.3	213	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	SANEAGO	M²	1.858,00	1,22	2.266,76
5.2.3.1.4	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	m3	2.788,00	10,82	30.166,16
5.2.3.1.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1.283,00	8,47	10.867,01
5.2.3.1.6	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	424,00	14,61	6.194,64
5.2.3.2	**IRRIGAÇÃO**						**261.207,22**
5.2.3.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	7.599,00	4,03	30.623,97
5.2.3.2.2	102327	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2.737,00	6,18	16.914,66
5.2.3.2.3	213	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	SANEAGO	M²	4.559,00	1,22	5.561,98
5.2.3.2.4	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	m3	2.737,00	10,82	29.614,34
5.2.3.2.5	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3.233,00	6,94	22.437,02
5.2.3.2.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4.763,00	17,16	81.733,08
5.2.3.2.7	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	204,00	47,01	9.590,04
5.2.3.2.8	20.05_165	ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=4,5M/H	PRÓPRIO	UNIDADE	164,00	95,96	15.737,44
5.2.3.2.9	20.05_166	MICRO ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=0,9M3/H	PRÓPRIO	UNIDADE	857,00	57,17	48.994,69
5.2.3.3	**ESGOTO SANITÁRIO**						**290.363,09**
5.2.3.3.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.970,00	4,03	7.939,10
5.2.3.3.2	102327	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2.903,00	6,18	17.940,54
5.2.3.3.3	213	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	SANEAGO	M²	1.864,00	1,22	2.274,08
5.2.3.3.4	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	m3	2.867,00	10,82	31.020,94
5.2.3.3.5	45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	AGETOP RODOV	un	45,00	3.152,33	141.854,85
5.2.3.3.6	081842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	AGETOP CIVIS	Un	45,00	401,04	18.046,80
5.2.3.3.7	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	323,00	13,96	4.509,08
5.2.3.3.8	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.870,00	35,71	66.777,70
5.2.3.4	**MACRO DRENAGEM**						**2.347.944,66**
5.2.3.4.1	1511	CADASTRO DE REDES E ADUTORAS	SANEAGO	M	2,00	1,12	2,24
5.2.3.4.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.658,00	4,03	10.711,74
5.2.3.4.3	20.05_167	AS BUILT DA REDE CONSTRUÍDA	PRÓPRIO	M	2.025,00	3,36	6.804,00
5.2.3.4.4	102327	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.604,00	6,18	9.912,72
5.2.3.4.5	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4.642,00	4,44	20.610,48

5.2.3.4.6	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	2.451,00	134,48	329.610,48
5.2.3.4.7	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	m3	4.642,00	10,82	50.226,44
5.2.3.4.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.025,00	1,58	1.619,50
5.2.3.4.9	041007	ESPALHAMENTO MECANICO	AGETOP CIVIS	m2	1.025,00	0,24	246,00
5.2.3.4.10	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	26,00	672,58	17.487,08
5.2.3.4.11	2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	3,00	1.363,57	4.090,71
5.2.3.4.12	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	SINAPI	UN	26,00	1.094,08	28.446,08
5.2.3.4.13	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	633,00	2.681,33	1.697.281,89
5.2.3.4.14	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	297,00	198,88	59.067,36
5.2.3.4.15	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	227,20	90.880,00
5.2.3.4.16	081842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	AGETOP CIVIS	Un	26,00	401,04	10.427,04
5.2.3.4.17	00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	26,00	404,65	10.520,90
5.2.3.5	**MICRO DRENAGEM**						**258.407,40**
5.2.3.5.1	1511	CADASTRO DE REDES E ADUTORAS	SANEAGO	M	2,00	1,12	2,24
5.2.3.5.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	975,00	4,03	3.929,25
5.2.3.5.3	20.05_167	AS BUILT DA REDE CONSTRUÍDA	PRÓPRIO	M	2,00	3,36	6,72
5.2.3.5.4	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.976,00	6,18	12.211,68
5.2.3.5.5	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	667,00	4,44	2.961,48
5.2.3.5.6	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	420,00	134,48	56.481,60
5.2.3.5.7	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	m3	2.045,00	10,82	22.126,90
5.2.3.5.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	748,00	1,58	1.181,84
5.2.3.5.9	041007	ESPALHAMENTO MECANICO	AGETOP CIVIS	m2	1.495,00	0,24	358,80
5.2.3.5.10	070716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	AGETOP CIVIS	Un	23,00	560,80	12.898,40
5.2.3.5.11	070716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	AGETOP CIVIS	Un	17,00	560,80	9.533,60
5.2.3.5.12	00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	194,00	312,41	60.607,54
5.2.3.5.13	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	255,00	227,20	57.936,00
5.2.3.5.14	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	221,00	13,96	3.085,16
5.2.3.5.15	00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	133,00	113,43	15.086,19
5.2.3.6	**HIDROSSANITÁRIAS**						**255.165,02**
5.2.3.6.1	20.05_179	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	PRÓPRIO	M	37,00	728,40	26.950,80
5.2.3.6.2	082381	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	AGETOP CIVIS	m	558,00	127,82	71.323,56
5.2.3.6.3	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	AGETOP CIVIS	m	401,00	81,19	32.557,19
5.2.3.6.4	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	1.715,00	36,23	62.134,45
5.2.3.6.5	11033	TUBO PVC 100 MM	AGETOP RODOV	m	1.899,00	9,45	17.945,55
5.2.3.6.6	00009863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	49,00	78,79	3.860,71
5.2.3.6.7	20.05_175	CARRETA EXTINTORA DE AGUA PRESSURIZADA 75 LITROS, COM DISCO SINALIZADOR (AP 75 LTS);	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	3.923,51	7.847,02
5.2.3.6.8	20.05_176	CARRETA EXTINTORA DE PÓ QUIMICO SECO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (PQS 30 KGS);	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	4.624,45	9.248,90
5.2.3.6.9	20.05_177	CARRETA EXTINTORA DE GAS CARBÔNICO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (CO2 30 KGS);	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	11.648,42	23.296,84
5.3	**URBANIZAÇÃO**						**16.956.547,09**
5.3.1	00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	20.898,00	23,89	499.253,22
5.3.2	020186	FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA INCLUSIVE TRANSPORTE	SBC	M3	32.188,00	233,90	7.528.773,20

5.3.3	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	562,00	129,78	72.936,36
5.3.4	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	72.508,00	69,48	5.037.855,84
5.3.5	4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída	SICRO NOVO	m³	15.185,00	17,90	271.811,50
5.3.6	20.05_178	BASE/SUB-BASE C/AREIA SEIXADA E SOLO C/CBR>/=20 P/PAVIMENTAÇÃO, COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL EXCETO ESCAVAÇÃO/CARGA/TRANSPORTE	PRÓPRIO	M3	42.268,00	22,64	956.947,52
5.3.7	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	38.465,00	57,68	2.218.661,20
5.3.8	43271	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, MOLDADA IN LOCO	SANEAGO	M	7.150,00	32,11	229.586,50
5.3.9	531	CAIAÇÃO EXTERNA, 3 DEMÃOS	SANEAGO	M²	21.225,00	6,63	140.721,75
5.4	**FECHAMENTOS**						**30.512.259,55**
5.4.1	101190	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	3.365,00	51,67	173.869,55
5.4.2	**PORTÕES**						**30.338.390,00**
5.4.2.1	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	m2	54.000,00	266,03	14.365.620,00
5.4.2.2	180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	m2	15.000,00	314,27	4.714.050,00
5.4.2.3	20.05_168	CANCELA (GUARITA ENTRADA/SAÍDA)	PRÓPRIO	UNIDADE	1.000,00	11.258,72	11.258.720,00
5.5	**PAISAGISMO**						**396.750,36**
5.5.1	20.05_38	PALMEIRA IMPERIAL (ROYSTANEA OLERACEA) - 3 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	35,00	84,07	2.942,45
5.5.2	20.05_39	PALMEIRA RABO DE PEIXE (CARYOTA MITIS) - 1,5 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	5,00	168,13	840,65
5.5.3	20.05_40	CÁSSIA IMPERIAL (CASSIA FISTULA) - 1,5 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	38,56	77,12
5.5.4	20.05_41	MURICI (BYRSONIMA STIPULACEA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	46,00	55,37	2.547,02
5.5.5	20.05_42	AMESCLA (TRATTINICKIA RHOIFOLIA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	66,00	50,44	3.329,04
5.5.6	20.05_43	MULUNGU (ERYTHRINA VELUTINA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	91,00	84,07	7.650,37
5.5.7	20.05_44	IMBIRIBA (ESCHWEILERA OVATA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	52,00	60,53	3.147,56
5.5.8	20.05_45	IPÊ ROXO (TABEBUIA AVELLANEDAE) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	40,00	38,56	1.542,40
5.5.9	20.05_46	IPÊ AMARELO (TABEBUIA OCHRACEA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	54,00	38,56	2.082,24
5.5.10	20.05_47	IPÊ BRANCO (TABEBUIA ROSEO-ALBA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	22,00	38,56	848,32
5.5.11	20.05_48	PAU MARFIM (CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	22,00	67,26	1.479,72
5.5.12	20.05_49	CUPIÚVA (COPAIFERA LANGSDORFFII) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	40,00	60,53	2.421,20
5.5.13	20.05_50	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	11,00	38,56	424,16
5.5.14	20.05_51	ALPINIA (ALPINIA PURPURATA) - 0,5 METROS (12/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	1.512,00	21,74	32.870,88
5.5.15	20.05_52	HELICÔNIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) - 0,3 METROS (12/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	8.132,00	4,93	40.090,76
5.5.16	20.05_53	AVE-DO-PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - 0,5 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	95,00	33,63	3.194,85
5.5.17	20.05_54	IXORA (IXORA COCCINEA) - 0,3 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	61,00	60,53	3.692,33
5.5.18	20.05_55	ARECA BAMBU (DYPSIS LUTESCENS) - 1 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	117,70	235,40
5.5.19	20.05_56	SÁLVIA (SALVIA SPLENDENS) - 30/80 CM	PRÓPRIO	UNIDADE	235,00	3,36	789,60
5.5.20	20.05_57	MUSSAENDA - ROSA (MUSSAENDA ERYTHROPHYLLA) - 1,5/3 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	40,00	33,63	1.345,20
5.5.21	20.05_58	DRACENA VERMELHA (CORDYLINE TERMINALIS) - 0,3 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	17,00	40,34	685,78
5.5.22	20.05_59	PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) - 0,2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	756,00	3,13	2.366,28
5.5.23	20.05_60	CICA (CYCAS CIRCINALIS) - 0,5 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	45,00	201,77	9.079,65
5.5.24	20.05_61	BAMBUZA (BAMBUSA GRACILIS) - 1 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	6,00	43,72	262,32
5.5.25	20.05_62	BROMÉLIA (AECHMEA FASCIATA) - 8/M2	PRÓPRIO	UNIDADE	246,00	53,81	13.237,26
5.5.26	20.05_63	ACALIFA (ACALYPHA WILKESIANA MARGINATA) - 1,5 METROS (25/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	1.191,00	43,72	52.070,52
5.5.27	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	10.365,00	10,94	113.393,10
5.5.28	20.05_65	CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) - 0,15 METROS (20/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	4.241,00	3,13	13.274,33
5.5.29	20.05_66	PERIQUITINHO (ALTERNANTHERA AMOENA) - 0,15 METROS (25/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	5.762,00	3,13	18.035,06
5.5.30	20.05_67	AMENDOIM RASTEIRO (ARACHIS REPENS) - 0,1 METROS (25/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	5.762,00	3,13	18.035,06
5.5.31	20.05_68	ZEBRINA (TRADESCANTIA FLUMINENSIS TRICOLOR) - 25/M2	PRÓPRIO	UNIDADE	2.881,00	3,13	9.017,53
5.5.32	20.05_69	PEDRA ESCRAVO - 0,5 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	40,00	21,74	869,60
5.5.33	170465	SEIXOS ROLADOS DE RIO APLICADOS EM PISO	SBC	M2	361,00	96,60	34.872,60
5.6	**EDIFICAÇÕES**						**42.759.660,00**
5.6.1	20.05_71	BOULEVARDS DE ALTO PADRÃO (500M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	5,00	781.980,00	3.909.900,00
5.6.2	20.05_72	ESCRITÓRIOS COM LAVA A JATO (150M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	180,00	215.832,00	38.849.760,00
6	**SINALIZAÇÃO**						**23.423.028,85**
6.1	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	46.215,00	41,98	1.940.105,70

6.2	5213410	Pintura de faixa - termoplástico em alto relevo tipo I - relevo duplo - base	SICRO NOVO	m²	17.945,20	99,35	1.782.855,62
6.3	5213869	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m	SICRO NOVO	un	12.337,00	1.141,59	14.083.795,83
6.4	5213575	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película III + III	SICRO NOVO	m²	15.000,00	370,32	5.554.800,00
6.5	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1.393,60	44,11	61.471,70
7	**CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO**						**12.919.350,00**
7.1	20.05_161	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CHAMADOS	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	10.000,00	20.000,00
7.2	20.05_162	SISTEMA DE APLICATIVO	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00
7.3	20.05_163	SISTEMA DE GESTAO DE ZONA AZUL	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
7.4	20.05_164	INSTALAÇÃO PARQUIMETROS	PRÓPRIO	UNIDADE	1.141,00	350,00	399.350,00
8	**DIVULGAÇÃO PRIMEIRA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO**						**10.106.023,47**
8.1	20.05_73	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	2.608.510,29	2.608.510,29
8.2	20.05_74	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	632.055,00	632.055,00
8.3	20.05_75	RADIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	1.066.744,20	1.066.744,20
8.4	20.05_76	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	420.000,00	420.000,00
8.5	20.05_77	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00
8.6	20.05_78	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	1.105.000,00	1.105.000,00
8.7	20.05_79	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	448.000,00	448.000,00
8.8	20.05_80	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	329.113,98	329.113,98
8.9	20.05_81	REVISTA (ENCONTRO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	96.600,00	96.600,00
8.10	20.05_82	ASSESSORIA DE IMPRENSA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	100.000,00	100.000,00
8.11	20.05_83	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
8.12	20.05_84	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	900.000,00	900.000,00
8.13	20.05_85	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	150.000,00	150.000,00
8.14	20.05_86	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	150.000,00	150.000,00
8.15	20.05_87	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00
8.16	20.05_88	EVENTOS / PATROCINIOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	400.000,00	400.000,00
9	**DIVULGAÇÃO SEGUNDA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO**						**8.084.818,77**
9.1	20.05_89	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	2.086.808,23	2.086.808,23
9.2	20.05_90	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	505.644,00	505.644,00
9.3	20.05_91	RADIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	853.395,36	853.395,36
9.4	20.05_92	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	336.000,00	336.000,00
9.5	20.05_93	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	280.000,00	280.000,00
9.6	20.05_94	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	884.000,00	884.000,00
9.7	20.05_95	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	358.400,00	358.400,00
9.8	20.05_96	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	263.291,18	263.291,18
9.9	20.05_97	REVISTA (ENCONTRO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	77.280,00	77.280,00
9.10	20.05_98	ASSESSORIA DE IMPRENSA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	80.000,00	80.000,00
9.11	20.05_99	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	800.000,00	800.000,00
9.12	20.05_100	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	720.000,00	720.000,00
9.13	20.05_101	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	120.000,00	120.000,00
9.14	20.05_102	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	120.000,00	120.000,00
9.15	20.05_103	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	280.000,00	280.000,00
9.16	20.05_104	EVENTOS / PATROCINIOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	320.000,00	320.000,00
10	**DIVULGAÇÃO TERCEIRA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO**						**4.042.409,39**
10.1	20.05_105	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	1.043.404,12	1.043.404,12
10.2	20.05_106	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	252.822,00	252.822,00
10.3	20.05_107	RADIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	426.697,68	426.697,68
10.4	20.05_108	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	168.000,00	168.000,00
10.5	20.05_109	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	140.000,00	140.000,00
10.6	20.05_110	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	442.000,00	442.000,00
10.7	20.05_111	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	179.200,00	179.200,00
10.8	20.05_112	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	131.645,59	131.645,59
10.9	20.05_113	REVISTA (ENCONTRO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	38.640,00	38.640,00
10.10	20.05_114	ASSESSORIA DE IMPRENSA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	40.000,00	40.000,00

10.11	20.05_115	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	400.000,00	400.000,00
10.12	20.05_116	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	360.000,00	360.000,00
10.13	20.05_117	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	60.000,00	60.000,00
10.14	20.05_118	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	60.000,00	60.000,00
10.15	20.05_119	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	140.000,00	140.000,00
10.16	20.05_120	EVENTOS / PATROCINIOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	160.000,00	160.000,00
11	**UNIFORMES**						**714.215,00**
11.1	20.05_141	UNIFORME COMPLETO (2 CALÇAS / 3 CAMISAS/ 1 JAQUETA)	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.340,00	360,00	482.400,00
11.2	20.05_142	UNIFORME (3 CAMISAS SOCIAIS)	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	183,00	60,00	10.980,00
11.3	20.05_143	BOTINAS	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.523,00	40,00	60.920,00
11.4	20.05_144	BONÉS	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.523,00	20,00	30.460,00
11.5	20.05_145	POCHETES	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.523,00	20,00	30.460,00
11.6	20.05_146	SQUEEZE	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.523,00	15,00	22.845,00
11.7	20.05_147	CAPA DE CHUVA	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.523,00	50,00	76.150,00
12	**CUSTO FIXO MENSAL**						**103.000,00**
12.1	20.05_180	ESCRITORIO APOIO	PRÓPRIO	UNIDADE	3,00	0,00	0,00
12.2	20.05_181	ESCRITORIO CENTRAL	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00
12.3	20.05_150	CONTA DE ÁGUA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	5.000,00	5.000,00
12.4	20.05_151	CONTA DE ENERGIA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	10.000,00	10.000,00
12.5	20.05_152	CONTA DE TELEFONE	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	2.000,00	2.000,00
12.6	20.05_153	CHIP DE DADOS	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	2.200,00	30,00	66.000,00
12.7	20.05_154	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1,00	5.000,00	5.000,00
12.8	20.05_155	DESPESAS BÁSICAS (PROTETOR, PRODUTO DE HIGIENE,AGUA E ETC)	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1,00	15.000,00	15.000,00
13	**PLANO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL MENSAL (A PARTIR DO 4 ANO)**						**925.602,35**
13.1	20.05_156	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	100.000,00	100.000,00
13.2	20.05_157	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	90.000,00	90.000,00
13.3	20.05_158	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	15.000,00	15.000,00
13.4	20.05_159	CAMPANHA PUBLICITÁRIA MÍDIA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	705.602,35	705.602,35
13.5	20.05_160	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	15.000,00	15.000,00
14	**REMUNERAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS COM ENCARGOS SOCIAIS**						**3.787.712,05**
14.1	20.05_121	GERENTE OPERACIONAL	TRANSPARÊNCIA/DF	UNIDADE	1,00	17.733,59	32.097,80
14.2	20.05_122	COORDENADOR ROTATIVO	TRANSPARÊNCIA/DF	UNIDADE	10,00	5.500,00	99.550,00
14.3	20.05_123	SUPERVISOR ROTATIVO	TRANSPARÊNCIA/DF	UNIDADE	80,00	3.100,00	448.880,00
14.4	20.05_124	OPERADOR DE DRONE	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	6.250,00	11.312,50
14.5	20.05_125	AUX. ADMINISTRATIVO	VAGAS.COM	UNIDADE	85,00	1.400,00	215.390,00
14.6	20.05_126	MENOR APRENDIZ	VAGAS.COM	UNIDADE	85,00	1.045,00	160.773,25
14.7	20.05_127	LIDER ROTATIVO	CATHO.COM	UNIDADE	100,00	2.021,50	365.891,50
14.8	20.05_128	MONITOR ROTATIVO	VAGAS.COM	UNIDADE	1.005,00	1.300,00	2.364.765,00
14.9	20.05_129	MOTORISTA FISCALIZAÇÃO - MOTO	CCT DF 2019/2020	UNIDADE	40,00	1.230,00	89.052,00
15	**ESTRUTUAL**						**71.799,12**
15.1	20.05_130	COORDENADOR DE SERVIÇOS	CATHO.COM	UNIDADE	1,00	5.147,27	9.316,56
15.2	20.05_131	TÉCNICO PARQUIMETRO	CATHO.COM	UNIDADE	4,00	1.435,51	10.393,09
15.3	20.05_132	MOTORISTA	CATHO.COM	UNIDADE	2,00	1.558,46	5.641,63
15.4	20.05_133	COLETOR PARQUIMETRO	CCT DF 2019/2020	UNIDADE	8,00	1.115,73	16.155,77
15.5	20.05_134	SERVIÇO GERAL	CCT DF 2019/2020	UNIDADE	4,00	1.115,73	8.077,89
15.6	20.05_135	AUX LIMPEZA	CCT DF 2019/2020	UNIDADE	11,00	1.115,73	22.214,18
16	**CCO**						**50.994,83**
16.1	20.05_136	COORDENADOR SUPORTE OPERACIONAL	VAGAS.COM	UNIDADE	1,00	3.900,00	7.059,00
16.2	20.05_137	SUPERVISOR DE ATENDIMENTO	VAGAS.COM	UNIDADE	1,00	2.400,00	4.344,00
16.3	20.05_138	ANALISTA DE SUPORTE/ OPERACIONAL	CATHO.COM	UNIDADE	3,00	1.946,49	10.569,44
16.4	20.05_139	ANALISTA DE ATENDIMENTO	VAGAS.COM	UNIDADE	8,00	1.250,00	18.100,00
16.5	20.05_140	TÉCNICOS CÂMERAS	ACT DF 2019/2021	UNIDADE	3,00	2.011,49	10.922,39
						VALOR BDI TOTAL:	**0,00**
						VALOR ORÇAMENTO:	**247.498.286,90**
						VALOR TOTAL:	**247.498.286,90**

RIZZO PARKING
ESTACIONAMENTO INTELIGENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Orçamento Rizzo Parking

DESCRIÇÃO: Orçamento Rizzo Parking

DATA : 21/05/2021

FONTE	VERSÃO
AGETOP	T143 2020/11 SEM
AGETOP	T136 2018/03 SEM
NOVACAP	2019/11 COM DESONER
SANEAGO	2019/02 COM DESONER
SBC	2021/05 - Brasília
SICRO	2016/11 COM DESONER
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONER
SINAPI	2021/04 COM DESONER
	COMPOSIÇÕES PRÓP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)			
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS
1	**PLANO OPERACIONAL DE INVESTIMENTOS**								
1.1	20.05_1	PARQUIMETRO	DIGICON	UNIDADE	1.141,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	20.05_2	BOBINAS	AUTOPEL	UNIDADE	560.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	20.05_3	TOTENS DE AUTO ATENDIMENTO	PERTO	UNIDADE	114,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	20.05_4	IDENTIFICAÇÃO PONTO DE VENDA	ARQUIFOAM	UNIDADE	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	20.05_5	CELULAR	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	20.05_6	IMPRESSORA	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	20.05_7	MÁQUINA DE CARTÃO	SAFRA PAY	UNIDADE	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	20.05_8	PABX COMPLETO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.9	20.05_9	TELEFONE	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	160,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	20.05_10	COMPUTADOR	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.11	20.05_11	COMPUTADOR PONTO DE ATENDIMENTO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	160,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.12	20.05_12	IMPRESSORA	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	160,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.13	20.05_13	CADEIRA DE ESCRITORIO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	190,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.14	20.05_14	MESA DE ESCRITORIO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	190,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.15	20.05_15	INFRAESTRURA E ADEQUAÇÃO DOS ESCRITÓRIOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	**MONITORAMENTO**								
2.1	20.05_16	MONITOR DE VIDEO WALL	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	20.05_17	SERVIDOR	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	20.05_18	CAMERA FIXA OCR	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	20.05_19	LICENÇA DE SISTEMA OCR	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	20.05_20	PISO ELEVADO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	METRO	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	20.05_21	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.7	20.05_22	DRONE MATRICE M210	IATEC	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	**FROTA**								
3.1	20.05_23	MOTO ELÉTRICA COM OCR	VOLTZ MOTORS / PUMATRONIX	UNIDADE	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	20.05_24	CARRO ELÉTRICO	RENAULT	UNIDADE	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	20.05_25	CARREGADOR DE CARRO ELÉTRICO	RENAULT	UNIDADE	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	20.05_26	ÔNIBUS ELÉTRICO	BYD	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	20.05_27	VAN FIAT DUCATO 15 PESSOAS	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.6	20.05_28	VAN FIAT DUCATO CARGO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	20.05_29	PICKUP FIAT STRADA	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	20.05_30	FIORINO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
4.1	20.05_31	LICENÇAS E TAXAS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	20.05_32	PROJETOS EXECUTIVOS E ASSESSORIA TÉCNICA	PRÓPRIO	VB	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	20.05_33	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	20.05_34	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	8,00	0,00	225,00	0,00	0,00
4.6	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA**								
4.6.1	20.05_35	ADMINISTRAÇÃO/SEGURANÇA/ MÉDICO/ ALMOXARIFADO	PRÓPRIO	M2	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6.2	20.05_36	OFICINA/SALA TÉCNICA/EQUIPAMENTOS	PRÓPRIO	M2	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6.3	20.05_37	ALOJAMENTO/ REFEITÓRIO/COZINHA	PRÓPRIO	M2	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.304,00	10,90	88,60	0,00	4,76
5	**ESTACIONAMENTOS**								
5.1	**TERRAPLANAGEM**								
5.1.1	40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	AGETOP RODOV	m2	85.802,00	0,30	0,00	0,00	0,00
5.1.2	101213	ESCAVAÇAO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇAO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	20.939,11	1,31	7,98	6,29	0,61
5.1.3	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	87.653,21	2,94	14,43	4,09	1,31
5.1.4	020186	FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA INCLUSIVE TRANSPORTE	SBC	M3	86.728,33	22,29	211,61	0,00	0,00
5.1.5	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	688,00	36,61	0,00	0,00	18,73
5.1.6	40050	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1. 200M)	AGETOP RODOV	m3	104.071,00	5,65	0,00	2,93	0,00
5.1.7	244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	SANEAGO	M³	104.071,00	0,27	0,11	0,41	0,01
5.1.8	20.05_169	CORTE DE TORAS DE MADEIRA EM ÁREA DE RESTOLHO COM USO DE MOTOSSERRA		H	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.9	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	135,00	0,00	113,12	0,00	0,00
5.2	**INSTALAÇÕES**								
5.2.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
5.2.1.1	20.05_170	BARRAMENTO DE COBRE, VERGALHÃO 1/2"- 12,7MM	PRÓPRIO	M	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.1.2	20.05_171	BUCHA DE PASSAGEM, USO INTERNO-INTERNO ISOLAMENTO PARA 15KV, FIXAÇÃO EM PAREDE.	PRÓPRIO	UNIDADE	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.1.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	154,00	2,20	46,99	0,00	1,07
5.2.1.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	27.585,00	0,21	10,39	0,00	0,11
5.2.1.5	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	722,00	5,83	12,66	0,00	2,82
5.2.1.6	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	234,00	4,77	3,64	0,00	2,30
5.2.1.7	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	3.181,00	1,56	4,52	0,00	0,76
5.2.1.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	18,00	6,42	54,26	0,00	3,10
5.2.1.9	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	647,00	23,24	330,25	9,07	11,16
5.2.1.10	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	229,00	84,55	2.352,35	4,20	37,33
5.2.1.11	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	189,00	39,81	2.763,25	6,84	17,61
5.2.1.12	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	178,00	34,16	257,83	2,21	20,67
5.2.1.13	063511	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	SBC	M	8.648,00	12,07	6,74	0,00	0,00
5.2.1.14	00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	5,00	0,00	59,80	0,00	0,00
5.2.1.15	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	922,00	0,75	3,85	0,00	0,36

5.2.1.16	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	234,00	1,01	5,52	0,00	
5.2.1.17	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	13,46	382,01	0,00	6,68
5.2.1.18	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	33,60	401,35	0,00	16,19
5.2.1.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	1,20	10,97	0,00	0,59
5.2.1.20	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	43,00	7,81	12,53	0,00	3,64
5.2.1.21	20.05_172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CILÍNDRICA, COM LÂMPADA HQI DE 150W. COMPLETA.	PRÓPRIO	UNIDADE	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.1.22	101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	29,00	4,93	104,11	0,00	2,37
5.2.1.23	071615	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	un	22,00	8,70	115,30	0,00	0,00
5.2.1.24	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	13,83	17,58	0,00	6,53
5.2.1.25	3767	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W	AGETOP CIVIS	un	22,00	0,00	6,53	0,00	0,00
5.2.1.26	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	36.325,00	0,32	15,91	0,00	0,16
5.2.1.27	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.820,00	1,85	32,98	0,00	0,89
5.2.2	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**								
5.2.2.1	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	1.630,00	5,83	12,66	0,00	2,82
5.2.2.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	10,04	80,27	0,00	4,84
5.2.2.3	00039598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	SINAPI	M	922,00	0,00	1,17	0,00	0,00
5.2.2.4	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	615,00	0,00	1,17	0,00	0,00
5.2.2.5	00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	49,00	0,00	31,08	0,00	0,00
5.2.2.6	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	6,00	157,46	189,88	0,00	75,89
5.2.2.7	20.05_173	RACK DE COMUTAÇÃO, PADRÃO 19", - 12UA COMPLETO, C/ GUIAS, SUPORTES, BANDEJAS, ETC.	PRÓPRIO	CJ	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.8	20.05_174	GUIA FRONTAL, HORIZONTAL, PARA CABOS - INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19".	PRÓPRIO	PÇ	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2.9	071886	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	AGETOP CIVIS	Un	148,00	3,50	18,64	0,00	0,00
5.2.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								
5.2.3.1	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL / ELEVATÓRIA**								
5.2.3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.097,00	1,73	1,53	0,00	0,77
5.2.3.1.2	102327	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	3.536,00	1,83	1,31	2,18	0,86
5.2.3.1.3	213	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	SANEAGO	M²	1.858,00	0,81	0,41	0,00	0,00
5.2.3.1.4	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	m3	2.788,00	9,55	0,00	1,27	0,00
5.2.3.1.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1.283,00	2,83	4,37	0,00	1,27
5.2.3.1.6	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	424,00	3,36	9,73	0,00	1,52
5.2.3.2	**IRRIGAÇÃO**								
5.2.3.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	7.599,00	1,73	1,53	0,00	0,77
5.2.3.2.2	102327	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2.737,00	1,83	1,31	2,18	0,86
5.2.3.2.3	213	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	SANEAGO	M²	4.559,00	0,81	0,41	0,00	0,00
5.2.3.2.4	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	m3	2.737,00	9,55	0,00	1,27	0,00
5.2.3.2.5	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3.233,00	2,43	3,41	0,00	1,10
5.2.3.2.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4.763,00	0,72	16,11	0,00	0,33
5.2.3.2.7	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	204,00	1,05	45,49	0,00	0,47

5.2.3.2.8	20.05_165	ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=4,5M/H	PRÓPRIO	UNIDADE	164,00	0,00	0,00	0,00	
5.2.3.2.9	20.05_166	MICRO ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=0,9M3/H	PRÓPRIO	UNIDADE	857,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.3.3	**ESGOTO SANITÁRIO**								
5.2.3.3.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.970,00	1,73	1,53	0,00	0,77
5.2.3.3.2	102327	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2.903,00	1,83	1,31	2,18	0,86
5.2.3.3.3	213	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	SANEAGO	M²	1.864,00	0,81	0,41	0,00	0,00
5.2.3.3.4	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	m3	2.867,00	9,55	0,00	1,27	0,00
5.2.3.3.5	45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	AGETOP RODOV	un	45,00	1.665,53	1.179,75	61,82	245,23
5.2.3.3.6	081842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	AGETOP CIVIS	Un	45,00	40,44	360,60	0,00	0,00
5.2.3.3.7	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	323,00	0,00	13,96	0,00	0,00
5.2.3.3.8	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.870,00	0,00	35,71	0,00	0,00
5.2.3.4	**MACRO DRENAGEM**								
5.2.3.4.1	1511	CADASTRO DE REDES E ADUTORAS	SANEAGO	M	2,00	0,88	0,21	0,03	0,00
5.2.3.4.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.658,00	1,73	1,53	0,00	0,77
5.2.3.4.3	20.05_167	AS BUILT DA REDE CONSTRUÍDA	PRÓPRIO	M	2.025,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.3.4.4	102327	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.604,00	1,83	1,31	2,18	0,86
5.2.3.4.5	90108	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4.642,00	1,32	0,94	1,56	0,62
5.2.3.4.6	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	2.451,00	18,48	107,60	0,03	8,37
5.2.3.4.7	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	m3	4.642,00	9,55	0,00	1,27	0,00
5.2.3.4.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.025,00	0,13	0,84	0,54	0,07
5.2.3.4.9	041007	ESPALHAMENTO MECANICO	AGETOP CIVIS	m2	1.025,00	0,00	0,24	0,00	0,00
5.2.3.4.10	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	26,00	253,19	388,15	16,48	14,76
5.2.3.4.11	2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	3,00	537,00	768,55	35,22	22,80
5.2.3.4.12	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	SINAPI	UN	26,00	182,23	789,35	34,28	88,22
5.2.3.4.13	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	633,00	1.451,24	1.102,82	109,08	18,19
5.2.3.4.14	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	297,00	5,91	185,78	4,16	3,03
5.2.3.4.15	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	24,12	173,73	16,83	12,52
5.2.3.4.16	081842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	AGETOP CIVIS	Un	26,00	40,44	360,60	0,00	0,00
5.2.3.4.17	00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	26,00	0,00	404,65	0,00	0,00
5.2.3.5	**MICRO DRENAGEM**								
5.2.3.5.1	1511	CADASTRO DE REDES E ADUTORAS	SANEAGO	M	2,00	0,88	0,21	0,03	0,00
5.2.3.5.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	975,00	1,73	1,53	0,00	0,77
5.2.3.5.3	20.05_167	AS BUILT DA REDE CONSTRUÍDA	PRÓPRIO	M	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.3.5.4	102327	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	1.976,00	1,83	1,31	2,18	0,86

5.2.3.5.5	90108	ESCAVAÇAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	667,00	1,32	0,94	1,56	0,62
5.2.3.5.6	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	420,00	18,48	107,60	0,03	8,37
5.2.3.5.7	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	m3	2.045,00	9,55	0,00	1,27	0,00
5.2.3.5.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	748,00	0,13	0,84	0,54	0,07
5.2.3.5.9	041007	ESPALHAMENTO MECANICO	AGETOP CIVIS	m2	1.495,00	0,00	0,24	0,00	0,00
5.2.3.5.10	070716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	AGETOP CIVIS	Un	23,00	330,36	230,44	0,00	0,00
5.2.3.5.11	070716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	AGETOP CIVIS	Un	17,00	330,36	230,44	0,00	0,00
5.2.3.5.12	00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	194,00	0,00	312,41	0,00	0,00
5.2.3.5.13	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	255,00	24,12	173,73	16,83	12,52
5.2.3.5.14	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	221,00	0,00	13,96	0,00	0,00
5.2.3.5.15	00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	133,00	0,00	113,43	0,00	0,00
5.2.3.6	**HIDROSSANITÁRIAS**								
5.2.3.6.1	20.05_179	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO		M	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.3.6.2	082381	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	AGETOP CIVIS	m	558,00	29,93	97,89	0,00	0,00
5.2.3.6.3	082379	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	AGETOP CIVIS	m	401,00	22,37	58,82	0,00	0,00
5.2.3.6.4	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	M	1.715,00	15,10	21,13	0,00	0,00
5.2.3.6.5	11033	TUBO PVC 100 MM	AGETOP RODOV	m	1.899,00	0,00	9,45	0,00	0,00
5.2.3.6.6	00009863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	49,00	0,00	78,79	0,00	0,00
5.2.3.6.7	20.05_175	CARRETA EXTINTORA DE ÁGUA PRESSURIZADA 75 LITROS, COM DISCO SINALIZADOR (AP 75 LTS);	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.3.6.8	20.05_176	CARRETA EXTINTORA DE PÓ QUÍMICO SECO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (PQS 30 KGS);	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.3.6.9	20.05_177	CARRETA EXTINTORA DE GÁS CARBÔNICO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (CO2 30 KGS);	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	**URBANIZAÇÃO**								
5.3.1	00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	20.898,00	0,00	23,89	0,00	0,00
5.3.2	020186	FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA INCLUSIVE TRANSPORTE	SBC	M3	32.188,00	22,29	211,61	0,00	0,00
5.3.3	87525	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	562,00	53,86	50,74	0,00	25,18
5.3.4	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	72.508,00	6,24	59,78	0,18	3,28
5.3.5	4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída	SICRO NOVO	m³	15.185,00	1,32	0,00	10,39	6,19
5.3.6	20.05_178	BASE/SUB-BASE C/AREIA SEIXADA E SOLO C/CBR>/=20 P/PAVIMENTAÇÃO, COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL EXCETO ESCAVAÇÃO/CARGA/TRANSPORTE	PRÓPRIO	M3	42.268,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3.7	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	38.465,00	2,08	54,63	0,00	0,97
5.3.8	43271	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, MOLDADA IN LOCO	SANEAGO	M	7.150,00	10,86	21,25	0,00	0,00
5.3.9	531	CAIAÇÃO EXTERNA, 3 DEMÃOS	SANEAGO	M²	21.225,00	4,66	1,97	0,00	0,00
5.4	**FECHAMENTOS**								
5.4.1	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	3.365,00	13,19	31,87	0,00	6,61
5.4.2	**PORTÕES**								
5.4.2.1	180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	m2	54.000,00	33,18	232,85	0,00	0,00
5.4.2.2	180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	m2	15.000,00	33,18	281,09	0,00	0,00
5.4.2.3	20.05_168	CANCELA (GUARITA ENTRADA/SAÍDA)	PRÓPRIO	UNIDADE	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	**PAISAGISMO**								

5.5.1	20.05_38	PALMEIRA IMPERIAL (ROYSTANEA OLERACEA) - 3 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	35,00	0,00	0,00	0,00	
5.5.2	20.05_39	PALMEIRA RABO DE PEIXE (CARYOTA MITIS) - 1,5 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.3	20.05_40	CÁSSIA IMPERIAL (CASSIA FISTULA) - 1,5 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.4	20.05_41	MURICI (BYRSONIMA STIPULACEA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.5	20.05_42	AMESCLA (TRATTINICKIA RHOIFOLIA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.6	20.05_43	MULUNGU (ERYTHRINA VELUTINA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.7	20.05_44	IMBIRIBA (ESCHWEILERA OVATA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.8	20.05_45	IPÊ ROXO (TABEBUIA AVELLANEDAE) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.9	20.05_46	IPÊ AMARELO (TABEBUIA OCHRACEA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.10	20.05_47	IPÊ BRANCO (TABEBUIA ROSEO-ALBA) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.11	20.05_48	PAU MARFIM (CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.12	20.05_49	CUPIÚVA (COPAIFERA LANGSDORFFII) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.13	20.05_50	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) - 2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.14	20.05_51	ALPINIA (ALPINIA PURPURATA) - 0,5 METROS (12/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	1.512,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.15	20.05_52	HELICÔNIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) - 0,3 METROS (12/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	8.132,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.16	20.05_53	AVE-DO-PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - 0,5 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.17	20.05_54	IXORA (IXORA COCCINEA) - 0,3 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.18	20.05_55	ARECA BAMBU (DYPSIS LUTESCENS) - 1 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.19	20.05_56	SÁLVIA (SALVIA SPLENDENS) - 30/80 CM	PRÓPRIO	UNIDADE	235,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.20	20.05_57	MUSSAENDA - ROSA (MUSSAENDA ERYTHROPHYLLA) - 1,5/3 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.21	20.05_58	DRACENA VERMELHA (CORDYLINE TERMINALIS) - 0,3 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.22	20.05_59	PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) - 0,2 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	756,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.23	20.05_60	CICA (CYCAS CIRCINALIS) - 0,5 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.24	20.05_61	BAMBUZA (BAMBUSA GRACILIS) - 1 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.25	20.05_62	BROMÉLIA (AECHMEA FASCIATA) - 8/M2	PRÓPRIO	UNIDADE	246,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.26	20.05_63	ACALIFA (ACALYPHA WILKESIANA MARGINATA) - 1,5 METROS (25/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	1.191,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.27	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	10.365,00	2,05	7,71	0,00	1,18
5.5.28	20.05_65	CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) - 0,15 METROS (20/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	4.241,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.29	20.05_66	PERIQUITINHO (ALTERNANTHERA AMOENA) - 0,15 METROS (25/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	5.762,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.30	20.05_67	AMENDOIM RASTEIRO (ARACHIS REPENS) - 0,1 METROS (25/M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	5.762,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.31	20.05_68	ZEBRINA (TRADESCANTIA FLUMINENSIS TRICOLOR) - 25/M2	PRÓPRIO	UNIDADE	2.881,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.32	20.05_69	PEDRA ESCRAVO - 0,5 METROS	PRÓPRIO	UNIDADE	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5.33	170465	SEIXOS ROLADOS DE RIO APLICADOS EM PISO	SBC	M2	361,00	78,65	17,95	0,00	0,00
5.6	**EDIFICAÇÕES**								
5.6.1	20.05_71	BOULEVARDS DE ALTO PADRÃO (500M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.6.2	20.05_72	ESCRITÓRIOS COM LAVA A JATO (150M2)	PRÓPRIO	UNIDADE	180,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	**SINALIZAÇÃO**								
6.1	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	46.215,00	0,92	36,40	4,59	0,07
6.2	5213410	Pintura de faixa - termoplástico em alto relevo tipo I - relevo duplo - base	SICRO NOVO	m²	17.945,20	8,82	46,49	43,92	0,12
6.3	5213869	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m	SICRO NOVO	un	12.337,00	73,51	986,66	49,56	31,86
6.4	5213575	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película III + III	SICRO NOVO	m²	15.000,00	49,40	297,82	22,95	0,15
6.5	00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1.393,60	0,00	44,11	0,00	0,00
7	**CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO**								
7.1	20.05_161	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CHAMADOS	PRÓPRIO	UNIDADE	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	20.05_162	SISTEMA DE APLICATIVO	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

7.3	20.05_163	SISTEMA DE GESTAO DE ZONA AZUL	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	
7.4	20.05_164	INSTALAÇÃO PARQUIMETROS	PRÓPRIO	UNIDADE	1.141,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	**DIVULGAÇÃO PRIMEIRA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO**								
8.1	20.05_73	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	20.05_74	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	20.05_75	RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.4	20.05_76	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.5	20.05_77	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.6	20.05_78	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.7	20.05_79	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.8	20.05_80	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.9	20.05_81	REVISTA (ENCONTRO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.10	20.05_82	ASSESSORIA DE IMPRENSA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.11	20.05_83	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.12	20.05_84	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.13	20.05_85	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.14	20.05_86	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.15	20.05_87	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.16	20.05_88	EVENTOS / PATROCINIOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	**DIVULGAÇÃO SEGUNDA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO**								
9.1	20.05_89	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.2	20.05_90	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3	20.05_91	RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.4	20.05_92	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.5	20.05_93	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.6	20.05_94	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.7	20.05_95	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.8	20.05_96	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.9	20.05_97	REVISTA (ENCONTRO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.10	20.05_98	ASSESSORIA DE IMPRENSA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.11	20.05_99	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.12	20.05_100	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.13	20.05_101	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.14	20.05_102	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.15	20.05_103	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.16	20.05_104	EVENTOS / PATROCINIOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	**DIVULGAÇÃO TERCEIRA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO**								
10.1	20.05_105	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.2	20.05_106	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.3	20.05_107	RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.4	20.05_108	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.5	20.05_109	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.6	20.05_110	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.7	20.05_111	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.8	20.05_112	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10.9	20.05_113	REVISTA (ENCONTRO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	
10.10	20.05_114	ASSESSORIA DE IMPRENSA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.11	20.05_115	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.12	20.05_116	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.13	20.05_117	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.14	20.05_118	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.15	20.05_119	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.16	20.05_120	EVENTOS / PATROCINIOS	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	**UNIFORMES**								
11.1	20.05_141	UNIFORME COMPLETO (2 CALÇAS / 3 CAMISAS/ 1 JAQUETA)	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.340,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2	20.05_142	UNIFORME (3 CAMISAS SOCIAIS)	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	183,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.3	20.05_143	BOTINAS	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.523,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.4	20.05_144	BONÉS	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.523,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.5	20.05_145	POCHETES	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.523,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.6	20.05_146	SQUEEZE	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.523,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.7	20.05_147	CAPA DE CHUVA	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1.523,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	**CUSTO FIXO MENSAL**								
12.1	20.05_180	ESCRITORIO APOIO		UNIDADE	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.2	20.05_181	ESCRITORIO CENTRAL		UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.3	20.05_150	CONTA DE ÁGUA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.4	20.05_151	CONTA DE ENERGIA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.5	20.05_152	CONTA DE TELEFONE	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.6	20.05_153	CHIP DE DADOS	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	2.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.7	20.05_154	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.8	20.05_155	DESPESAS BÁSICAS (PROTETOR, PRODUTO DE HIGIENE,AGUA E ETC)	PAINEL DE PRECOS DO GOV FEDERAL	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	**PLANO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL MENSAL (A PARTIR DO 4 ANO)**								
13.1	20.05_156	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.2	20.05_157	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3	20.05_158	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.4	20.05_159	CAMPANHA PUBLICITÁRIA MÍDIA	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.5	20.05_160	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	**REMUNERAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS COM ENCARGOS SOCIAIS**								
14.1	20.05_121	GERENTE OPERACIONAL	TRANSPARÊNCIA/DF	UNIDADE	1,00	14.364,21	0,00	0,00	0,00
14.2	20.05_122	COORDENADOR ROTATIVO	TRANSPARÊNCIA/DF	UNIDADE	10,00	9.405,00	0,00	0,00	0,00
14.3	20.05_123	SUPERVISOR ROTATIVO	TRANSPARÊNCIA/DF	UNIDADE	80,00	5.572,25	0,00	0,00	0,00
14.4	20.05_124	OPERADOR DE DRONE	PRÓPRIO	UNIDADE	1,00	5.062,50	0,00	0,00	0,00
14.5	20.05_125	AUX. ADMINISTRATIVO	VAGAS.COM	UNIDADE	85,00	2.517,53	0,00	0,00	0,00
14.6	20.05_126	MENOR APRENDIZ	VAGAS.COM	UNIDADE	85,00	1.879,16	0,00	0,00	0,00
14.7	20.05_127	LIDER ROTATIVO	CATHO.COM	UNIDADE	100,00	3.638,70	0,00	0,00	0,00
14.8	20.05_128	MONITOR ROTATIVO	VAGAS.COM	UNIDADE	1.005,00	2.351,71	0,00	0,00	0,00
14.9	20.05_129	MOTORISTA FISCALIZAÇÃO - MOTO	CCT DF 2019/2020	UNIDADE	40,00	2.195,55	0,00	0,00	0,00
15	**ESTRUTUAL**								
15.1	20.05_130	COORDENADOR DE SERVIÇOS	CATHO.COM	UNIDADE	1,00	4.169,29	0,00	0,00	0,00
15.2	20.05_131	TÉCNICO PARQUIMETRO	CATHO.COM	UNIDADE	4,00	2.239,40	0,00	0,00	0,00

15.3	20.05_132	MOTORISTA	CATHO.COM	UNIDADE	2,00	2.041,58	0,00	0,00	
15.4	20.05_133	COLETOR PARQUIMETRO	CCT DF 2019/2020	UNIDADE	8,00	1.880,01	0,00	0,00	0,00
15.5	20.05_134	SERVIÇO GERAL	CCT DF 2019/2020	UNIDADE	4,00	1.740,54	0,00	0,00	0,00
15.6	20.05_135	AUX LIMPEZA	CCT DF 2019/2020	UNIDADE	11,00	1.918,04	0,00	0,00	0,00
16	**CCO**								
16.1	20.05_136	COORDENADOR SUPORTE OPERACIONAL	VAGAS.COM	UNIDADE	1,00	3.159,00	0,00	0,00	0,00
16.2	20.05_137	SUPERVISOR DE ATENDIMENTO	VAGAS.COM	UNIDADE	1,00	1.944,00	0,00	0,00	0,00
16.3	20.05_138	ANALISTA DE SUPORTE/ OPERACIONAL	CATHO.COM	UNIDADE	3,00	2.874,32	0,00	0,00	0,00
16.4	20.05_139	ANALISTA DE ATENDIMENTO	VAGAS.COM	UNIDADE	8,00	2.106,25	0,00	0,00	0,00
16.5	20.05_140	TÉCNICOS CÂMERAS	ACT DF 2019/2021	UNIDADE	3,00	2.970,30	0,00	0,00	0,00
									VA

BDI :	0,00%		
	HORA	MES	DATA REF.
I	119,02%	75,89%	01/2021
I	121,83%	-	09/2018
RAÇÃO	-	-	01/2020
RAÇÃO	87,60%	-	03/2020
	112,85%	-	05/2021
RAÇÃO	84,87%	-	03/2017
RAÇÃO	-	-	05/2021
RAÇÃO	83,99%	48,96%	05/2021
RIAS	-	-	

PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
	42.791.504,26
30.010,00	34.241.410,00
1,37	767.200,00
18.306,09	2.086.894,26
6,00	60.000,00
700,00	770.000,00
650,00	715.000,00
300,00	3.000.000,00
25.000,00	25.000,00
100,00	16.000,00
2.500,00	125.000,00
1.900,00	304.000,00
1.000,00	160.000,00
400,00	76.000,00
500,00	95.000,00
350.000,00	350.000,00
	1.384.432,00
12.000,00	120.000,00
28.000,00	84.000,00
4.691,00	337.752,00
5.490,00	395.280,00
40,00	14.400,00
13.000,00	208.000,00
225.000,00	225.000,00
	4.656.000,00
39.000,00	1.443.000,00
150.000,00	1.500.000,00
8.000,00	80.000,00
350.000,00	350.000,00
160.000,00	320.000,00
130.000,00	260.000,00
43.000,00	43.000,00
60.000,00	660.000,00

	13.986.702,73
448.371,36	448.371,36
9.054.709,33	9.054.709,33
2.123.038,42	2.123.038,42
1.008.835,58	1.008.835,58
225,00	1.800,00
	1.349.948,04
560,47	560.470,00
448,38	269.028,00
560,47	280.235,00
104,26	240.215,04
	120.450.694,08
	23.679.231,72
0,30	25.740,60
16,19	339.004,19
22,77	1.995.863,59
233,90	20.285.756,39
55,34	38.073,92
8,58	892.929,18
0,80	83.256,80
24,71	3.335,85
113,12	15.271,20
	6.146.245,36
	2.599.265,88
38,11	1.562,51
40,34	201,70
50,26	7.740,04
10,71	295.435,35
21,31	15.385,82
10,71	2.506,14
6,84	21.758,04
63,78	1.148,04
373,72	241.796,84
2.478,43	567.560,47
2.827,51	534.399,39
314,87	56.046,86
18,81	162.668,88
59,80	299,00
4,96	4.573,12

7,01	1.640,34
402,15	1.206,45
451,14	1.353,42
12,76	191,40
23,98	1.031,14
481,99	13.977,71
111,41	3.230,89
124,00	2.728,00
37,94	303,52
6,53	143,66
16,39	595.366,75
35,72	65.010,40
	50.064,13
21,31	34.735,30
95,15	475,75
1,17	1.078,74
1,17	719,55
31,08	1.522,92
423,23	2.539,38
764,92	4.589,52
45,05	1.126,25
22,14	3.276,72
	3.496.915,35
	83.827,96
4,03	12.480,91
6,18	21.852,48
1,22	2.266,76
10,82	30.166,16
8,47	10.867,01
14,61	6.194,64
	261.207,22
4,03	30.623,97
6,18	16.914,66
1,22	5.561,98
10,82	29.614,34
6,94	22.437,02
17,16	81.733,08
47,01	9.590,04

95,96	15.737,44
57,17	48.994,69
	290.363,09
4,03	7.939,10
6,18	17.940,54
1,22	2.274,08
10,82	31.020,94
3.152,33	141.854,85
401,04	18.046,80
13,96	4.509,08
35,71	66.777,70
	2.347.944,66
1,12	2,24
4,03	10.711,74
3,36	6.804,00
6,18	9.912,72
4,44	20.610,48
134,48	329.610,48
10,82	50.226,44
1,58	1.619,50
0,24	246,00
672,58	17.487,08
1.363,57	4.090,71
1.094,08	28.446,08
2.681,33	1.697.281,89
198,88	59.067,36
227,20	90.880,00
401,04	10.427,04
404,65	10.520,90
	258.407,40
1,12	2,24
4,03	3.929,25
3,36	6,72
6,18	12.211,68

4,44	2.961,48
134,48	56.481,60
10,82	22.126,90
1,58	1.181,84
0,24	358,80
560,80	12.898,40
560,80	9.533,60
312,41	60.607,54
227,20	57.936,00
13,96	3.085,16
113,43	15.086,19
	255.165,02
728,40	26.950,80
127,82	71.323,56
81,19	32.557,19
36,23	62.134,45
9,45	17.945,55
78,79	3.860,71
3.923,51	7.847,02
4.624,45	9.248,90
11.648,42	23.296,84
	16.956.547,09
23,89	499.253,22
233,90	7.528.773,20
129,78	72.936,36
69,48	5.037.855,84
17,90	271.811,50
22,64	956.947,52
57,68	2.218.661,20
32,11	229.586,50
6,63	140.721,75
	30.512.259,55
51,67	173.869,55
	30.338.390,00
266,03	14.365.620,00
314,27	4.714.050,00
11.258,72	11.258.720,00
	396.750,36

84,07	2.942,45
168,13	840,65
38,56	77,12
55,37	2.547,02
50,44	3.329,04
84,07	7.650,37
60,53	3.147,56
38,56	1.542,40
38,56	2.082,24
38,56	848,32
67,26	1.479,72
60,53	2.421,20
38,56	424,16
21,74	32.870,88
4,93	40.090,76
33,63	3.194,85
60,53	3.692,33
117,70	235,40
3,36	789,60
33,63	1.345,20
40,34	685,78
3,13	2.366,28
201,77	9.079,65
43,72	262,32
53,81	13.237,26
43,72	52.070,52
10,94	113.393,10
3,13	13.274,33
3,13	18.035,06
3,13	18.035,06
3,13	9.017,53
21,74	869,60
96,60	34.872,60
	42.759.660,00
781.980,00	3.909.900,00
215.832,00	38.849.760,00
	23.423.028,85
41,98	1.940.105,70
99,35	1.782.855,62
1.141,59	14.083.795,83
370,32	5.554.800,00
44,11	61.471,70
	12.919.350,00
10.000,00	20.000,00
5.000.000,00	5.000.000,00

7.500.000,00	7.500.000,00
350,00	399.350,00
	10.106.023,47
2.608.510,29	2.608.510,29
632.055,00	632.055,00
1.066.744,20	1.066.744,20
420.000,00	420.000,00
350.000,00	350.000,00
1.105.000,00	1.105.000,00
448.000,00	448.000,00
329.113,98	329.113,98
96.600,00	96.600,00
100.000,00	100.000,00
1.000.000,00	1.000.000,00
900.000,00	900.000,00
150.000,00	150.000,00
150.000,00	150.000,00
350.000,00	350.000,00
400.000,00	400.000,00
	8.084.818,77
2.086.808,23	2.086.808,23
505.644,00	505.644,00
853.395,36	853.395,36
336.000,00	336.000,00
280.000,00	280.000,00
884.000,00	884.000,00
358.400,00	358.400,00
263.291,18	263.291,18
77.280,00	77.280,00
80.000,00	80.000,00
800.000,00	800.000,00
720.000,00	720.000,00
120.000,00	120.000,00
120.000,00	120.000,00
280.000,00	280.000,00
320.000,00	320.000,00
	4.042.409,39
1.043.404,12	1.043.404,12
252.822,00	252.822,00
426.697,68	426.697,68
168.000,00	168.000,00
140.000,00	140.000,00
442.000,00	442.000,00
179.200,00	179.200,00
131.645,59	131.645,59

38.640,00	38.640,00
40.000,00	40.000,00
400.000,00	400.000,00
360.000,00	360.000,00
60.000,00	60.000,00
60.000,00	60.000,00
140.000,00	140.000,00
160.000,00	160.000,00
	714.215,00
360,00	482.400,00
60,00	10.980,00
40,00	60.920,00
20,00	30.460,00
20,00	30.460,00
15,00	22.845,00
50,00	76.150,00
	103.000,00
0,00	0,00
0,00	0,00
5.000,00	5.000,00
10.000,00	10.000,00
2.000,00	2.000,00
30,00	66.000,00
5.000,00	5.000,00
15.000,00	15.000,00
	925.602,35
100.000,00	100.000,00
90.000,00	90.000,00
15.000,00	15.000,00
705.602,35	705.602,35
15.000,00	15.000,00
	3.787.712,05
17.733,59	32.097,80
5.500,00	99.550,00
3.100,00	448.880,00
6.250,00	11.312,50
1.400,00	215.390,00
1.045,00	160.773,25
2.021,50	365.891,50
1.300,00	2.364.765,00
1.230,00	89.052,00
	71.799,12
5.147,27	9.316,56
1.435,51	10.393,09

1.558,46	5.641,63
1.115,73	16.155,77
1.115,73	8.077,89
1.115,73	22.214,18
	50.994,83
3.900,00	7.059,00
2.400,00	4.344,00
1.946,49	10.569,44
1.250,00	18.100,00
2.011,49	10.922,39
VALOR BDI TOTAL:	**0,00**
LOR ORÇAMENTO:	**247.498.286,90**
VALOR TOTAL:	**247.498.286,90**

RIZZOPARKING
ESTACIONAMENTO INTELIGENTE

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: Orçamento Rizzo Parking

DESCRIÇÃO: Orçamento Rizzo Parking

DATA : 21/05/2021 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
AGETOP	T136 2018/03 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SANEAGO	2019/02 COM DESONERAÇÃO	87,60%	-	03/2020
SBC	2021/05 - Brasília	112,85%	-	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	**PLANO OPERACIONAL DE INVESTIMENTOS**	**42.791.504,26**	**17,29%**
2	**MONITORAMENTO**	**1.384.432,00**	**0,56%**
3	**FROTA**	**4.656.000,00**	**1,88%**
4	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**13.986.702,73**	**5,65%**
4.6	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	1.349.948,04	0,55%
5	**ESTACIONAMENTOS**	**120.450.694,08**	**48,67%**
5.1	TERRAPLANAGEM	23.679.231,72	9,57%
5.2	INSTALAÇÕES	6.146.245,36	2,48%
5.2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.599.265,88	1,05%
5.2.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	50.064,13	0,02%
5.2.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.496.915,35	1,41%
5.2.3.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL / ELEVATÓRIA	83.827,96	0,03%
5.2.3.2	IRRIGAÇÃO	261.207,22	0,11%
5.2.3.3	ESGOTO SANITÁRIO	290.363,09	0,12%
5.2.3.4	MACRO DRENAGEM	2.347.944,66	0,95%
5.2.3.5	MICRO DRENAGEM	258.407,40	0,10%
5.2.3.6	HIDROSSANITÁRIAS	255.165,02	0,10%
5.3	URBANIZAÇÃO	16.956.547,09	6,85%
5.4	FECHAMENTOS	30.512.259,55	12,33%
5.4.2	PORTÕES	30.338.390,00	12,26%
5.5	PAISAGISMO	396.750,36	0,16%
5.6	EDIFICAÇÕES	42.759.660,00	17,28%
6	**SINALIZAÇÃO**	**23.423.028,85**	**9,46%**
7	**CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO**	**12.919.350,00**	**5,22%**
8	**DIVULGAÇÃO PRIMEIRA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO**	**10.106.023,47**	**4,08%**
9	**DIVULGAÇÃO SEGUNDA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO**	**8.084.818,77**	**3,27%**
10	**DIVULGAÇÃO TERCEIRA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO**	**4.042.409,39**	**1,63%**
11	**UNIFORMES**	**714.215,00**	**0,29%**
12	**CUSTO FIXO MENSAL**	**103.000,00**	**0,04%**
13	**PLANO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL MENSAL (A PARTIR DO 4 ANO)**	**925.602,35**	**0,37%**
14	**REMUNERAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS COM ENCARGOS SOCIAIS**	**3.787.712,05**	**1,53%**
15	**ESTRUTUAL**	**71.799,12**	**0,03%**
16	**CCO**	**50.994,83**	**0,02%**
	VALOR BDI TOTAL:	**0,00**	**100,00**
	VALOR ORÇAMENTO:	**247.498.286,90**	
	VALOR TOTAL:	**247.498.286,90**	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUST(

RIZZOPARKING
ESTACIONAMENTO INTELIGENTE

OBRA:	Orçamento Rizzo Parking
DESCRIÇÃO:	Orçamento Rizzo Parking

DATA : 21/05/2021 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
AGETOP	T136 2018/03 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SANEAGO	2019/02 COM DESONERAÇÃO	87,60%	-	03/2020
SBC	2021/05 - Brasília	112,85%	-	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 20.05_1 - PARQUIMETRO (UNIDADE)

VALOR: 30010

1.2. 20.05_2 - BOBINAS (UNIDADE)

VALOR: 1,37

1.3. 20.05_3 - TOTENS DE AUTO ATENDIMENTO (UNIDADE)

VALOR: 18306,09

1.4. 20.05_4 - IDENTIFICAÇÃO PONTO DE VENDA (UNIDADE)

VALOR: 6

1.5. 20.05_5 - CELULAR (UNIDADE)

VALOR: 700

1.6. 20.05_6 - IMPRESSORA (UNIDADE)

VALOR: 650

1.7. 20.05_7 - MÁQUINA DE CARTÃO (UNIDADE)

VALOR: 300

1.8. 20.05_8 - PABX COMPLETO (UNIDADE)

VALOR: 25000

1.9. 20.05_9 - TELEFONE (UNIDADE)

VALOR: 100

1.10. 20.05_10 - COMPUTADOR (UNIDADE)

VALOR: 2500

1.11. 20.05_11 - COMPUTADOR PONTO DE ATENDIMENTO (UNIDADE)

VALOR: 1900

1.12. 20.05_12 - IMPRESSORA (UNIDADE)

VALOR: 1000

1.13. 20.05_13 - CADEIRA DE ESCRITORIO (UNIDADE)

VALOR: 400

1.14. 20.05_14 - MESA DE ESCRITORIO (UNIDADE)

VALOR: 500

1.15. 20.05_15 - INFRAESTRURA E ADEQUAÇÃO DOS ESCRITÓRIOS (UNIDADE)

VALOR: 350000

2.1. 20.05_16 - MONITOR DE VIDEO WALL (UNIDADE)

VALOR:	12000

2.2. 20.05_17 - SERVIDOR (UNIDADE)

VALOR:	28000

2.3. 20.05_18 - CAMERA FIXA OCR (UNIDADE)

VALOR:	4691

2.4. 20.05_19 - LICENÇA DE SISTEMA OCR (UNIDADE)

VALOR:	5490

2.5. 20.05_20 - PISO ELEVADO (METRO)

VALOR:	40

2.6. 20.05_21 - ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO (UNIDADE)

VALOR:	13000

2.7. 20.05_22 - DRONE MATRICE M210 (UNIDADE)

VALOR:	225000

3.1. 20.05_23 - MOTO ELÉTRICA COM OCR (UNIDADE)

VALOR:	39000

3.2. 20.05_24 - CARRO ELÉTRICO (UNIDADE)

VALOR:	150000

3.3. 20.05_25 - CARREGADOR DE CARRO ELÉTRICO (UNIDADE)

VALOR:	8000

3.4. 20.05_26 - ÔNIBUS ELÉTRICO (UNIDADE)

VALOR:	350000

3.5. 20.05_27 - VAN FIAT DUCATO 15 PESSOAS (UNIDADE)

VALOR:	160000

3.6. 20.05_28 - VAN FIAT DUCATO CARGO (UNIDADE)

VALOR:	130000

3.7. 20.05_29 - PICKUP FIAT STRADA (UNIDADE)

VALOR:	43000

3.8. 20.05_30 - FIORINO (UNIDADE)

VALOR:	60000

4.1. 20.05_31 - LICENÇAS E TAXAS (UNIDADE)

VALOR:	448371,36

4.2. 20.05_32 - PROJETOS EXECUTIVOS E ASSESSORIA TÉCNICA (VB)

VALOR:	9054709,33

4.3. 20.05_33 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UNIDADE)

VALOR:	2123038,42

4.4. 20.05_34 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UNIDADE)

VALOR:	1008835,58

4.5. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR:	225,00

4.6.1. 20.05_35 - ADMINISTRAÇÃO/SEGURANÇA/ MÉDICO/ ALMOXARIFADO (M2)

VALOR:	560,47

4.6.2. 20.05_36 - OFICINA/SALA TÉCNICA/EQUIPAMENTOS (M2)

VALOR:	448,38

4.6.3. 20.05_37 - ALOJAMENTO/ REFEITÓRIO/COZINHA (M2)

VALOR:	560,47

4.6.4. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	25,29	25,29
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	21,31	26,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	18,00	0,77
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	61,65	36,08
					TOTAL MATERIAL:	88,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	17,58	3,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	20,66	11,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	18,39	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	16,44	0,31
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	420,35	0,50
					TOTAL SERVICO:	15,98
					VALOR:	104,26

5.1.1. 40002 - DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,0000	0,0000	386,4700	112,6900	386,4700
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	386,4700

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,40000000	25,75	10,30
20003	AJUDANTE	h	2,00000000	14,24	28,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	38,78

ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0011	EPI	1,12		X		0,43
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60		X		3,72
0013	TRANSP DE PESSOAL	4,79		X		1,86
					TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:	6,00
					Custo Horário da Execução:	431,2500
					Produção da Equipe:	1.394,0000
					Custo Unitário da Execução:	0,3094
					Custo Direto Total:	0,31
					VALOR:	0,30

5.1.2. 101213 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01140000	132,76	1,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	51,67	0,15

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000		
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05920000	220,82	13,06
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02640000	47,81	1,26
					TOTAL SERVICO:	16,20
					VALOR:	16,19

5.1.3. 94305 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,39	11,74
					TOTAL MATERIAL:	11,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	132,76	4,38
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	51,67	2,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	204,22	1,23
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	37,33	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	15,62	0,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	23,77	1,45
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	17,12	0,98
					TOTAL SERVICO:	11,08
					VALOR:	22,77

5.1.4. 020186 - FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA INCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,03300000	10,96	22,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	1,30000000	116,62	151,61
					TOTAL MATERIAL:	151,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
017041	TRANSPORTE DE MATERIAIS-INCL.ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	SBC	M3	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL SERVICO:	60,00
					VALOR:	233,90

5.1.5. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	15,62	24,12
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	20,22	31,23
					TOTAL SERVICO:	55,35
					VALOR:	55,34

5.1.6. 40050 - ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1. 200M) (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,9100	0,0900	386,4700	112,6900	361,8298
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,0000	0,0000	295,9700	99,6400	295,9700
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,00000000	0,9500	0,0500	175,9100	34,7400	1.013,1090
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,2600	0,7400	161,6000	60,5400	86,8156
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.757,7000

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	1,00000000	25,75	25,75
20003	AJUDANTE	h	3,00000000	14,24	42,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:	68,47

ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0011	EPI	1,12		X		0,77
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60		X		6,57

0013	TRANSP DE PESSOAL	4,79	X

TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:	10,60
Custo Horário da Execução:	1.836,7700
Produção da Equipe:	213,9700
Custo Unitário da Execução:	8,5842
Custo Direto Total:	8,58
VALOR:	8,58

5.1.7. 244 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO (M³)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i36738	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)	SANEAGO	CHP	0,00300000	137,30	0,41
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,02520000	12,88	0,32
25200	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,00300000	24,53	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,39
					VALOR:	0,80

5.1.8. 20.05_169 - CORTE DE TORAS DE MADEIRA EM ÁREA DE RESTOLHO COM USO DE MOTOSSERRA (H)

VALOR:	24,71

5.1.9. 5747 - CAMINHAO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,28	113,12
					TOTAL MATERIAL:	113,12
					VALOR:	113,12

5.2.1.1. 20.05_170 - BARRAMENTO DE COBRE, VERGALHÃO 1/2"- 12,7MM (M)

VALOR:	38,11

5.2.1.2. 20.05_171 - BUCHA DE PASSAGEM, USO INTERNO-INTERNO ISOLAMENTO PARA 15KV, FIXAÇÃO EM PAREDE. (UNIDADE)

VALOR:	40,34

5.2.1.3. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	46,28	46,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
					TOTAL MATERIAL:	47,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,60	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	21,03	1,83
					TOTAL SERVICO:	3,27
					VALOR:	50,26

5.2.1.4. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	10,09	10,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,47	0,03
					TOTAL MATERIAL:	10,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,60	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	21,03	0,19
					TOTAL SERVICO:	0,34
					VALOR:	10,71

5.2.1.5. 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	11,52	12,67
					TOTAL MATERIAL:	12,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRE	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,60	3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,03	4,84
					TOTAL SERVICO:	8,66
					VALOR:	21,31

5.2.1.6. 91860 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	3,58	3,64
					TOTAL MATERIAL:	3,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,60	3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,03	3,95
					TOTAL SERVICO:	7,07
					VALOR:	10,71

5.2.1.7. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,11	4,52
					TOTAL MATERIAL:	4,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,60	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	21,03	1,30
					TOTAL SERVICO:	2,33
					VALOR:	6,84

5.2.1.8. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	54,26	54,26
					TOTAL MATERIAL:	54,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,60	4,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,03	5,32
					TOTAL SERVICO:	9,52
					VALOR:	63,78

5.2.1.9. 101652 - LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, PARA LAMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO (EXCLUSIVE LAMPADA E REATOR). AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	303,20	303,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,47	0,05
					TOTAL MATERIAL:	303,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	167,50	40,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81060000	16,60	13,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81060000	21,03	17,05
					TOTAL SERVICO:	70,51
					VALOR:	373,72

5.2.1.10. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	26,65	239,85
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	64,97	129,94
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.970,01	1.970,01
					TOTAL MATERIAL:	2.339,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	167,50	18,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,60	23,46

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	
				TOTAL SERVICO:	138,04
				VALOR:	2.478,43

5.2.1.11. 100620 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	26,65	239,85
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	64,97	64,97
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.901,52	1.901,52
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	134,14	536,56
				TOTAL MATERIAL:		2.742,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,18000000	167,50	30,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	16,60	10,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08400000	21,03	43,83
				TOTAL SERVICO:		84,62
				VALOR:		2.827,51

5.2.1.12. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	95,00	79,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,50	106,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	123,83	72,07
				TOTAL MATERIAL:		257,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	15,62	32,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	15,68	20,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,63	2,50
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,16	0,75
				TOTAL SERVICO:		57,06
				VALOR:		314,87

5.2.1.13. 063511 - CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,41800000	16,82	7,03
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,41800000	12,05	5,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012824	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	SBC	M	1,10000000	6,13	6,74
				TOTAL MATERIAL:		6,74
				VALOR:		18,81

5.2.1.14. 00039795 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN (UN)

VALOR:	59,80

5.2.1.15. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,21	3,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
				TOTAL MATERIAL:		3,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,60	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,03	0,63
				TOTAL SERVICO:		1,13
				VALOR:		4,96

5.2.1.16. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
					TOTAL MATERIAL:	5,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,60	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,03	0,84
					TOTAL SERVICO:	1,50
					VALOR:	7,01

5.2.1.17. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	377,97	377,97
					TOTAL MATERIAL:	377,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	521,31	6,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,60	7,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,03	10,12
					TOTAL SERVICO:	24,21
					VALOR:	402,15

5.2.1.18. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,63	13,89
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	387,47	387,47
					TOTAL MATERIAL:	401,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	16,60	21,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,03	27,83
					TOTAL SERVICO:	49,80
					VALOR:	451,14

5.2.1.19. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,11	10,11
					TOTAL MATERIAL:	10,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,60	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,03	1,00
					TOTAL SERVICO:	1,79
					VALOR:	12,76

5.2.1.20. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,54	17,54
					TOTAL SERVICO:	23,98
					VALOR:	23,98

5.2.1.21. 20.05_172 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CILÍNDRICA, COM LÂMPADA HQI DE 150W. COMPLETA. (UNIDADE)

VALOR:	481,99

5.2.1.22. 101629 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	104,02	104,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02800000	3,47	0,10
					TOTAL MATERIAL:	104,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRE	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	16,60	3,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	21,03	4,09
					TOTAL SERVICO:	7,32
					VALOR:	111,41

5.2.1.23. 071615 - LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,32260000	16,62	5,36
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,32260000	10,34	3,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,70
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
3991	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	115,30	115,30
					TOTAL MATERIAL:	115,30
					VALOR:	124,00

5.2.1.24. 91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,44	6,44
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,50	31,50
					TOTAL SERVICO:	37,94
					VALOR:	37,94

5.2.1.25. 3767 - LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W (un)

VALOR:	6,53

5.2.1.26. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,47	15,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,47	0,03
					TOTAL MATERIAL:	15,92
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,60	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,03	0,27
					TOTAL SERVICO:	0,49
					VALOR:	16,39

5.2.1.27. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	32,47	32,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
					TOTAL MATERIAL:	32,99
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	16,60	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	21,03	1,54
					TOTAL SERVICO:	2,75
					VALOR:	35,72

5.2.2.1. 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	11,52	12,67
					TOTAL MATERIAL:	12,67
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,60	3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,03	4,84
					TOTAL SERVICO:	8,66
					VALOR:	21,31

5.2.2.2. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRE	
00003378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	80,28	80,28
					TOTAL MATERIAL:	80,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,60	6,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	21,03	8,32
					TOTAL SERVICO:	14,89
					VALOR:	95,15

5.2.2.3. 00039598 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (M)

VALOR: 1,17

5.2.2.4. 00000392 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR: 1,17

5.2.2.5. 00038083 - TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

VALOR: 31,08

5.2.2.6. 98301 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	189,90	189,90
					TOTAL MATERIAL:	189,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	16,60	102,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,03	130,40
					TOTAL SERVICO:	233,33
					VALOR:	423,23

5.2.2.7. 20.05_173 - RACK DE COMUTAÇÃO, PADRÃO 19", - 12UA COMPLETO, C/ GUIAS, SUPORTES, BANDEJAS, ETC. (CJ)

VALOR: 764,92

5.2.2.8. 20.05_174 - GUIA FRONTAL, HORIZONTAL, PARA CABOS - INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19". (PÇ)

VALOR: 45,05

5.2.2.9. 071886 - PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6 (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	h	0,13000000	16,62	2,16
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,13000000	10,34	1,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3910	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL MATERIAL:	18,64
					VALOR:	22,14

5.2.3.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	80,61	4,03
					TOTAL SERVICO:	4,03
					VALOR:	4,03

5.2.3.1.2. 102327 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03450000	98,26	3,39
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04160000	39,01	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07610000	15,62	1,19
					TOTAL SERVICO:	6,20

5.2.3.1.3. 213 - REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,09500000	12,88	1,22
					TOTAL SERVICO:	1,22
					VALOR:	1,22

5.2.3.1.4. 45435 - REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,06100000	1,0000	0,0000	21,0300	17,9000	1,2828
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,2800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,05700000	25,75	1,47
20031	SERVENTE	h	0,57000000	11,95	6,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:	8,27

ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0011	EPI	1,12		X		0,09
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60		X		0,79
0013	TRANSP DE PESSOAL	4,79		X		0,40
					TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:	1,27
					Custo Horário da Execução:	10,8200
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	10,8200
					Custo Direto Total:	10,82
					VALOR:	10,82

5.2.3.1.5. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,05	4,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	2,05	0,08
					TOTAL MATERIAL:	4,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	16,10	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	20,38	2,30
					TOTAL SERVICO:	4,12
					VALOR:	8,47

5.2.3.1.6. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,09	9,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	2,05	0,09
					TOTAL MATERIAL:	9,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,10	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	20,38	2,73
					TOTAL SERVICO:	4,89
					VALOR:	14,61

5.2.3.2.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	80,61	4,03
					TOTAL SERVICO:	4,03
					VALOR:	4,03

5.2.3.2.2. 102327 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03450000	98,26	3,39

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04160000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07610000	15,62	1,19
					TOTAL SERVICO:	6,20
					VALOR:	6,18

5.2.3.2.3. 213 - REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,09500000	12,88	1,22
					TOTAL SERVICO:	1,22
					VALOR:	1,22

5.2.3.2.4. 45435 - REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,06100000	1,0000	0,0000	21,0300	17,9000	1,2828
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,2800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,05700000	25,75	1,47
20031	SERVENTE	h	0,57000000	11,95	6,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:	8,27

ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0011	EPI	1,12		X		0,09
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60		X		0,79
0013	TRANSP DE PESSOAL	4,79		X		0,40
					TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:	1,27
					Custo Horário da Execução:	10,8200
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	10,8200
					Custo Direto Total:	10,82
					VALOR:	10,82

5.2.3.2.5. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,16	3,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	2,05	0,07
					TOTAL MATERIAL:	3,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,10	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,38	1,98
					TOTAL SERVICO:	3,54
					VALOR:	6,94

5.2.3.2.6. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,17	16,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	2,05	0,02
					TOTAL MATERIAL:	16,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,10	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,38	0,59
					TOTAL SERVICO:	1,06
					VALOR:	17,16

5.2.3.2.7. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	42,86	45,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	2,05	0,03
					TOTAL MATERIAL:	45,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,10	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,38	0,86

VALOR:	47,01

5.2.3.2.8. 20.05_165 - ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=4,5M/H (UNIDADE)

VALOR:	95,96

5.2.3.2.9. 20.05_166 - MICRO ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=0,9M3/H (UNIDADE)

VALOR:	57,17

5.2.3.3.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	80,61	4,03
					TOTAL SERVICO:	4,03
					VALOR:	4,03

5.2.3.3.2. 102327 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03450000	98,26	3,39
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04160000	39,01	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07610000	15,62	1,19
					TOTAL SERVICO:	6,20
					VALOR:	6,18

5.2.3.3.3. 213 - REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,09500000	12,88	1,22
					TOTAL SERVICO:	1,22
					VALOR:	1,22

5.2.3.3.4. 45435 - REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,06100000	1,0000	0,0000	21,0300	17,9000	1,2828
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,2800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,05700000	25,75	1,47
20031	SERVENTE	h	0,57000000	11,95	6,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:	8,27

ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0011	EPI	1,12		X		0,09
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60		X		0,79
0013	TRANSP DE PESSOAL	4,79		X		0,40
					TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:	1,27
					Custo Horário da Execução:	10,8200
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	10,8200
					Custo Direto Total:	10,82
					VALOR:	10,82

5.2.3.3.5. 45490 - POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC) (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00000000	0,2000	0,0000	86,8200	38,3800	17,3640
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	17,3600

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	9,87000000	25,75	254,15
20003	AJUDANTE	h	6,38000000	14,24	90,85
20016	CARPINTEIRO	h	0,81000000	18,38	14,89
20017	PEDREIRO	h	22,47000000	18,30	411,20

20018	ARMADOR	h	6,20000000		
20031	SERVENTE	h	62,78000000	11,95	750,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1.634,07

ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0011	EPI	1,12		X		18,30
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60		X		156,87
0013	TRANSP DE PESSOAL	4,79		X		78,27
					TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:	253,44
					Custo Horário da Execução:	1.904,8700
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	1.904,8700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	720,00000000	0,34	244,80
10044	PREGO	Kg	0,11000000	5,83	0,64
10069	AÇO CA - 50	Kg	88,55000000	3,88	343,57
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	m3	1,70000000	54,80	93,16
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	m3	3,10000000	65,92	204,35
11036	TIJOLO COMUM	un	1.120,00000000	0,26	291,20
11037	TÁBUA 1 X 6	m	0,54000000	3,75	2,03
				TOTAL MATERIAIS:	1.179,74

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	tkm	22,50000000	3,01	67,73
				TOTAL SERVIÇOS:	67,72
				Custo Direto Total:	3.152,33
				VALOR:	3.152,33

5.2.3.3.6. 081842 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,50000000	10,34	15,51
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,50000000	16,62	24,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,02190000	85,00	1,86
H567	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	354,17	354,17
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	AGETOP CIVIS	Kg	9,94000000	0,46	4,57
					TOTAL MATERIAL:	360,60
					VALOR:	401,04

5.2.3.3.7. 00009836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR:	13,96

5.2.3.3.8. 00020065 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR:	35,71

5.2.3.4.1. 1511 - CADASTRO DE REDES E ADUTORAS (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	SANEAGO	H	0,01500000	2,21	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,02990000	23,54	0,70
25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,01610000	30,03	0,48
25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,00220000	17,68	0,04
					TOTAL SERVICO:	1,22
					VALOR:	1,12

5.2.3.4.2. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	80,61	4,03
					TOTAL SERVICO:	4,03
					VALOR:	4,03

5.2.3.4.3. 20.05_167 - AS BUILT DA REDE CONSTRUÍDA (M)

5.2.3.4.4. 102327 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03450000	98,26	3,39
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04160000	39,01	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07610000	15,62	1,19
					TOTAL SERVICO:	6,20
					VALOR:	6,18

5.2.3.4.5. 90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02480000	98,26	2,44
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02990000	39,01	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05470000	15,62	0,85
					TOTAL SERVICO:	4,46
					VALOR:	4,44

5.2.3.4.6. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	95,00	107,35
					TOTAL MATERIAL:	107,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,86	21,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	15,62	5,36
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,10	0,29
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,52	0,02
					TOTAL SERVICO:	27,16
					VALOR:	134,48

5.2.3.4.7. 45435 - REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,06100000	1,0000	0,0000	21,0300	17,9000	1,2828
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,2800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,05700000	25,75	1,47
20031	SERVENTE	h	0,57000000	11,95	6,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:	8,27

ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0011	EPI	1,12		X		0,09
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60		X		0,79
0013	TRANSP DE PESSOAL	4,79		X		0,40
					TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:	1,27
					Custo Horário da Execução:	10,8200
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	10,8200
					Custo Direto Total:	10,82
					VALOR:	10,82

5.2.3.4.8. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	173,69	1,44

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	
				TOTAL SERVICO:	1,58
				VALOR:	1,58

5.2.3.4.9. 041007 - ESPALHAMENTO MECANICO (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2452	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	m2	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,24
					VALOR:	0,24

5.2.3.4.10. 2003618 - Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,20000000	14,47	2,89
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,89
				Custo Horário da Execução:	2,8941
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	2,8941

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm	un	1,00000000	38,19	38,19
				TOTAL MATERIAIS:	38,19

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,81000000	79,40	302,52
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000000	413,80	24,83
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	8,02	32,87
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000000	358,22	89,55
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000000	371,82	22,31
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	51,78	160,53
				TOTAL SERVIÇOS:	632,61

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	un	5914655	0,07000000	21,00	1,47
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	1,47

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	un	0,07000000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	675,16
									VALOR:	672,58

5.2.3.4.11. 2003634 - Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,20000000	14,47	2,89
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,89
				Custo Horário da Execução:	2,8941
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	2,8941

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	6,37000000	79,40	505,78
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,11000000	413,80	45,52
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,10000000	7,57	114,28
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,46000000	358,22	164,78
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11000000	371,82	40,90
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,60000000	51,78	341,77
2003316	Grelha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarcarga do trem tipo TB 45	un	2,00000000	76,28	152,56
				TOTAL SERVIÇOS:	1.365,59
				Custo Direto Total:	1.368,49
				VALOR:	1.363,57

5.2.3.4.12. 98415 - (COMPOSIÇAO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,84500000	0,68	43,41

00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000		
					TOTAL MATERIAL:	353,45
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28180000	98,26	27,69
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,94780000	39,01	36,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	20,86	47,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	15,62	35,29
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,40780000	317,05	129,29
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	3.974,45	87,84
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12160000	1.776,71	216,05
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19380000	525,85	101,91
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40780000	143,52	58,53
					TOTAL SERVICO:	740,69
					VALOR:	**1.094,08**

5.2.3.4.13. 2003477 - Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
4805755	Apiloamento manual	m³	5,00000000	21,71	108,53
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	7,57	91,43
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,20000000	358,22	788,08
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	371,82	34,21
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	15,00000000	36,99	554,80
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	51,78	1.122,67
				TOTAL SERVIÇOS:	**2.699,71**
				Custo Direto Total:	2.699,71
				VALOR:	**2.681,33**

5.2.3.4.14. 92851 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	135,60	139,67
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	SINAPI	UN	0,50000000	89,37	44,69
					TOTAL MATERIAL:	184,36
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03100000	132,76	4,12
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06600000	51,67	3,41
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	16,52	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	15,62	4,61
					TOTAL SERVICO:	14,57
					VALOR:	**198,88**

5.2.3.4.15. 92221 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	161,37	166,21
					TOTAL MATERIAL:	166,21
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12600000	132,76	16,73
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26500000	51,67	13,69
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	16,36	9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	15,62	18,51

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	
				TOTAL SERVICO:	61,01
				VALOR:	227,20

5.2.3.4.16. 081842 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,50000000	10,34	15,51
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,50000000	16,62	24,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804	AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	m3	0,02190000	85,00	1,86
H567	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	354,17	354,17
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	AGETOP CIVIS	Kg	9,94000000	0,46	4,57
					TOTAL MATERIAL:	360,60
					VALOR:	401,04

5.2.3.4.17. 00011245 - GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO (UN)

VALOR:	404,65

5.2.3.5.1. 1511 - CADASTRO DE REDES E ADUTORAS (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	SANEAGO	H	0,01500000	2,21	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41749	AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,02990000	23,54	0,70
25204	TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,01610000	30,03	0,48
25205	DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,00220000	17,68	0,04
					TOTAL SERVICO:	1,22
					VALOR:	1,12

5.2.3.5.2. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	80,61	4,03
					TOTAL SERVICO:	4,03
					VALOR:	4,03

5.2.3.5.3. 20.05_167 - AS BUILT DA REDE CONSTRUÍDA (M)

VALOR:	3,36

5.2.3.5.4. 102327 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03450000	98,26	3,39
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04160000	39,01	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07610000	15,62	1,19
					TOTAL SERVICO:	6,20
					VALOR:	6,18

5.2.3.5.5. 90108 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02480000	98,26	2,44
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02990000	39,01	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05470000	15,62	0,85
					TOTAL SERVICO:	4,46
					VALOR:	4,44

5.2.3.5.6. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DI

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	95,00	107,35
					TOTAL MATERIAL:	107,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,86	21,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	15,62	5,36
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,10	0,29
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,52	0,02
					TOTAL SERVICO:	27,16
					VALOR:	134,48

5.2.3.5.7. 45435 - REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,06100000	1,0000	0,0000	21,0300	17,9000	1,2828
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,2800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,05700000	25,75	1,47
20031	SERVENTE	h	0,57000000	11,95	6,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:	8,27

ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0011	EPI	1,12		X		0,09
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60		X		0,79
0013	TRANSP DE PESSOAL	4,79		X		0,40
					TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:	1,27
					Custo Horário da Execução:	10,8200
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	10,8200
					Custo Direto Total:	10,82
					VALOR:	10,82

5.2.3.5.8. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	173,69	1,44
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	38,89	0,14
					TOTAL SERVICO:	1,58
					VALOR:	1,58

5.2.3.5.9. 041007 - ESPALHAMENTO MECANICO (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2452	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	m2	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,24
					VALOR:	0,24

5.2.3.5.10. 070716 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	10,16720000	16,62	168,98
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	15,60750000	10,34	161,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	330,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	351,12000000	0,46	161,52
2387	BRITA No. 0	AGETOP CIVIS	m3	0,03840000	75,50	2,90
2386	BRITA No. 01	AGETOP CIVIS	m3	0,03840000	59,13	2,27
0104	AREIA MEDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,23910000	100,00	23,91
1221	CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	35,79380000	0,75	26,85
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	AGETOP CIVIS	Kg	28,23590000	0,46	12,99
					TOTAL MATERIAL:	230,44
					VALOR:	560,80

5.2.3.5.11. 070716 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	10,16720000	16,62	168,98
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	15,60750000	10,34	161,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	330,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	un	351,12000000	0,46	161,52
2387	BRITA No. 0	AGETOP CIVIS	m3	0,03840000	75,50	2,90
2386	BRITA No. 01	AGETOP CIVIS	m3	0,03840000	59,13	2,27
0104	AREIA MEDIA	AGETOP CIVIS	m3	0,23910000	100,00	23,91
1221	CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	Kg	35,79380000	0,75	26,85
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	AGETOP CIVIS	Kg	28,23590000	0,46	12,99
					TOTAL MATERIAL:	230,44
					VALOR:	560,80

5.2.3.5.12. 00041932 - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) (M)

VALOR:	312,41

5.2.3.5.13. 92221 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	161,37	166,21
					TOTAL MATERIAL:	166,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12600000	132,76	16,73
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26500000	51,67	13,69
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	16,36	9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	15,62	18,51
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	476,99	2,38
					TOTAL SERVICO:	61,01
					VALOR:	227,20

5.2.3.5.14. 00009836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

VALOR:	13,96

5.2.3.5.15. 00041930 - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) (M)

VALOR:	113,43

5.2.3.6.1. 20.05_179 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO (M)

VALOR:	728,4

5.2.3.6.2. 082381 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 4" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	1,11000000	10,34	11,48
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	1,11000000	16,62	18,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	AGETOP CIVIS	m	1,01000000	95,97	96,93
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	3,20440000	0,30	0,96
					TOTAL MATERIAL:	97,89
					VALOR:	127,82

5.2.3.6.3. 082379 - TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,83000000	10,34	8,58
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,83000000	16,62	13,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	AGETOP CIVIS	m	1,01000000	57,64	58,22
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	m	2,00750000	0,30	0,60

VALOR:	81,19

5.2.3.6.4. 082331 - TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	h	0,56000000	10,34	5,79
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	h	0,56000000	16,62	9,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,10
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	AGETOP CIVIS	m	1,01000000	20,92	21,13
					TOTAL MATERIAL:	21,13
					VALOR:	36,23

5.2.3.6.5. 11033 - TUBO PVC 100 MM (m)

VALOR:	9,45

5.2.3.6.6. 00009863 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	78,79

5.2.3.6.7. 20.05_175 - CARRETA EXTINTORA DE ÁGUA PRESSURIZADA 75 LITROS, COM DISCO SINALIZADOR (AP 75 LTS); (UNIDADE)

VALOR:	3923,51

5.2.3.6.8. 20.05_176 - CARRETA EXTINTORA DE PÓ QUÍMICO SECO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (PQS 30 KGS); (UNIDADE)

VALOR:	4624,45

5.2.3.6.9. 20.05_177 - CARRETA EXTINTORA DE GÁS CARBÔNICO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (CO2 30 KGS); (UNIDADE)

VALOR:	11648,42

5.3.1. 00041679 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) (UN)

VALOR:	23,89

5.3.2. 020186 - FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA INCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,03300000	10,96	22,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,29
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	1,30000000	116,62	151,61
					TOTAL MATERIAL:	151,61
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
017041	TRANSPORTE DE MATERIAIS-INCL.ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	SBC	M3	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL SERVICO:	60,00
					VALOR:	233,90

5.3.3. 87525 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,71	40,20
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	6,06	4,88
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	38,46	0,74
					TOTAL MATERIAL:	45,82
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	437,67	5,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72300000	20,86	56,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	15,62	21,27
					TOTAL SERVICO:	83,98
					VALOR:	129,78

5.3.4. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000		
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	116,97	1,02
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	52,39	53,08
					TOTAL MATERIAL:	59,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	19,67	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	15,62	4,22
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	9,10	0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,52	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	20,85	0,28
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,80	0,10
					TOTAL SERVICO:	10,04
					VALOR:	69,48

5.3.5. 4011226 - Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,3600	0,6400	200,0917	50,9988	104,6722
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	180,4420	66,2967	180,4420
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	130,5849	60,4522	108,8438
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	133,2526	58,3348	112,2756
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	506,2336

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,47	14,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,47
				Custo Horário da Execução:	520,7041
				Produção da Equipe:	120,7000
				Custo Unitário da Execução:	4,3140
				Custo do FIC (0,0224):	0,0966

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	m³	1,00000000	9,78	9,78
				TOTAL SERVIÇOS:	9,78

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914652	2,06300000	1,80	3,72
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	3,72

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	2,06300000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	17,90
									VALOR:	17,90

5.3.6. 20.05_178 - BASE/SUB-BASE C/AREIA SEIXADA E SOLO C/CBR>/=20 P/PAVIMENTAÇAO, COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL EXCETO ESCAVAÇÃO/CARGA/TRANSPORTE (M3)

VALOR:	22,64

5.3.7. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	298,50	24,30
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,57	30,28
					TOTAL MATERIAL:	54,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,86	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	15,62	0,73
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,96	0,06
					TOTAL SERVICO:	3,12

5.3.8. 43271 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, MOLDADA IN LOCO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i748	AREIA MEDIA	SANEAGO	M³	0,00990000	72,50	0,72
i889	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SANEAGO	M	0,12500000	9,52	1,19
i30630	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SANEAGO	M	0,20000000	1,40	0,28
i36309	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	SANEAGO	M³	0,05600000	262,19	14,68
					TOTAL MATERIAL:	16,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25176	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,49770000	17,74	8,83
25181	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,49780000	12,88	6,41
					TOTAL SERVICO:	15,24
					VALOR:	32,11

5.3.9. 531 - CAIAÇÃO EXTERNA, 3 DEMÃOS (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i767	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SANEAGO	KG	0,50000000	0,60	0,30
i876	OLEO DE LINHACA	SANEAGO	L	0,01000000	14,44	0,14
					TOTAL MATERIAL:	0,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25177	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANEAGO	H	0,35000000	17,68	6,19
					TOTAL SERVICO:	6,19
					VALOR:	6,63

5.4.1. 101190 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,18000000	23,49	4,23
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	61,98	24,79
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	19,83	0,57
					TOTAL MATERIAL:	29,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	20,86	11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	15,62	8,25
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00900000	317,05	2,85
					TOTAL SERVICO:	22,11
					VALOR:	51,67

5.4.2.1. 180309 - PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,28320000	10,34	13,27
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,19790000	16,62	19,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB	AGETOP CIVIS	un	0,20000000	87,77	17,55
2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	AGETOP CIVIS	un	0,40000000	15,83	6,33
2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	AGETOP CIVIS	un	0,40000000	9,55	3,82
2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.16	AGETOP CIVIS	Kg	6,15200000	5,37	33,04
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	AGETOP CIVIS	un	0,20000000	16,30	3,26
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	AGETOP CIVIS	Kg	11,26800000	5,85	65,92
2515	CHAPA PERFILADA No.16	AGETOP CIVIS	Kg	2,41000000	6,27	15,11
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	AGETOP CIVIS	un	0,29760000	2,29	0,68
2417	MASSA PLASTICA	AGETOP CIVIS	Kg	0,23810000	11,42	2,72
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	AGETOP CIVIS	Kg	0,88400000	5,29	4,68
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	AGETOP CIVIS	Kg	1,44000000	5,81	8,37
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	AGETOP CIVIS	un	0,05950000	14,22	0,85
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	AGETOP CIVIS	un	0,04900000	5,94	0,29
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	AGETOP CIVIS	un	0,60000000	4,43	2,66
2246	ELETRODO 2.5 OK	AGETOP CIVIS	Kg	0,08480000	17,19	1,46
2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	66,11	66,11
					TOTAL MATERIAL:	232,85
					VALOR:	266,03

5.4.2.2. 180304 - PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	h	1,19790000	16,62	19,91
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	h	1,28320000	10,34	13,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	AGETOP CIVIS	un	0,74070000	16,30	12,07
2807	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	AGETOP CIVIS	Kg	14,40630000	7,80	112,37
2515	CHAPA PERFILADA No.16	AGETOP CIVIS	Kg	8,50000000	6,27	53,30
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	AGETOP CIVIS	Kg	1,80740000	5,72	10,34
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	AGETOP CIVIS	un	0,37040000	16,30	6,04
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	AGETOP CIVIS	un	0,03320000	5,94	0,20
2417	MASSA PLASTICA	AGETOP CIVIS	Kg	0,23810000	11,42	2,72
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	un	0,37040000	2,33	0,86
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	AGETOP CIVIS	un	0,29760000	2,29	0,68
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	AGETOP CIVIS	un	0,05950000	14,22	0,85
2246	ELETRODO 2.5 OK	AGETOP CIVIS	Kg	0,14090000	17,19	2,42
2893	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	79,24	79,24
					TOTAL MATERIAL:	281,09
					VALOR:	314,27

5.4.2.3. 20.05_168 - CANCELA (GUARITA ENTRADA/SAÍDA) (UNIDADE)

VALOR:	11258,72

5.5.1. 20.05_38 - PALMEIRA IMPERIAL (ROYSTANEA OLERACEA) - 3 METROS (UNIDADE)

VALOR:	84,07

5.5.2. 20.05_39 - PALMEIRA RABO DE PEIXE (CARYOTA MITIS) - 1,5 METROS (UNIDADE)

VALOR:	168,13

5.5.3. 20.05_40 - CÁSSIA IMPERIAL (CASSIA FISTULA) - 1,5 METROS (UNIDADE)

VALOR:	38,56

5.5.4. 20.05_41 - MURICI (BYRSONIMA STIPULACEA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	55,37

5.5.5. 20.05_42 - AMESCLA (TRATTINICKIA RHOIFOLIA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	50,44

5.5.6. 20.05_43 - MULUNGU (ERYTHRINA VELUTINA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	84,07

5.5.7. 20.05_44 - IMBIRIBA (ESCHWEILERA OVATA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	60,53

5.5.8. 20.05_45 - IPÊ ROXO (TABEBUIA AVELLANEDAE) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	38,56

5.5.9. 20.05_46 - IPÊ AMARELO (TABEBUIA OCHRACEA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	38,56

5.5.10. 20.05_47 - IPÊ BRANCO (TABEBUIA ROSEO-ALBA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	38,56

5.5.11. 20.05_48 - PAU MARFIM (CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	67,26

5.5.12. 20.05_49 - CUPIÚVA (COPAIFERA LANGSDORFFII) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	60,53

5.5.13. 20.05_50 - SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	38,56

5.5.14. 20.05_51 - ALPINIA (ALPINIA PURPURATA) - 0,5 METROS (12/M2) (UNIDADE)

VALOR:	21,74

5.5.15. 20.05_52 - HELICÔNIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) - 0,3 METROS (12/M2) (UNIDADE)

VALOR:	4,93

5.5.16. 20.05_53 - AVE-DO-PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - 0,5 METROS (UNIDADE)

VALOR:	33,63

5.5.17. 20.05_54 - IXORA (IXORA COCCINEA) - 0,3 METROS (UNIDADE)

VALOR:	60,53

5.5.18. 20.05_55 - ARECA BAMBU (DYPSIS LUTESCENS) - 1 METROS (UNIDADE)

VALOR:	117,7

5.5.19. 20.05_56 - SÁLVIA (SALVIA SPLENDENS) - 30/80 CM (UNIDADE)

VALOR:	3,36

5.5.20. 20.05_57 - MUSSAENDA - ROSA (MUSSAENDA ERYTHROPHYLLA) - 1,5/3 METROS (UNIDADE)

VALOR:	33,63

5.5.21. 20.05_58 - DRACENA VERMELHA (CORDYLINE TERMINALIS) - 0,3 METROS (UNIDADE)

VALOR:	40,34

5.5.22. 20.05_59 - PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) - 0,2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	3,13

5.5.23. 20.05_60 - CICA (CYCAS CIRCINALIS) - 0,5 METROS (UNIDADE)

VALOR:	201,77

5.5.24. 20.05_61 - BAMBUZA (BAMBUSA GRACILIS) - 1 METROS (UNIDADE)

VALOR:	43,72

5.5.25. 20.05_62 - BROMÉLIA (AECHMEA FASCIATA) - 8/M2 (UNIDADE)

VALOR:	53,81

5.5.26. 20.05_63 - ACALIFA (ACALYPHA WILKESIANA MARGINATA) - 1,5 METROS (25/M2) (UNIDADE)

VALOR:	43,72

5.5.27. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,71	7,71
					TOTAL MATERIAL:	7,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	15,62	2,44
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	20,22	0,79
					TOTAL SERVICO:	3,23
					VALOR:	10,94

5.5.28. 20.05_65 - CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) - 0,15 METROS (20/M2) (UNIDADE)

VALOR:	3,13

5.5.29. 20.05_66 - PERIQUITINHO (ALTERNANTHERA AMOENA) - 0,15 METROS (25/M2) (UNIDADE)

VALOR:	3,13

5.5.30. 20.05_67 - AMENDOIM RASTEIRO (ARACHIS REPENS) - 0,1 METROS (25/M2) (UNIDADE)

VALOR:	3,13

5.5.31. 20.05_68 - ZEBRINA (TRADESCANTIA FLUMINENSIS TRICOLOR) - 25/M2 (UNIDADE)

VALOR:	3,13

5.5.32. 20.05_69 - PEDRA ESCRAVO - 0,5 METROS (UNIDADE)

VALOR:	21,74

5.5.33. 170465 - SEIXOS ROLADOS DE RIO APLICADOS EM PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	2,87900000	16,82	48,41
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,75900000	10,96	30,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	8,80000000	0,49	4,31
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,03500000	116,62	4,08
I062727	PEDRA SEIXO VERMELHO ROLADO TAMANHO IRREGULAR	SBC	M3	0,06000000	159,27	9,56
					TOTAL MATERIAL:	17,95
					VALOR:	96,60

5.6.1. 20.05_71 - BOULEVARDS DE ALTO PADRÃO (500M2) (UNIDADE)

VALOR:	781980

5.6.2. 20.05_72 - ESCRITÓRIOS COM LAVA A JATO (150M2) (UNIDADE)

VALOR:	215832

6.1. 5213408 - Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	93,7880	37,3448	65,5664
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	371,8796	156,4933	371,8796
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	437,4460

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	15,57	15,57
P9824	Servente	h	5,00000000	14,47	72,35
				TOTAL MÃO DE OBRA:	87,93
				Custo Horário da Execução:	525,3726
				Produção da Equipe:	95,4000
				Custo Unitário da Execução:	5,5071

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	10,89	33,48
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	kg	0,35000000	6,82	2,39
M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03000000	17,77	0,53
				TOTAL MATERIAIS:	36,40

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,00308000	19,54	0,06
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,00035000	19,54	0,01
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,00005000	19,54	0,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,07

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,00308000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00

M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,00035000	0,00	1,15	0,00	0,92			
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,00005000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	41,98
									VALOR:	**41,98**

6.2. 5213410 - Pintura de faixa - termoplástico em alto relevo tipo I - relevo duplo - base (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	93,7880	37,3448	65,5664
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	371,8796	156,4933	371,8796
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**437,4460**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	15,57	15,57
P9824	Servente	h	5,00000000	14,47	72,35
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**87,93**
				Custo Horário da Execução:	525,3726
				Produção da Equipe:	9,9600
				Custo Unitário da Execução:	52,7483

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1585	Massa termoplástica para aplicação em alto relevo	kg	5,37618000	8,04	43,23
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	kg	0,40000000	6,82	2,73
M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,03000000	17,77	0,53
				TOTAL MATERIAIS:	**46,49**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1585	Massa termoplástica para aplicação em alto relevo (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,00538000	19,54	0,11
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,00040000	19,54	0,01
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,00005000	19,54	0,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,11

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1585	Massa termoplástica para aplicação em alto relevo (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,00538000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,00040000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	0,00005000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	99,35
									VALOR:	**99,35**

6.3. 5213869 - Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	93,7880	37,3448	54,2778
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**54,2778**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	17,98	17,98
P9824	Servente	h	1,00000000	14,47	14,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**32,45**
				Custo Horário da Execução:	86,7256
				Produção da Equipe:	1,3000
				Custo Unitário da Execução:	66,7120

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	3,17436000	11,43	36,29
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	kg	46,47200000	15,74	731,35
				TOTAL MATERIAIS:	**767,64**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,72600000	358,22	260,07
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,72600000	29,59	21,48
				TOTAL SERVIÇOS:	**281,55**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,00317000	19,54	0,06

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW Distrito Federal - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m³	5915476	1,36125000		
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,04647000	19,54	0,91
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	25,69

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,00317000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW Distrito Federal - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	m³	1,36125000	0,00	0,78	0,00	0,63	0,00	0,51	0,00
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	0,04647000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	1.141,59
									VALOR:	**1.141,59**

6.4. 5213575 - Fornecimento e implantação de placa em fibra - película III + III (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	93,7880	37,3448	54,2778
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**54,2778**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	20,41	20,41
P9824	Servente	h	2,00000000	14,47	28,94
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,35**
				Custo Horário da Execução:	103,6269
				Produção da Equipe:	3,0000
				Custo Unitário da Execução:	34,5423

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213432	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III	m²	1,00000000	335,71	335,71
				TOTAL SERVIÇOS:	**335,71**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213432	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	5915474	0,00352000	19,54	0,07
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,07

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
5213432	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	0,00352000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	370,32
									VALOR:	**370,32**

6.5. 00037560 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

VALOR: **44,11**

7.1. 20.05_161 - SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CHAMADOS (UNIDADE)

VALOR: **10000**

7.2. 20.05_162 - SISTEMA DE APLICATIVO (UNIDADE)

VALOR: **5000000**

7.3. 20.05_163 - SISTEMA DE GESTAO DE ZONA AZUL (UNIDADE)

VALOR: **7500000**

7.4. 20.05_164 - INSTALAÇÃO PARQUIMETROS (UNIDADE)

VALOR: **350**

8.1. 20.05_73 - TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD) (UNIDADE)

VALOR: **2608510,29**

8.2. 20.05_74 - TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	632055

8.3. 20.05_75 - RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	1066744,2

8.4. 20.05_76 - INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	420000

8.5. 20.05_77 - WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV) (UNIDADE)

VALOR:	350000

8.6. 20.05_78 - OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	1105000

8.7. 20.05_79 - DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO) (UNIDADE)

VALOR:	448000

8.8. 20.05_80 - JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE) (UNIDADE)

VALOR:	329113,98

8.9. 20.05_81 - REVISTA (ENCONTRO) (UNIDADE)

VALOR:	96600

8.10. 20.05_82 - ASSESSORIA DE IMPRENSA (UNIDADE)

VALOR:	100000

8.11. 20.05_83 - REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES) (UNIDADE)

VALOR:	1000000

8.12. 20.05_84 - PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO) (UNIDADE)

VALOR:	900000

8.13. 20.05_85 - MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC) (UNIDADE)

VALOR:	150000

8.14. 20.05_86 - ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO (UNIDADE)

VALOR:	150000

8.15. 20.05_87 - AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS) (UNIDADE)

VALOR:	350000

8.16. 20.05_88 - EVENTOS / PATROCINIOS (UNIDADE)

VALOR:	400000

9.1. 20.05_89 - TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD) (UNIDADE)

VALOR:	2086808,23

9.2. 20.05_90 - TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	505644

9.3. 20.05_91 - RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	853395,36

9.4. 20.05_92 - INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	336000

9.5. 20.05_93 - WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV) (UNIDADE)

VALOR:	280000

9.6. 20.05_94 - OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	884000

9.7. 20.05_95 - DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO) (UNIDADE)

VALOR:	358400

9.8. 20.05_96 - JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE) (UNIDADE)

VALOR:	263291,18

9.9. 20.05_97 - REVISTA (ENCONTRO) (UNIDADE)

VALOR:	77280

9.10. 20.05_98 - ASSESSORIA DE IMPRENSA (UNIDADE)

VALOR:	80000

9.11. 20.05_99 - REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES) (UNIDADE)

VALOR:	800000

9.12. 20.05_100 - PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO) (UNIDADE)

VALOR:	720000

9.13. 20.05_101 - MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC) (UNIDADE)

VALOR:	120000

9.14. 20.05_102 - ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO (UNIDADE)

VALOR:	120000

9.15. 20.05_103 - AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS) (UNIDADE)

VALOR:	280000

9.16. 20.05_104 - EVENTOS / PATROCINIOS (UNIDADE)

VALOR:	320000

10.1. 20.05_105 - TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD) (UNIDADE)

VALOR:	1043404,12

10.2. 20.05_106 - TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	252822

10.3. 20.05_107 - RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	426697,68

10.4. 20.05_108 - INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	168000

10.5. 20.05_109 - WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV) (UNIDADE)

10.6. 20.05_110 - OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	442000

10.7. 20.05_111 - DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO) (UNIDADE)

VALOR:	179200

10.8. 20.05_112 - JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE) (UNIDADE)

VALOR:	131645,59

10.9. 20.05_113 - REVISTA (ENCONTRO) (UNIDADE)

VALOR:	38640

10.10. 20.05_114 - ASSESSORIA DE IMPRENSA (UNIDADE)

VALOR:	40000

10.11. 20.05_115 - REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES) (UNIDADE)

VALOR:	400000

10.12. 20.05_116 - PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO) (UNIDADE)

VALOR:	360000

10.13. 20.05_117 - MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC) (UNIDADE)

VALOR:	60000

10.14. 20.05_118 - ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO (UNIDADE)

VALOR:	60000

10.15. 20.05_119 - AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS) (UNIDADE)

VALOR:	140000

10.16. 20.05_120 - EVENTOS / PATROCINIOS (UNIDADE)

VALOR:	160000

11.1. 20.05_141 - UNIFORME COMPLETO (2 CALÇAS / 3 CAMISAS/ 1 JAQUETA) (UNIDADE)

VALOR:	360

11.2. 20.05_142 - UNIFORME (3 CAMISAS SOCIAIS) (UNIDADE)

VALOR:	60

11.3. 20.05_143 - BOTINAS (UNIDADE)

VALOR:	40

11.4. 20.05_144 - BONÉS (UNIDADE)

VALOR:	20

11.5. 20.05_145 - POCHETES (UNIDADE)

VALOR:	20

11.6. 20.05_146 - SQUEEZE (UNIDADE)

VALOR:	15

11.7. 20.05_147 - CAPA DE CHUVA (UNIDADE)

VALOR:	[illegible]

12.1. 20.05_180 - ESCRITORIO APOIO (UNIDADE)

VALOR:	0

12.2. 20.05_181 - ESCRITORIO CENTRAL (UNIDADE)

VALOR:	0

12.3. 20.05_150 - CONTA DE ÁGUA (UNIDADE)

VALOR:	5000

12.4. 20.05_151 - CONTA DE ENERGIA (UNIDADE)

VALOR:	10000

12.5. 20.05_152 - CONTA DE TELEFONE (UNIDADE)

VALOR:	2000

12.6. 20.05_153 - CHIP DE DADOS (UNIDADE)

VALOR:	30

12.7. 20.05_154 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO (UNIDADE)

VALOR:	5000

12.8. 20.05_155 - DESPESAS BÁSICAS (PROTETOR, PRODUTO DE HIGIENE,AGUA E ETC) (UNIDADE)

VALOR:	15000

13.1. 20.05_156 - REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES) (UNIDADE)

VALOR:	100000

13.2. 20.05_157 - PRODUÇAO DE CAMPANHA (PRODUÇAO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇAO / FINALIZAÇAO) (UNIDADE)

VALOR:	90000

13.3. 20.05_158 - MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC) (UNIDADE)

VALOR:	15000

13.4. 20.05_159 - CAMPANHA PUBLICITÁRIA MÍDIA (UNIDADE)

VALOR:	705602,35

13.5. 20.05_160 - ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO (UNIDADE)

VALOR:	15000

14.1. 20.05_121 - GERENTE OPERACIONAL (UNIDADE)

VALOR:	17733,59

14.2. 20.05_122 - COORDENADOR ROTATIVO (UNIDADE)

VALOR:	5500

14.3. 20.05_123 - SUPERVISOR ROTATIVO (UNIDADE)

VALOR:	3100

14.4. 20.05_124 - OPERADOR DE DRONE (UNIDADE)

VALOR:	6250

14.5. 20.05_125 - AUX. ADMINISTRATIVO (UNIDADE)

VALOR:	1400

14.6. 20.05_126 - MENOR APRENDIZ (UNIDADE)

VALOR:	1045

14.7. 20.05_127 - LIDER ROTATIVO (UNIDADE)

VALOR:	2021,5

14.8. 20.05_128 - MONITOR ROTATIVO (UNIDADE)

VALOR:	1300

14.9. 20.05_129 - MOTORISTA FISCALIZAÇÃO - MOTO (UNIDADE)

VALOR:	1230

15.1. 20.05_130 - COORDENADOR DE SERVIÇOS (UNIDADE)

VALOR:	5147,27

15.2. 20.05_131 - TÉCNICO PARQUIMETRO (UNIDADE)

VALOR:	1435,51

15.3. 20.05_132 - MOTORISTA (UNIDADE)

VALOR:	1558,46

15.4. 20.05_133 - COLETOR PARQUIMETRO (UNIDADE)

VALOR:	1115,73

15.5. 20.05_134 - SERVIÇO GERAL (UNIDADE)

VALOR:	1115,73

15.6. 20.05_135 - AUX LIMPEZA (UNIDADE)

VALOR:	1115,73

16.1. 20.05_136 - COORDENADOR SUPORTE OPERACIONAL (UNIDADE)

VALOR:	3900

16.2. 20.05_137 - SUPERVISOR DE ATENDIMENTO (UNIDADE)

VALOR:	2400

16.3. 20.05_138 - ANALISTA DE SUPORTE/ OPERACIONAL (UNIDADE)

VALOR:	1946,49

16.4. 20.05_139 - ANALISTA DE ATENDIMENTO (UNIDADE)

VALOR:	1250

16.5. 20.05_140 - TÉCNICOS CÂMERAS (UNIDADE)

VALOR:	2011,49

RIZZOPARKING
ESTACIONAMENTO INTELIGENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRI

OBRA:	Orçamento Rizzo Parking
DESCRIÇÃO:	Orçamento Rizzo Parking

DATA : 21/05/2021 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
AGETOP	T136 2018/03 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SANEAGO	2019/02 COM DESONERAÇÃO	87,60%	-	03/2020
SBC	2021/05 - Brasília	112,85%	-	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

20.05_1 - PARQUIMETRO (UNIDADE)

VALOR: 30.010,00

20.05_2 - BOBINAS (UNIDADE)

VALOR: 1,37

20.05_3 - TOTENS DE AUTO ATENDIMENTO (UNIDADE)

VALOR: 18.306,09

20.05_4 - IDENTIFICAÇÃO PONTO DE VENDA (UNIDADE)

VALOR: 6,00

20.05_5 - CELULAR (UNIDADE)

VALOR: 700,00

20.05_6 - IMPRESSORA (UNIDADE)

VALOR: 650,00

20.05_7 - MÁQUINA DE CARTÃO (UNIDADE)

VALOR: 300,00

20.05_8 - PABX COMPLETO (UNIDADE)

VALOR: 25.000,00

20.05_9 - TELEFONE (UNIDADE)

VALOR: 100,00

20.05_10 - COMPUTADOR (UNIDADE)

VALOR: 2.500,00

20.05_11 - COMPUTADOR PONTO DE ATENDIMENTO (UNIDADE)

VALOR: 1.900,00

20.05_12 - IMPRESSORA (UNIDADE)

VALOR: 1.000,00

20.05_13 - CADEIRA DE ESCRITORIO (UNIDADE)

VALOR: 400,00

20.05_14 - MESA DE ESCRITORIO (UNIDADE)

VALOR: 500,00

20.05_15 - INFRAESTRURA E ADEQUAÇÃO DOS ESCRITÓRIOS (UNIDADE)

VALOR: 350.000,00

20.05_16 - MONITOR DE VIDEO WALL (UNIDADE)

VALOR:	12.000,00

20.05_17 - SERVIDOR (UNIDADE)

VALOR:	28.000,00

20.05_18 - CAMERA FIXA OCR (UNIDADE)

VALOR:	4.691,00

20.05_19 - LICENÇA DE SISTEMA OCR (UNIDADE)

VALOR:	5.490,00

20.05_20 - PISO ELEVADO (METRO)

VALOR:	40,00

20.05_21 - ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO (UNIDADE)

VALOR:	13.000,00

20.05_22 - DRONE MATRICE M210 (UNIDADE)

VALOR:	225.000,00

20.05_23 - MOTO ELÉTRICA COM OCR (UNIDADE)

VALOR:	39.000,00

20.05_24 - CARRO ELÉTRICO (UNIDADE)

VALOR:	150.000,00

20.05_25 - CARREGADOR DE CARRO ELÉTRICO (UNIDADE)

VALOR:	8.000,00

20.05_26 - ÔNIBUS ELÉTRICO (UNIDADE)

VALOR:	350.000,00

20.05_27 - VAN FIAT DUCATO 15 PESSOAS (UNIDADE)

VALOR:	160.000,00

20.05_28 - VAN FIAT DUCATO CARGO (UNIDADE)

VALOR:	130.000,00

20.05_29 - PICKUP FIAT STRADA (UNIDADE)

VALOR:	43.000,00

20.05_30 - FIORINO (UNIDADE)

VALOR:	60.000,00

20.05_31 - LICENÇAS E TAXAS (UNIDADE)

VALOR:	448.371,36

20.05_32 - PROJETOS EXECUTIVOS E ASSESSORIA TÉCNICA (VB)

VALOR:	9.054.709,33

20.05_33 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UNIDADE)

VALOR:	2.123.038,42

20.05_34 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UNIDADE)

VALOR:	1.008.835,58

20.05_35 - ADMINISTRAÇÃO/SEGURANÇA/ MÉDICO/ ALMOXARIFADO (M2)

VALOR:	560,47

20.05_36 - OFICINA/SALA TÉCNICA/EQUIPAMENTOS (M2)

VALOR:	448,38

20.05_37 - ALOJAMENTO/ REFEITÓRIO/COZINHA (M2)

VALOR:	560,47

020186 - FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA INCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,03300000	10,96	22,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	1,30000000	116,62	151,61
					TOTAL MATERIAL:	151,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
017041	TRANSPORTE DE MATERIAIS-INCL.ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	SBC	M3	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL SERVICO:	60,00
					VALOR:	233,90

20.05_169 - CORTE DE TORAS DE MADEIRA EM ÁREA DE RESTOLHO COM USO DE MOTOSSERRA (H)

VALOR:	24,71

20.05_170 - BARRAMENTO DE COBRE, VERGALHÃO 1/2"- 12,7MM (M)

VALOR:	38,11

20.05_171 - BUCHA DE PASSAGEM, USO INTERNO-INTERNO ISOLAMENTO PARA 15KV, FIXAÇÃO EM PAREDE. (UNIDADE)

VALOR:	40,34

20.05_172 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CILÍNDRICA, COM LÂMPADA HQI DE 150W. COMPLETA. (UNIDADE)

VALOR:	481,99

20.05_173 - RACK DE COMUTAÇÃO, PADRÃO 19", - 12UA COMPLETO, C/ GUIAS, SUPORTES, BANDEJAS, ETC. (CJ)

VALOR:	764,92

20.05_174 - GUIA FRONTAL, HORIZONTAL, PARA CABOS - INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19". (PÇ)

VALOR:	45,05

20.05_165 - ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=4,5M/H (UNIDADE)

VALOR:	95,96

20.05_166 - MICRO ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=0,9M3/H (UNIDADE)

VALOR:	57,17

20.05_167 - AS BUILT DA REDE CONSTRUÍDA (M)

VALOR:	3,36

20.05_167 - AS BUILT DA REDE CONSTRUÍDA (M)

VALOR:	3,36

20.05_179 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO (M)

VALOR:	[illegible]

20.05_175 - CARRETA EXTINTORA DE ÁGUA PRESSURIZADA 75 LITROS, COM DISCO SINALIZADOR (AP 75 LTS); (UNIDADE)

VALOR:	3.923,51

20.05_176 - CARRETA EXTINTORA DE PÓ QUÍMICO SECO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (PQS 30 KGS); (UNIDADE)

VALOR:	4.624,45

20.05_177 - CARRETA EXTINTORA DE GÁS CARBÔNICO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (CO2 30 KGS); (UNIDADE)

VALOR:	11.648,42

020186 - FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA INCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,03300000	10,96	22,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	1,30000000	116,62	151,61
					TOTAL MATERIAL:	151,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
017041	TRANSPORTE DE MATERIAIS-INCL.ESTIVA/BOTA-FORA 20Km	SBC	M3	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL SERVICO:	60,00
					VALOR:	233,90

20.05_178 - BASE/SUB-BASE C/AREIA SEIXADA E SOLO C/CBR>/=20 P/PAVIMENTAÇAO, COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL EXCETO ESCAVAÇÃO/CARGA/TRANSPORTE (M3)

VALOR:	22,64

20.05_168 - CANCELA (GUARITA ENTRADA/SAÍDA) (UNIDADE)

VALOR:	11.258,72

20.05_38 - PALMEIRA IMPERIAL (ROYSTANEA OLERACEA) - 3 METROS (UNIDADE)

VALOR:	84,07

20.05_39 - PALMEIRA RABO DE PEIXE (CARYOTA MITIS) - 1,5 METROS (UNIDADE)

VALOR:	168,13

20.05_40 - CÁSSIA IMPERIAL (CASSIA FISTULA) - 1,5 METROS (UNIDADE)

VALOR:	38,56

20.05_41 - MURICI (BYRSONIMA STIPULACEA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	55,37

20.05_42 - AMESCLA (TRATTINICKIA RHOIFOLIA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	50,44

20.05_43 - MULUNGU (ERYTHRINA VELUTINA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	84,07

20.05_44 - IMBIRIBA (ESCHWEILERA OVATA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	60,53

20.05_45 - IPÊ ROXO (TABEBUIA AVELLANEDAE) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	38,56

20.05_46 - IPÊ AMARELO (TABEBUIA OCHRACEA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	38,56

20.05_47 - IPÊ BRANCO (TABEBUIA ROSEO-ALBA) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	38,56

20.05_48 - PAU MARFIM (CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	67,26

20.05_49 - CUPIÚVA (COPAIFERA LANGSDORFFII) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	60,53

20.05_50 - SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) - 2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	38,56

20.05_51 - ALPINIA (ALPINIA PURPURATA) - 0,5 METROS (12/M2) (UNIDADE)

VALOR:	21,74

20.05_52 - HELICÔNIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) - 0,3 METROS (12/M2) (UNIDADE)

VALOR:	4,93

20.05_53 - AVE-DO-PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - 0,5 METROS (UNIDADE)

VALOR:	33,63

20.05_54 - IXORA (IXORA COCCINEA) - 0,3 METROS (UNIDADE)

VALOR:	60,53

20.05_55 - ARECA BAMBU (DYPSIS LUTESCENS) - 1 METROS (UNIDADE)

VALOR:	117,70

20.05_56 - SÁLVIA (SALVIA SPLENDENS) - 30/80 CM (UNIDADE)

VALOR:	3,36

20.05_57 - MUSSAENDA - ROSA (MUSSAENDA ERYTHROPHYLLA) - 1,5/3 METROS (UNIDADE)

VALOR:	33,63

20.05_58 - DRACENA VERMELHA (CORDYLINE TERMINALIS) - 0,3 METROS (UNIDADE)

VALOR:	40,34

20.05_59 - PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) - 0,2 METROS (UNIDADE)

VALOR:	3,13

20.05_60 - CICA (CYCAS CIRCINALIS) - 0,5 METROS (UNIDADE)

VALOR:	201,77

20.05_61 - BAMBUZA (BAMBUSA GRACILIS) - 1 METROS (UNIDADE)

VALOR:	43,72

20.05_62 - BROMÉLIA (AECHMEA FASCIATA) - 8/M2 (UNIDADE)

VALOR:	53,81

20.05_63 - ACALIFA (ACALYPHA WILKESIANA MARGINATA) - 1,5 METROS (25/M2) (UNIDADE)

VALOR:	43,72

20.05_65 - CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) - 0,15 METROS (20/M2) (UNIDADE)

20.05_66 - PERIQUITINHO (ALTERNANTHERA AMOENA) - 0,15 METROS (25/M2) (UNIDADE)

VALOR:	3,13

20.05_67 - AMENDOIM RASTEIRO (ARACHIS REPENS) - 0,1 METROS (25/M2) (UNIDADE)

VALOR:	3,13

20.05_68 - ZEBRINA (TRADESCANTIA FLUMINENSIS TRICOLOR) - 25/M2 (UNIDADE)

VALOR:	3,13

20.05_69 - PEDRA ESCRAVO - 0,5 METROS (UNIDADE)

VALOR:	21,74

20.05_71 - BOULEVARDS DE ALTO PADRÃO (500M2) (UNIDADE)

VALOR:	781.980,00

20.05_72 - ESCRITÓRIOS COM LAVA A JATO (150M2) (UNIDADE)

VALOR:	215.832,00

20.05_161 - SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CHAMADOS (UNIDADE)

VALOR:	10.000,00

20.05_162 - SISTEMA DE APLICATIVO (UNIDADE)

VALOR:	5.000.000,00

20.05_163 - SISTEMA DE GESTAO DE ZONA AZUL (UNIDADE)

VALOR:	7.500.000,00

20.05_164 - INSTALAÇÃO PARQUIMETROS (UNIDADE)

VALOR:	350,00

20.05_73 - TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD) (UNIDADE)

VALOR:	2.608.510,29

20.05_74 - TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	632.055,00

20.05_75 - RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	1.066.744,20

20.05_76 - INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	420.000,00

20.05_77 - WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV) (UNIDADE)

VALOR:	350.000,00

20.05_78 - OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	1.105.000,00

20.05_79 - DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO) (UNIDADE)

VALOR:	448.000,00

20.05_80 - JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE) (UNIDADE)

VALOR:	[illegible]

20.05_81 - REVISTA (ENCONTRO) (UNIDADE)

VALOR:	96.600,00

20.05_82 - ASSESSORIA DE IMPRENSA (UNIDADE)

VALOR:	100.000,00

20.05_83 - REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES) (UNIDADE)

VALOR:	1.000.000,00

20.05_84 - PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO) (UNIDADE)

VALOR:	900.000,00

20.05_85 - MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC) (UNIDADE)

VALOR:	150.000,00

20.05_86 - ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO (UNIDADE)

VALOR:	150.000,00

20.05_87 - AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS) (UNIDADE)

VALOR:	350.000,00

20.05_88 - EVENTOS / PATROCINIOS (UNIDADE)

VALOR:	400.000,00

20.05_89 - TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD) (UNIDADE)

VALOR:	2.086.808,23

20.05_90 - TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	505.644,00

20.05_91 - RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	853.395,36

20.05_92 - INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	336.000,00

20.05_93 - WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV) (UNIDADE)

VALOR:	280.000,00

20.05_94 - OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	884.000,00

20.05_95 - DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO) (UNIDADE)

VALOR:	358.400,00

20.05_96 - JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE) (UNIDADE)

VALOR:	263.291,18

20.05_97 - REVISTA (ENCONTRO) (UNIDADE)

VALOR:	77.280,00

20.05_98 - ASSESSORIA DE IMPRENSA (UNIDADE)

VALOR:	80.000,00

20.05_99 - REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES) (UNIDADE)

VALOR:	800.000,00

20.05_100 - PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO) (UNIDADE)

VALOR:	720.000,00

20.05_101 - MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC) (UNIDADE)

VALOR:	120.000,00

20.05_102 - ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO (UNIDADE)

VALOR:	120.000,00

20.05_103 - AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS) (UNIDADE)

VALOR:	280.000,00

20.05_104 - EVENTOS / PATROCINIOS (UNIDADE)

VALOR:	320.000,00

20.05_105 - TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD) (UNIDADE)

VALOR:	1.043.404,12

20.05_106 - TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	252.822,00

20.05_107 - RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	426.697,68

20.05_108 - INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	168.000,00

20.05_109 - WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV) (UNIDADE)

VALOR:	140.000,00

20.05_110 - OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC) (UNIDADE)

VALOR:	442.000,00

20.05_111 - DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO) (UNIDADE)

VALOR:	179.200,00

20.05_112 - JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE) (UNIDADE)

VALOR:	131.645,59

20.05_113 - REVISTA (ENCONTRO) (UNIDADE)

VALOR:	38.640,00

20.05_114 - ASSESSORIA DE IMPRENSA (UNIDADE)

VALOR:	40.000,00

20.05_115 - REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES) (UNIDADE)

VALOR:	400.000,00

20.05_116 - PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRI (UNIDADE)

VALOR:	360.000,00

20.05_117 - MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC) (UNIDADE)

VALOR:	60.000,00

20.05_118 - ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO (UNIDADE)

VALOR:	60.000,00

20.05_119 - AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS) (UNIDADE)

VALOR:	140.000,00

20.05_120 - EVENTOS / PATROCINIOS (UNIDADE)

VALOR:	160.000,00

20.05_141 - UNIFORME COMPLETO (2 CALÇAS / 3 CAMISAS/ 1 JAQUETA) (UNIDADE)

VALOR:	360,00

20.05_142 - UNIFORME (3 CAMISAS SOCIAIS) (UNIDADE)

VALOR:	60,00

20.05_143 - BOTINAS (UNIDADE)

VALOR:	40,00

20.05_144 - BONÉS (UNIDADE)

VALOR:	20,00

20.05_145 - POCHETES (UNIDADE)

VALOR:	20,00

20.05_146 - SQUEEZE (UNIDADE)

VALOR:	15,00

20.05_147 - CAPA DE CHUVA (UNIDADE)

VALOR:	50,00

20.05_180 - ESCRITORIO APOIO (UNIDADE)

VALOR:	0,00

20.05_181 - ESCRITORIO CENTRAL (UNIDADE)

VALOR:	0,00

20.05_150 - CONTA DE ÁGUA (UNIDADE)

VALOR:	5.000,00

20.05_151 - CONTA DE ENERGIA (UNIDADE)

VALOR:	10.000,00

20.05_152 - CONTA DE TELEFONE (UNIDADE)

VALOR:	2.000,00

20.05_153 - CHIP DE DADOS (UNIDADE)

20.05_154 - MATERIAL DE ESCRITÓRIO (UNIDADE)

VALOR:	5.000,00

20.05_155 - DESPESAS BÁSICAS (PROTETOR, PRODUTO DE HIGIENE,AGUA E ETC) (UNIDADE)

VALOR:	15.000,00

20.05_156 - REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES) (UNIDADE)

VALOR:	100.000,00

20.05_157 - PRODUÇAO DE CAMPANHA (PRODUÇAO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇAO / FINALIZAÇAO) (UNIDADE)

VALOR:	90.000,00

20.05_158 - MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC) (UNIDADE)

VALOR:	15.000,00

20.05_159 - CAMPANHA PUBLICITÁRIA MÍDIA (UNIDADE)

VALOR:	705.602,35

20.05_160 - ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO (UNIDADE)

VALOR:	15.000,00

20.05_121 - GERENTE OPERACIONAL (UNIDADE)

VALOR:	17.733,59

20.05_122 - COORDENADOR ROTATIVO (UNIDADE)

VALOR:	5.500,00

20.05_123 - SUPERVISOR ROTATIVO (UNIDADE)

VALOR:	3.100,00

20.05_124 - OPERADOR DE DRONE (UNIDADE)

VALOR:	6.250,00

20.05_125 - AUX. ADMINISTRATIVO (UNIDADE)

VALOR:	1.400,00

20.05_126 - MENOR APRENDIZ (UNIDADE)

VALOR:	1.045,00

20.05_127 - LIDER ROTATIVO (UNIDADE)

VALOR:	2.021,50

20.05_128 - MONITOR ROTATIVO (UNIDADE)

VALOR:	1.300,00

20.05_129 - MOTORISTA FISCALIZAÇÃO - MOTO (UNIDADE)

VALOR:	1.230,00

20.05_130 - COORDENADOR DE SERVIÇOS (UNIDADE)

VALOR:	5.147,27

20.05_131 - TÉCNICO PARQUIMETRO (UNIDADE)

VALOR:	[illegible]

20.05_132 - MOTORISTA (UNIDADE)

VALOR:	1.558,46

20.05_133 - COLETOR PARQUIMETRO (UNIDADE)

VALOR:	1.115,73

20.05_134 - SERVIÇO GERAL (UNIDADE)

VALOR:	1.115,73

20.05_135 - AUX LIMPEZA (UNIDADE)

VALOR:	1.115,73

20.05_136 - COORDENADOR SUPORTE OPERACIONAL (UNIDADE)

VALOR:	3.900,00

20.05_137 - SUPERVISOR DE ATENDIMENTO (UNIDADE)

VALOR:	2.400,00

20.05_138 - ANALISTA DE SUPORTE/ OPERACIONAL (UNIDADE)

VALOR:	1.946,49

20.05_139 - ANALISTA DE ATENDIMENTO (UNIDADE)

VALOR:	1.250,00

20.05_140 - TÉCNICOS CÂMERAS (UNIDADE)

VALOR:	2.011,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIAR

RIZZOPARKING
ESTACIONAMENTO INTELIGENTE

OBRA: Orçamento Rizzo Parking

DESCRIÇÃO: Orçamento Rizzo Parking

DATA : 21/05/2021 **BDI :** 0,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
AGETOP	T136 2018/03 SEM DESONERAÇÃO	121,83%	-	09/2018
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SANEAGO	2019/02 COM DESONERAÇÃO	87,60%	-	03/2020
SBC	2021/05 - Brasília	112,85%	-	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,99%	48,96%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,44	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,44	11,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,44

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,12
					VALOR:	17,58

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,53	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,53

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR:	20,66

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	11,03	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRE	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,03

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICO:	0,09
					VALOR:	16,35

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.186,02	0,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
					VALOR:	0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.186,02	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
					VALOR:	0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.186,02	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
					VALOR:	0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,60	1,90
					TOTAL GERAL:	1,90
					VALOR:	1,90

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL SERVICO:	18,39
					VALOR:	18,39

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

VALOR:	16,44

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,47	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,47	9,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,47
ENCARGOS COMPLEMENTARES		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,01
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	15,62

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	95,00	81,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,50	109,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	123,83	73,80
					TOTAL MATERIAL:	264,17
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	15,62	156,20
					TOTAL SERVICO:	156,20
					VALOR:	420,35

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	500.000,00	28,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,00
					VALOR:	28,00

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	500.000,00	3,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,80
					VALOR:	3,80

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	500.000,00	35,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	35,00
					VALOR:	35,00

5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇAO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	4,28	46,10
					TOTAL MATERIAL:	46,10
					VALOR:	46,09

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRE	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	14,53	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,11

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,53
ENCARGOS COMPLEMENTARES		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR:	19,87

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,80	3,80
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,00	35,00
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,09	46,09
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,87	19,87
					TOTAL SERVICO:	132,76
					VALOR:	132,76

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,80	3,80
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,87	19,87
					TOTAL SERVICO:	51,67
					VALOR:	51,67

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	11,26	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR:	0,04

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	11,26	11,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26
ENCARGOS COMPLEMENTARES		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

e-DOC B9D5364F
Proc 00600-00003333/2020-74-e

				TOTAL ENCARGOS C		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,04
					VALOR:	16,53

89870 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	183.595,80	7,34
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	438.985,59	17,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,90
					VALOR:	24,89

89871 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	183.595,80	1,36
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	438.985,59	3,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,61
					VALOR:	4,59

89872 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	183.595,80	0,53
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	438.985,59	1,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,80
					VALOR:	1,80

89873 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	183.595,80	13,77
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	438.985,59	32,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	46,69
					VALOR:	46,68

89874 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,28	126,13
					TOTAL MATERIAL:	126,13
					VALOR:	126,13

89876 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,59	4,59
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,68	46,68
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	126,13	126,13

VALOR:	220,62

89877 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,89	24,89
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,59	4,59
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL SERVICO:	47,81
					VALOR:	47,81

5763 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	72.850,00	4,68
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	382.124,32	24,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	29,25
					VALOR:	29,25

53831 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,28	137,64
					TOTAL MATERIAL:	137,64
					VALOR:	137,64

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	11,94	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR:	0,04

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	11,94	11,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,94

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,04
					VALOR:	17,21

91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	72.850,00	2,50
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	382.124,32	13,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,61
					VALOR:	15,59

91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXO INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	72.850,00	0,52
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	382.124,32	2,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,27
					VALOR:	3,27

91398 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	72.850,00	0,20
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	382.124,32	1,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,27
					VALOR:	1,26

5901 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,25	29,25
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	137,64	137,64
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,59	15,59
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,27	3,27
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
					TOTAL SERVICO:	204,22
					VALOR:	204,22

5903 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,59	15,59
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,27	3,27
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
					TOTAL SERVICO:	37,33
					VALOR:	37,33

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.880,76	0,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,69
					VALOR:	0,68

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.880,76	0,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,10
					VALOR:	0,09

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRE	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.880,76	0,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,86
					VALOR:	0,85

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,64	5,81
					TOTAL MATERIAL:	5,81
					VALOR:	5,80

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,80	5,80
					TOTAL SERVICO:	23,77
					VALOR:	23,77

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICO:	17,12
					VALOR:	17,12

017041 - TRANSPORTE DE MATERIAIS-INCL.ESTIVA/BOTA-FORA 20Km (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070093	TRANSPORTE MATERIAL INCLUSIVE BOTA FORA 20Km	SBC	M3	1,00000000	60,00	60,00
					TOTAL MATERIAL:	60,00
					VALOR:	60,00

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	14,05	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,05	14,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,05

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05
					VALOR:	20,22

25181 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i49	SERVENTE	SANEAGO	H	1,00000000	8,52	8,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i19197	CURSO DE CAPACITAÇÃO SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,13	0,13
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,34	0,34
i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,05	0,05
i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	1,87	1,87
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,71	0,71
i12799	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,40	0,40
i12800	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI CAIXA	SANEAGO	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL MATERIAL:	4,36
					VALOR:	12,88

25200 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i7780	TRATORISTA	SANEAGO	H	1,00000000	20,13	20,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i19216	CURSO DE CAPACITAÇÃO TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,17	0,17
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,34	0,34
i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,05	0,05
i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	1,87	1,87
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,71	0,71
i12799	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,40	0,40
i12800	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI CAIXA	SANEAGO	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL MATERIAL:	4,40
					VALOR:	24,53

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	10,21	0,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,27
					VALOR:	0,27

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,21	10,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,21

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL SERVICO:	0,27
					VALOR:	16,60

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,53	0,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,39
					VALOR:	0,38

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL SERVICO:	0,38
					VALOR:	21,03

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	11,02	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,12

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,02	11,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,02

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,12
					VALOR:	16,37

89259 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	91.450,00	3,14
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	258.909,48	8,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,02
					VALOR:	12,01

89260 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	91.450,00	0,66
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	258.909,48	1,86
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,52
					VALOR:	2,51

89262 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	91.450,00	5,88

00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,53
					VALOR:	22,52

91466 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	91.450,00	0,26
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	258.909,48	0,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,98
					VALOR:	0,97

91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	4,28	113,12
					TOTAL MATERIAL:	113,12
					VALOR:	113,12

5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,37	16,37
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,01	12,01
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,52	22,52
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	113,12	113,12
					TOTAL SERVICO:	167,50
					VALOR:	167,50

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	10,39	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,06

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,39	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,06
					VALOR:	15,68

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	16.271,18	1,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,04
					VALOR:	1,04

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	16.271,18	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12
					VALOR:	0,12

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	16.271,18	0,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,98
					VALOR:	0,97

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,60	1,50
					TOTAL GERAL:	1,50
					VALOR:	1,50

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
					TOTAL SERVICO:	3,63
					VALOR:	3,63

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	1,16
					VALOR:	1,16

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	95,00	110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,90	104,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,50	130,95
					TOTAL MATERIAL:	345,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	15,62	175,41
					TOTAL SERVICO:	175,41
					VALOR:	521,31

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,03	2,61
					TOTAL SERVICO:	2,61
					VALOR:	6,44

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,70
					TOTAL MATERIAL:	8,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,60	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	21,03	4,94
					TOTAL SERVICO:	8,84
					VALOR:	17,54

91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	5,97
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
					TOTAL MATERIAL:	13,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,60	7,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	21,03	9,93
					TOTAL SERVICO:	17,77
					VALOR:	31,50

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	18,31	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	17,58	0,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	20,66	1,33
					TOTAL SERVICO:	1,90
					VALOR:	1,95

99061 - LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	21,31	23,44
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04520000	18,31	0,83
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02900000	20,24	0,59
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86630000	6,77	5,86
					TOTAL MATERIAL:	30,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80440000	17,58	14,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60880000	20,66	33,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	18,39	0,12
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02890000	16,44	0,48
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	1,95	1,95
					TOTAL SERVICO:	49,93
					VALOR:	80,61

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	301.238,42	21,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,09
					VALOR:	21,08

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍ CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	4,28	38,18
					TOTAL MATERIAL:	38,18
					VALOR:	38,17

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	301.238,42	16,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,87
					VALOR:	16,86

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	301.238,42	2,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,29
					VALOR:	2,28

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,08	21,08
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,17	38,17
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,87	19,87
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
					TOTAL SERVICO:	98,26
					VALOR:	98,26

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,87	19,87
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
					TOTAL SERVICO:	39,01
					VALOR:	39,01

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	10,30	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,30	10,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,30

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13
					VALOR:	16,10

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,53	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
					VALOR:	0,18

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,53

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,18
					VALOR:	20,38

47007 - TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA) (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00000000	1,0000	0,0000	160,0500	33,3200	160,0500
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	160,0500

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	0,50000000	25,75	12,88
20031	SERVENTE	h	5,00000000	11,95	59,75
				TOTAL MÃO DE OBRA:	72,62

ITENS DE INCIDÊNCIA		%	EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO
0011	EPI	1,12		X		0,81
0012	ALIMENTAÇÃO	9,60		X		6,97
0013	TRANSP DE PESSOAL	4,79		X		3,48
					TOTAL ITENS DE INCIDÊNCIA:	11,25
					Custo Horário da Execução:	243,9200
					Produção da Equipe:	81,0000
					Custo Unitário da Execução:	3,0114
					Custo Direto Total:	3,01
					VALOR:	3,01

41749 - AUXILIAR DE CAMPO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i35562	AUXILIAR DE CAMPO (H)	SANEAGO	H	1,00000000	16,60	16,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i35563	CURSO DE CAPACITAÇÃO AUXILIAR DE CAMPO (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,09	0,09
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,34	0,34

i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000		
i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	1,87	1,87
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,71	0,71
i12799	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,40	0,40
i12800	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI CAIXA	SANEAGO	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL MATERIAL:	4,32
					VALOR:	23,54

25204 - TÉCNICO - PLENO (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i7978	TÉCNICO - PLENO (H)	SANEAGO	H	1,00000000	21,87	21,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i19220	CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - PLENO (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,43	0,43
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,34	0,34
i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,05	0,05
i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	1,87	1,87
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,71	0,71
i12799	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,40	0,40
i12800	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI CAIXA	SANEAGO	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL MATERIAL:	4,66
					VALOR:	30,03

25205 - DESENHISTA - JÚNIOR (H) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i7979	DESENHISTA - JÚNIOR (H)	SANEAGO	H	1,00000000	12,66	12,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i19221	CURSO DE CAPACITAÇÃO DESENHISTA - JÚNIOR (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,06	0,06
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,34	0,34
i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,05	0,05
i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	1,87	1,87
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,71	0,71
					TOTAL MATERIAL:	3,03
					VALOR:	17,68

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,53	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,53

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL SERVICO:	0,21
					VALOR:	20,86

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇAO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,47
					VALOR:	0,46

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.726,52	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
					VALOR:	0,06

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇAO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.726,52	0,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,58
					VALOR:	0,58

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,64	8,01
					TOTAL MATERIAL:	8,01
					VALOR:	8,00

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL SERVICO:	9,10
					VALOR:	9,10

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,52
					VALOR:	0,52

91380 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	63.066,08	2,52
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	382.124,32	15,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,80
					VALOR:	17,80

91381 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	63.066,08	0,47
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	382.124,32	2,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,30
					VALOR:	3,28

91382 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	63.066,08	0,18
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	382.124,32	1,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,29
					VALOR:	1,28

91383 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	63.066,08	4,73
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	382.124,32	28,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	33,39
					VALOR:	33,37

91384 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	4,28	101,44
					TOTAL MATERIAL:	101,44
					VALOR:	101,43

91386 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,80	17,80
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,37	33,37
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	101,43	101,43
					TOTAL SERVICO:	173,69
					VALOR:	173,69

91387 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,80	17,80
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
					TOTAL SERVICO:	38,89
					VALOR:	38,89

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	158,6938	45,3691	158,6938
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	158,6938
						Custo Horário da Execução:	158,6938
						Produção da Equipe:	249,0000
						Custo Unitário da Execução:	0,6373
						Custo do FIC (0,0224):	0,0143

Cust	
VALOR:	0,65

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	158,6938	45,3691	158,6938
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**158,6938**
						Custo Horário da Execução:	158,6938
						Produção da Equipe:	311,2500
						Custo Unitário da Execução:	0,5099
						Custo do FIC (0,0224):	0,0114
						Custo Direto Total:	0,52
						VALOR:	**0,52**

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	158,6938	45,3691	158,6938
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**158,6938**
						Custo Horário da Execução:	158,6938
						Produção da Equipe:	373,5000
						Custo Unitário da Execução:	0,4249
						Custo Direto Total:	0,42
						VALOR:	**0,42**

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	161,7624	46,8077	161,7624
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**161,7624**
						Custo Horário da Execução:	161,7624
						Produção da Equipe:	248,5900
						Custo Unitário da Execução:	0,6507
						Custo do FIC (0,0224):	0,0146
						Custo Direto Total:	0,67
						VALOR:	**0,67**

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	161,7624	46,8077	161,7624
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**161,7624**
						Custo Horário da Execução:	161,7624
						Produção da Equipe:	310,7300
						Custo Unitário da Execução:	0,5206
						Custo do FIC (0,0224):	0,0117
						Custo Direto Total:	0,53
						VALOR:	**0,53**

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	161,7624	46,8077	161,7624
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**161,7624**
						Custo Horário da Execução:	161,7624
						Produção da Equipe:	372,8800
						Custo Unitário da Execução:	0,4338
						Custo Direto Total:	0,43
						VALOR:	**0,43**

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	158,6938	45,3691	428,4850
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**428,4852**

Custo Horário	
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	0,9373
Custo Direto Total:	0,94
VALOR:	**0,94**

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	161,7624	46,8077	161,7624
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**161,7624**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	14,47	86,82
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**86,82**
				Custo Horário da Execução:	248,5854
				Produção da Equipe:	11,8400
				Custo Unitário da Execução:	20,9954
				Custo Direto Total:	21,00
				VALOR:	**21,00**

1109697 - Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	35,0980	19,0022	35,0980
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	0,3208	0,2156	0,9466
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3200	0,6800	0,8188	0,5503	1,9087
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**37,9534**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,79	18,79
P9824	Servente	h	8,00000000	14,47	115,76
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**134,55**
				Custo Horário da Execução:	172,5076
				Produção da Equipe:	4,0904
				Custo Unitário da Execução:	42,1743

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939000	154,87	160,97
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705000	0,50	15,80
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747000	0,45	79,06
				TOTAL MATERIAIS:	**255,83**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	1,55909000	0,94	1,46
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,03134000	21,00	0,66
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,17549000	21,00	3,68
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	5,80

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,55909000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,03134000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,17549000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	303,81
									VALOR:	**303,81**

2009619 - Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,79	18,79
P9824	Servente	h	1,00000000	14,47	14,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**33,26**
				Custo Horário da Execução:	33,2607
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	33,2607

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALO	
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm	un	13,00000000	2,97	38,58
				TOTAL MATERIAIS:	38,58

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500000	303,81	4,56
				TOTAL SERVIÇOS:	4,56

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	un	5914655	0,14300000	21,00	3,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	3,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	un	0,14300000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	79,40
									VALOR:	79,40

1109669 - Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	35,0980	19,0022	35,0980
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	0,3208	0,2156	0,9466
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	0,8188	0,5503	1,9570
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	38,0017

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,79	18,79
P9824	Servente	h	8,00000000	14,47	115,76
				TOTAL MÃO DE OBRA:	134,55
				Custo Horário da Execução:	172,5559
				Produção da Equipe:	4,2203
				Custo Unitário da Execução:	40,8867

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,00435000	154,87	155,55
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01187000	0,45	206,33
				TOTAL MATERIAIS:	361,88

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	1,50653000	0,94	1,41
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,45801000	21,00	9,62
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	11,03

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,50653000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,45801000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	413,80
									VALOR:	413,80

0407820 - Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	15,76	1,26
P9805	Armador	h	0,08000000	19,16	1,53
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,79
				Custo Horário da Execução:	2,7937
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	2,7937

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	4,65	5,12
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	5,52	0,08
				TOTAL MATERIAIS:	5,20

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00110000	21,00	0,02
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00002000	21,00	0,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,02

e-DOC B9D5364F
Proc 00600-00003333/2020-74-e

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00110000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00002000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	8,02
									VALOR:	**8,02**

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,0468	0,6856	1,0468
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	35,0980	19,0022	35,0980
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,8579	0,1285	2,8579
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,3208	0,2156	1,2411
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	0,8188	0,5503	1,9812
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**42,2251**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,79	18,79
P9824	Servente	h	9,00000000	14,47	130,23
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**149,02**
				Custo Horário da Execução:	191,2498
				Produção da Equipe:	3,9290
				Custo Unitário da Execução:	48,6766

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,26	3,61
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	154,87	98,09
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	99,63	36,62
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	98,64	36,25
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,45	127,11
				TOTAL MATERIAIS:	**301,68**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00085000	21,00	0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,95001000	0,94	0,89
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,94	0,52
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,94	0,52
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,28215000	21,00	5,92
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	7,87

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00085000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,95001000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,28215000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	358,22
									VALOR:	**358,22**

1107896 - Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,0468	0,6856	1,0468
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	35,0980	19,0022	35,0980
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,8579	0,1285	2,8579
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	0,3208	0,2156	1,2327
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	0,8188	0,5503	1,9731
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**42,2086**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,79	18,79
P9824	Servente	h	9,00000000	14,47	130,23

TOTAL	
Custo Horário da Execução:	191,2333
Produção da Equipe:	3,8906
Custo Unitário da Execução:	49,1523

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	4,26	4,03
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	154,87	95,18
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	99,63	36,62
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	98,64	36,25
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	0,45	142,05
				TOTAL MATERIAIS:	314,13

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00095000	21,00	0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,92189000	0,94	0,86
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,94	0,52
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,94	0,52
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,31531000	21,00	6,62
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	8,54

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00095000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,92189000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,31531000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00

Custo Direto Total:	371,82
VALOR:	371,82

3103302 - Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,13855000	1,0000	0,0000	10,1752	2,0983	1,4098
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Distrito Federal - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,13855000	1,0000	0,0000	17,9365	17,6864	2,4851
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	3,8949

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	15,76	14,19
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	18,84	16,95
				TOTAL MÃO DE OBRA:	31,14

Custo Horário da Execução:	35,0355
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	35,0355

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para formas	l	0,01852000	9,20	0,17
M1205	Prego de ferro	kg	0,11674000	11,99	1,40
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	1,23296000	2,91	3,59
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	27,98	11,31
				TOTAL MATERIAIS:	16,47

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00012000	21,00	0,00
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,00308000	21,00	0,06
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	5914655	0,01011000	21,00	0,21
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,28

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00012000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,00308000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,01011000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00

Cust	
VALOR:	51,78

0407819 - Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,09000000	15,76	1,42
P9805	Armador	h	0,09000000	19,16	1,72
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,14
				Custo Horário da Execução:	3,1429
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	3,1429

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000000	3,93	4,32
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	5,52	0,08
				TOTAL MATERIAIS:	4,40

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00110000	21,00	0,02
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00002000	21,00	0,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,02

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00110000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00002000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	7,57
									VALOR:	7,57

2003316 - Grelha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarcarga do trem tipo TB 45 (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,05000000	15,76	0,79
P9808	Carpinteiro	h	0,05000000	18,84	0,94
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1,73
				Custo Horário da Execução:	1,7301
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	1,7301

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0442	Compensado plastificado de 10 mm	m²	0,12630000	25,60	3,23
M1205	Prego de ferro	kg	0,00304000	11,99	0,04
				TOTAL MATERIAIS:	3,27

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5,75736000	8,02	46,16
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06945000	371,82	25,82
				TOTAL SERVIÇOS:	71,98

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0442	Compensado plastificado de 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	5914655	0,00126300	21,00	0,03
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0442	Compensado plastificado de 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,00126300	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	77,01
									VALOR:	76,28

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.000,00	0,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26
					VALOR:	0,25

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
				VALOR:	0,03

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.000,00	0,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24
					VALOR:	0,24

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,60	0,75
					TOTAL GERAL:	0,75
					VALOR:	0,75

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL SERVICO:	1,27
					VALOR:	1,27

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,28
					VALOR:	0,28

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	95,00	78,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,50	106,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	123,83	71,57
					TOTAL MATERIAL:	256,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	15,62	36,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,68	23,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,27	0,97
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,28	0,20
					TOTAL SERVICO:	60,93
					VALOR:	317,05

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	14,53	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15
					VALOR:	20,70

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.139,80	0,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,40
					VALOR:	0,40

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.139,80	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
					VALOR:	0,04

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.139,80	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31
					VALOR:	0,31

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,60	0,75
					TOTAL GERAL:	0,75
					VALOR:	0,75

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL SERVICO:	1,50
					VALOR:	1,50

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,44
					VALOR:	0,44

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	95,00	69,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,50	182,47

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000		
					TOTAL MATERIAL:	325,47
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	15,62	30,93
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,68	19,60
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,63	2,32
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,16	0,71
					TOTAL SERVICO:	53,56
					VALOR:	**378,99**

97738 - PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,60740000	39,95	24,27
00001359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	UN	13,05140000	123,98	1.618,11
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	5,91	0,39
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	20,27	43,13
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,36	56,16
					TOTAL MATERIAL:	1.742,06
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	17,58	75,72
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	20,70	445,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	20,86	666,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	15,62	499,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,50	9,95
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,44	8,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	18,39	16,19
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	16,44	56,34
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	378,99	454,79
					TOTAL SERVICO:	2.232,46
					VALOR:	**3.974,45**

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	10,13	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR:	**0,08**

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,13	10,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,13
ENCARGOS COMPLEMENTARES		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,08
					VALOR:	**16,33**

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	14,53	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,53	14,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,53

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR:	20,76

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,01	9,64
					TOTAL MATERIAL:	9,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	16,33	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	20,76	1,21
					TOTAL SERVICO:	1,34
					VALOR:	10,97

92784 - ARMAÇAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,18	0,38
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,83	0,50
					TOTAL MATERIAL:	0,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	16,33	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,76	3,21
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,97	10,97
					TOTAL SERVICO:	14,59
					VALOR:	15,46

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	95,00	67,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	0,50	195,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	123,83	73,39
					TOTAL MATERIAL:	336,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	15,62	30,62
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,68	19,44
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,63	2,32
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,16	0,71
					TOTAL SERVICO:	53,09
					VALOR:	389,68

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,31890000	39,95	12,74
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	42,79	289,32
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	5,91	0,21
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	5,99	8,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	2,09	13,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	18,66	3,44
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	20,27	5,99
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	410,62	101,63
					TOTAL MATERIAL:	434,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	17,58	15,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	20,70	89,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	20,86	162,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	15,62	121,96
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,50	1,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,44	1,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	18,39	4,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	16,44	9,76
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	15,46	505,23
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10300000	389,68	429,82
					TOTAL SERVICO:	1.341,91
					VALOR:	1.776,71

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,15	119,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	95,00	102,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,50	243,00
					TOTAL MATERIAL:	465,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	15,68	58,80
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,27	1,10
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,28	0,81
					TOTAL SERVICO:	60,71
					VALOR:	525,85

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	95,00	104,50
					TOTAL MATERIAL:	104,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	98,26	6,06
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	39,01	12,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	20,86	9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	15,62	10,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	23,77	0,77

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	
				TOTAL SERVICO:	39,04
				VALOR:	143,52

4805755 - Apiloamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,47	14,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,47
				Custo Horário da Execução:	14,4705
				Produção da Equipe:	0,6667
				Custo Unitário da Execução:	21,7056
				Custo Direto Total:	21,71
				VALOR:	21,71

4805751 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,47	14,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,47
				Custo Horário da Execução:	14,4705
				Produção da Equipe:	0,4000
				Custo Unitário da Execução:	36,1763
				Custo do FIC (0,0224):	0,8103
				Custo Direto Total:	36,99
				VALOR:	36,99

95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01050000	11,18	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,11

88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,18
ENCARGOS COMPLEMENTARES		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR:	16,52

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	11,02	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,11

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000		
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,02

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR:	16,36

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	95,00	101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,50	241,48
					TOTAL MATERIAL:	343,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,62	133,86
					TOTAL SERVICO:	133,86
					VALOR:	476,99

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	95,00	110,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,90	156,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,50	97,93
					TOTAL MATERIAL:	364,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,68	70,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,27	1,33
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,28	0,97
					TOTAL SERVICO:	72,86
					VALOR:	437,67

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	13,44	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,44	13,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,44

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR:	19,67

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400		
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	590,71	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,74
					VALOR:	0,72

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	10.889,42	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
					VALOR:	0,08

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	10.889,42	0,87
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	590,71	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92
					VALOR:	0,91

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,64	19,15
					TOTAL MATERIAL:	19,15
					VALOR:	19,14

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,14	19,14
					TOTAL SERVICO:	20,85
					VALOR:	20,85

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,80
					VALOR:	0,80

4816020 - Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,1900	0,8100	114,8059	55,5473	66,8064
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	96,9302	40,5662	96,9302
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	163,7366

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	14,47	57,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:	57,88
				Custo Horário da Execução:	221,6186
				Produção da Equipe:	30,0000
				Custo Unitário da Execução:	7,3873
				Custo do FIC (0,0224):	0,1655

e-DOC B9D5364F
Proc 00600-00003333/2020-74-e

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALO	
M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00006000	125,58	0,01
				TOTAL MATERIAIS:	0,01
				Custo Direto Total:	7,56
				VALOR:	7,56

4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	182,1962	80,2230	182,1962
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	182,1962

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,47	14,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,47
				Custo Horário da Execução:	196,6667
				Produção da Equipe:	230,1900
				Custo Unitário da Execução:	0,8544
				Custo do FIC (0,0224):	0,0191
				Custo Direto Total:	0,87
				VALOR:	0,87

5915407 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	158,6938	45,3691	428,4850
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,4918	101,9841	224,4918
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	652,9770
						Custo Horário da Execução:	652,9770
						Produção da Equipe:	457,1600
						Custo Unitário da Execução:	1,4283
						Custo Direto Total:	1,43
						VALOR:	1,43

5914354 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	158,6938	45,3691	421,6855
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	421,6857
						Custo Horário da Execução:	421,6857
						Produção da Equipe:	431,6000
						Custo Unitário da Execução:	0,9770
						Custo Direto Total:	0,98
						VALOR:	0,98

6416153 - Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	0,9800	0,0200	224,4918	101,9841	222,0416
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	58,1727	4,0171	58,1727
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	1,00000000	1,0000	0,0000	121,5438	78,1082	121,5438
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	401,7582

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	14,47	43,41
				TOTAL MÃO DE OBRA:	43,41
				Custo Horário da Execução:	445,1697
				Produção da Equipe:	120,7000
				Custo Unitário da Execução:	3,6882

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,41260000	7,56	3,12
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,77019000	0,87	0,67
				TOTAL SERVIÇOS:	3,79

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5915407	0,61890000	1,43	0,88
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914354	1,44411000	0,98	1,41

e-DOC B9D5364F
Proc 00600-00003333/2020-74-e

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,61890000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,44411000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,42	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	9,78
									VALOR:	9,78

5914652 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9200	0,0800	158,6938	45,3691	448,8835
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	448,8834
						Custo Horário da Execução:	448,8834
						Produção da Equipe:	249,0000
						Custo Unitário da Execução:	1,8027
						Custo Direto Total:	1,80
						VALOR:	1,80

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00006400	7.000,00	0,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,45
					VALOR:	0,44

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	7.000,00	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
					VALOR:	0,05

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00005000	7.000,00	0,35
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,35
					VALOR:	0,35

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,64	8,12
					TOTAL MATERIAL:	8,12
					VALOR:	8,12

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,12	8,12
					TOTAL SERVICO:	8,96
					VALOR:	8,96

25176 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i43	PEDREIRO	SANEAGO	H	1,00000000	13,30	13,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i19192	CURSO DE CAPACITAÇÃO PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,21	0,21
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,34	0,34
i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,05	0,05

i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000		
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,71	0,71
i12799	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,40	0,40
i12800	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI CAIXA	SANEAGO	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL MATERIAL:	4,44
					VALOR:	17,74

25177 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i44	PINTOR	SANEAGO	H	1,00000000	13,30	13,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
i19193	CURSO DE CAPACITAÇÃO PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,15	0,15
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,34	0,34
i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,05	0,05
i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	1,87	1,87
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	H	1,00000000	0,71	0,71
i12799	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	H	1,00000000	0,40	0,40
i12800	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI CAIXA	SANEAGO	H	1,00000000	0,86	0,86
					TOTAL MATERIAL:	4,38
					VALOR:	17,68

5915322 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	93,7880	37,3448	93,7880
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	93,7880
						Custo Horário da Execução:	93,7880
						Produção da Equipe:	83,6600
						Custo Unitário da Execução:	1,1211
						Custo do FIC (0,0224):	0,0251
						Custo Direto Total:	1,15
						VALOR:	1,15

5915323 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	93,7880	37,3448	93,7880
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	93,7880
						Custo Horário da Execução:	93,7880
						Produção da Equipe:	104,5800
						Custo Unitário da Execução:	0,8968
						Custo do FIC (0,0224):	0,0201
						Custo Direto Total:	0,92
						VALOR:	0,92

5915324 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	93,7880	37,3448	93,7880
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	93,7880
						Custo Horário da Execução:	93,7880
						Produção da Equipe:	125,5000
						Custo Unitário da Execução:	0,7473
						Custo Direto Total:	0,75
						VALOR:	0,75

5915474 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	93,7880	37,3448	93,7880
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	93,7880

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	14,47	57,88

TOTAL	
Custo Horário da Execução:	151,6700
Produção da Equipe:	7,7610
Custo Unitário da Execução:	19,5425
Custo Direto Total:	19,54
VALOR:	**19,54**

4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,47	14,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**14,47**
				Custo Horário da Execução:	14,4705
				Produção da Equipe:	0,5000
				Custo Unitário da Execução:	28,9410
				Custo do FIC (0,0224):	0,6483
				Custo Direto Total:	29,59
				VALOR:	**29,59**

5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW Distrito Federal - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	114,3813	43,8545	114,3813
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**114,3813**
						Custo Horário da Execução:	114,3813
						Produção da Equipe:	149,4000
						Custo Unitário da Execução:	0,7656
						Custo do FIC (0,0224):	0,0171
						Custo Direto Total:	0,78
						VALOR:	**0,78**

5914329 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW Distrito Federal - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	114,3813	43,8545	114,3813
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**114,3813**
						Custo Horário da Execução:	114,3813
						Produção da Equipe:	186,7500
						Custo Unitário da Execução:	0,6125
						Custo do FIC (0,0224):	0,0137
						Custo Direto Total:	0,63
						VALOR:	**0,63**

5914344 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW Distrito Federal - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	114,3813	43,8545	114,3813
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**114,3813**
						Custo Horário da Execução:	114,3813
						Produção da Equipe:	224,1000
						Custo Unitário da Execução:	0,5104
						Custo Direto Total:	0,51
						VALOR:	**0,51**

5915476 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW Distrito Federal - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	114,3813	43,8545	114,3813
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**114,3813**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	14,47	57,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**57,88**
				Custo Horário da Execução:	172,2633
				Produção da Equipe:	9,4877

Custo Unitário	
Custo Direto Total:	18,16
VALOR:	**18,16**

5213432 - Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9507	Computador, plotter de recorte e software	0,51635000	1,0000	0,0000	9,3988	5,7582	4,8531
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1612	0,1025	0,0243
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,51635000	1,0000	0,0000	10,1752	2,0983	5,2540
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	10,2639	6,1529	2,0610
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,51635000	1,0000	0,0000	4,5917	2,7526	2,3709
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**14,5632**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	15,76	31,53
P9830	Montador	h	1,00000000	20,41	20,41
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	17,98	17,98
P9824	Servente	h	2,00000000	14,47	28,94
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**98,85**
				Custo Horário da Execução:	113,4164
				Produção da Equipe:	3,0000
				Custo Unitário da Execução:	37,8055

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm	m²	1,00000000	65,75	65,75
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	m²	1,40000000	165,77	232,07
				TOTAL MATERIAIS:	**297,83**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	5914655	0,00297000	21,00	0,06
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	5915474	0,00056000	19,54	0,01
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,07

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,00297000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,43	0,00
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	m²	0,00056000	0,00	1,15	0,00	0,92	0,00	0,75	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	335,71
									VALOR:	**335,71**

RIZZOPARKING
ESTACIONAMENTO INTELIGENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Orçamento Rizzo Parking

DESCRIÇÃO: Orçamento Rizzo Parking

DATA : 21/05/2021 **BDI :**

FONTE	VERSÃO	HORA
AGETOP	T143 2020/11 SEM	119,02
AGETOP	T136 2018/03 SEM	121,83
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
SANEAGO	2019/02 COM DESONERAÇÃO	87,60%
SBC	2021/05 - Brasília	112,85
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,99%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
20.05_72	ESCRITÓRIOS COM LAVA A JATO (150M2)		OUTRAS	UNIDADE	180,00	215.832,00	38.849.760,00	15,81
20.05_1	PARQUIMETRO		OUTRAS	UNIDADE	1.141,00	30.010,00	34.241.410,00	13,93
BSB_2005	FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA INCLUSIVE TRANSPORTE	PRÓPRIA	SERVICO	M3	118.916,33	233,90	27.814.529,59	11,32
180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	SERVICO	m2	54.000,00	266,03	14.365.620,00	5,85
5213869	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m	SICRO NOVO	SERVICO	un	12.337,00	1.141,59	14.083.795,83	5,73
20.05_168	CANCELA (GUARITA ENTRADA/SAÍDA)		OUTRAS	UNIDADE	1.000,00	11.258,72	11.258.720,00	4,58
20.05_32	PROJETOS EXECUTIVOS E ASSESSORIA TÉCNICA		OUTRAS	VB	1,00	9.054.709,33	9.054.709,33	3,68
20.05_163	SISTEMA DE GESTAO DE ZONA AZUL		OUTRAS	UNIDADE	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00	3,05
5213575	Fornecimento e implantação de placa em fibra - película III + III	SICRO NOVO	SERVICO	m²	15.000,00	370,32	5.554.800,00	2,26
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	72.508,00	69,48	5.037.855,84	2,05
20.05_162	SISTEMA DE APLICATIVO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00	2,03
180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	AGETOP CIVIS	SERVICO	m2	15.000,00	314,27	4.714.050,00	1,92
20.05_71	BOULEVARDS DE ALTO PADRÃO (500M2)		OUTRAS	UNIDADE	5,00	781.980,00	3.909.900,00	1,59
20.05_7	MÁQUINA DE CARTÃO		OUTRAS	UNIDADE	10.000,00	300,00	3.000.000,00	1,22
20.05_73	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	2.608.510,29	2.608.510,29	1,06
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	38.465,00	57,68	2.218.661,20	0,90
20.05_33	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	2.123.038,42	2.123.038,42	0,86
20.05_3	TOTENS DE AUTO ATENDIMENTO		OUTRAS	UNIDADE	114,00	18.306,09	2.086.894,26	0,85
20.05_89	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	2.086.808,23	2.086.808,23	0,85
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	87.653,21	22,77	1.995.863,59	0,81
5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	SERVICO	m²	46.215,00	41,98	1.940.105,70	0,79
5213410	Pintura de faixa - termoplástico em alto relevo tipo I - relevo duplo - base	SICRO NOVO	SERVICO	m²	17.945,20	99,35	1.782.855,62	0,73
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	SERVICO	un	633,00	2.681,33	1.697.281,89	0,69
20.05_24	CARRO ELÉTRICO		OUTRAS	UNIDADE	10,00	150.000,00	1.500.000,00	0,61
20.05_23	MOTO ELÉTRICA COM OCR		OUTRAS	UNIDADE	37,00	39.000,00	1.443.000,00	0,59
20.05_128	MONITOR ROTATIVO		OUTRAS	UNIDADE	1.005,00	1.300,00	1.306.500,00	0,53
20.05_78	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	1.105.000,00	1.105.000,00	0,45
20.05_75	RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	1.066.744,20	1.066.744,20	0,43
20.05_105	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	1.043.404,12	1.043.404,12	0,42
20.05_34	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	1.008.835,58	1.008.835,58	0,41
20.05_83	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00	0,41

20.05_178	BASE/SUB-BASE C/AREIA SEIXADA E SOLO C/CBR>/=20 P/PAVIMENTAÇÃO, COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL EXCETO ESCAVAÇÃO/CARGA/TRANSPORTE		OUTRAS	M3	42.268,00	22,64	956.947,52	
20.05_84	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	900.000,00	900.000,00	0,37
40050	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	AGETOP RODOV	SERVICO	m3	104.071,00	8,58	892.929,18	0,36
20.05_94	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	884.000,00	884.000,00	0,36
20.05_91	RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	853.395,36	853.395,36	0,35
20.05_99	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	800.000,00	800.000,00	0,33
20.05_5	CELULAR		OUTRAS	UNIDADE	1.100,00	700,00	770.000,00	0,31
20.05_2	BOBINAS		OUTRAS	UNIDADE	560.000,00	1,37	767.200,00	0,31
20.05_100	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	720.000,00	720.000,00	0,29
20.05_6	IMPRESSORA		OUTRAS	UNIDADE	1.100,00	650,00	715.000,00	0,29
20.05_159	CAMPANHA PUBLICITÁRIA MÍDIA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	705.602,35	705.602,35	0,29
20.05_30	FIORINO		OUTRAS	UNIDADE	11,00	60.000,00	660.000,00	0,27
20.05_74	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	632.055,00	632.055,00	0,26
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	36.325,00	16,39	595.366,75	0,24
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	229,00	2.478,43	567.560,47	0,23
20.05_35	ADMINISTRAÇÃO/SEGURANÇA/ MÉDICO/ ALMOXARIFADO		OUTRAS	M2	1.000,00	560,47	560.470,00	0,23
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	189,00	2.827,51	534.399,39	0,22
20.05_90	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	505.644,00	505.644,00	0,21
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	UN	20.898,00	23,89	499.253,22	0,20
20.05_141	UNIFORME COMPLETO (2 CALÇAS / 3 CAMISAS/ 1 JAQUETA)		OUTRAS	UNIDADE	1.340,00	360,00	482.400,00	0,20
20.05_31	LICENÇAS E TAXAS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	448.371,36	448.371,36	0,18
20.05_79	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	448.000,00	448.000,00	0,18
20.05_110	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	442.000,00	442.000,00	0,18
20.05_107	RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	426.697,68	426.697,68	0,17
20.05_76	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	420.000,00	420.000,00	0,17
20.05_115	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	400.000,00	400.000,00	0,16
20.05_88	EVENTOS / PATROCINIOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	400.000,00	400.000,00	0,16
20.05_164	INSTALAÇÃO PARQUIMETROS		OUTRAS	UNIDADE	1.141,00	350,00	399.350,00	0,16
20.05_19	LICENÇA DE SISTEMA OCR		OUTRAS	UNIDADE	72,00	5.490,00	395.280,00	0,16
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M3	2.871,00	134,48	386.092,08	0,16
20.05_116	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	360.000,00	360.000,00	0,15
20.05_95	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	358.400,00	358.400,00	0,15
20.05_87	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00	0,14
20.05_15	INFRAESTRURA E ADEQUAÇÃO DOS ESCRITÓRIOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00	0,14
20.05_26	ÔNIBUS ELÉTRICO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00	0,14
20.05_77	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00	0,14
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M3	20.939,11	16,19	339.004,19	0,14
20.05_18	CAMERA FIXA OCR		OUTRAS	UNIDADE	72,00	4.691,00	337.752,00	0,14
20.05_92	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	336.000,00	336.000,00	0,14
20.05_80	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	329.113,98	329.113,98	0,13
20.05_27	VAN FIAT DUCATO 15 PESSOAS		OUTRAS	UNIDADE	2,00	160.000,00	320.000,00	0,13

20.05_104	EVENTOS / PATROCINIOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	320.000,00	320.000,00	0,12
20.05_11	COMPUTADOR PONTO DE ATENDIMENTO		OUTRAS	UNIDADE	160,00	1.900,00	304.000,00	0,12
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	27.585,00	10,71	295.435,35	0,12
20.05_37	ALOJAMENTO/ REFEITÓRIO/COZINHA		OUTRAS	M2	500,00	560,47	280.235,00	0,11
20.05_103	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	280.000,00	280.000,00	0,11
20.05_93	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	280.000,00	280.000,00	0,11
4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída	SICRO NOVO	SERVICO	m³	15.185,00	17,90	271.811,50	0,11
20.05_36	OFICINA/SALA TÉCNICA/EQUIPAMENTOS		OUTRAS	M2	600,00	448,38	269.028,00	0,11
20.05_96	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	263.291,18	263.291,18	0,11
20.05_28	VAN FIAT DUCATO CARGO		OUTRAS	UNIDADE	2,00	130.000,00	260.000,00	0,11
20.05_106	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	252.822,00	252.822,00	0,10
20.05_123	SUPERVISOR ROTATIVO		OUTRAS	UNIDADE	80,00	3.100,00	248.000,00	0,10
101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	647,00	373,72	241.796,84	0,10
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	2.304,00	104,26	240.215,04	0,10
43271	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, MOLDADA IN LOCO	SANEAGO	SERVICO	M	7.150,00	32,11	229.586,50	0,09
20.05_22	DRONE MATRICE M210		OUTRAS	UNIDADE	1,00	225.000,00	225.000,00	0,09
20.05_21	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO		OUTRAS	UNIDADE	16,00	13.000,00	208.000,00	0,08
20.05_127	LIDER ROTATIVO		OUTRAS	UNIDADE	100,00	2.021,50	202.150,00	0,08
20.05_111	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	179.200,00	179.200,00	0,07
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M	3.365,00	51,67	173.869,55	0,07
20.05_108	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	168.000,00	168.000,00	0,07
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	AGETOP RODOV	SERVICO	m3	15.079,00	10,82	163.154,78	0,07
063511	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	SBC	SERVICO	M	8.648,00	18,81	162.668,88	0,07
20.05_120	EVENTOS / PATROCINIOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	160.000,00	160.000,00	0,07
20.05_12	IMPRESSORA		OUTRAS	UNIDADE	160,00	1.000,00	160.000,00	0,07
20.05_85	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	150.000,00	150.000,00	0,06
20.05_86	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	150.000,00	150.000,00	0,06
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	655,00	227,20	148.816,00	0,06
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	AGETOP RODOV	SERVICO	un	45,00	3.152,33	141.854,85	0,06
531	CAIAÇÃO EXTERNA, 3 DEMÃOS	SANEAGO	SERVICO	M²	21.225,00	6,63	140.721,75	0,06
20.05_109	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	140.000,00	140.000,00	0,06
20.05_119	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	140.000,00	140.000,00	0,06
20.05_112	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	131.645,59	131.645,59	0,05
20.05_10	COMPUTADOR		OUTRAS	UNIDADE	50,00	2.500,00	125.000,00	0,05
20.05_101	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	120.000,00	120.000,00	0,05
20.05_16	MONITOR DE VIDEO WALL		OUTRAS	UNIDADE	10,00	12.000,00	120.000,00	0,05
20.05_102	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	120.000,00	120.000,00	0,05
20.05_125	AUX. ADMINISTRATIVO		OUTRAS	UNIDADE	85,00	1.400,00	119.000,00	0,05
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	10.365,00	10,94	113.393,10	0,05
20.05_82	ASSESSORIA DE IMPRENSA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	100.000,00	100.000,00	0,04
20.05_156	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	100.000,00	100.000,00	0,04
20.05_81	REVISTA (ENCONTRO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	96.600,00	96.600,00	0,04

20.05_14	MESA DE ESCRITORIO		OUTRAS	UNIDADE	190,00	500,00	95.000,00	
20.05_157	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	90.000,00	90.000,00	0,04
20.05_126	MENOR APRENDIZ		OUTRAS	UNIDADE	85,00	1.045,00	88.825,00	0,04
20.05_17	SERVIDOR		OUTRAS	UNIDADE	3,00	28.000,00	84.000,00	0,03
244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	SANEAGO	SERVICO	M³	104.071,00	0,80	83.256,80	0,03
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	4.763,00	17,16	81.733,08	0,03
20.05_25	CARREGADOR DE CARRO ELÉTRICO		OUTRAS	UNIDADE	10,00	8.000,00	80.000,00	0,03
20.05_98	ASSESSORIA DE IMPRENSA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	80.000,00	80.000,00	0,03
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	12.756,00	6,18	78.832,08	0,03
20.05_97	REVISTA (ENCONTRO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	77.280,00	77.280,00	0,03
20.05_147	CAPA DE CHUVA		OUTRAS	UNIDADE	1.523,00	50,00	76.150,00	0,03
20.05_13	CADEIRA DE ESCRITORIO		OUTRAS	UNIDADE	190,00	400,00	76.000,00	0,03
87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	562,00	129,78	72.936,36	0,03
082381	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	AGETOP CIVIS	SERVICO	m	558,00	127,82	71.323,56	0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	1.870,00	35,71	66.777,70	0,03
20.05_153	CHIP DE DADOS		OUTRAS	UNIDADE	2.200,00	30,00	66.000,00	0,03
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	16.299,00	4,03	65.684,97	0,03
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1.820,00	35,72	65.010,40	0,03
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	AGETOP CIVIS	SERVICO	M	1.715,00	36,23	62.134,45	0,03
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.393,60	44,11	61.471,70	0,03
20.05_143	BOTINAS		OUTRAS	UNIDADE	1.523,00	40,00	60.920,00	0,02
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	MATERIAL	M	194,00	312,41	60.607,54	0,02
20.05_118	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	60.000,00	60.000,00	0,02
20.05_4	IDENTIFICAÇÃO PONTO DE VENDA		OUTRAS	UNIDADE	10.000,00	6,00	60.000,00	0,02
20.05_117	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	60.000,00	60.000,00	0,02
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	297,00	198,88	59.067,36	0,02
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	178,00	314,87	56.046,86	0,02
20.05_122	COORDENADOR ROTATIVO		OUTRAS	UNIDADE	10,00	5.500,00	55.000,00	0,02
20.05_63	ACALIFA (ACALYPHA WILKESIANA MARGINATA) - 1,5 METROS (25/M2)		OUTRAS	UNIDADE	1.191,00	43,72	52.070,52	0,02
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M	2.352,00	21,31	50.121,12	0,02
20.05_129	MOTORISTA FISCALIZAÇÃO - MOTO		OUTRAS	UNIDADE	40,00	1.230,00	49.200,00	0,02
20.05_166	MICRO ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=0,9M3/H		OUTRAS	UNIDADE	857,00	57,17	48.994,69	0,02
20.05_29	PICKUP FIAT STRADA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	43.000,00	43.000,00	0,02
20.05_52	HELICÔNIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) - 0,3 METROS (12/M2)		OUTRAS	UNIDADE	8.132,00	4,93	40.090,76	0,02
20.05_114	ASSESSORIA DE IMPRENSA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	40.000,00	40.000,00	0,02
20.05_113	REVISTA (ENCONTRO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	38.640,00	38.640,00	0,02
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	688,00	55,34	38.073,92	0,02
170465	SEIXOS ROLADOS DE RIO APLICADOS EM PISO	SBC	SERVICO	M2	361,00	96,60	34.872,60	0,01
20.05_51	ALPINIA (ALPINIA PURPURATA) - 0,5 METROS (12/M2)		OUTRAS	UNIDADE	1.512,00	21,74	32.870,88	0,01

082379	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	AGETOP CIVIS	SERVICO	m	401,00	81,19	32.557,19	
20.05_144	BONÉS		OUTRAS	UNIDADE	1.523,00	20,00	30.460,00	0,01
20.05_145	POCHETES		OUTRAS	UNIDADE	1.523,00	20,00	30.460,00	0,01
081842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	AGETOP CIVIS	SERVICO	Un	71,00	401,04	28.473,84	0,01
98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	1.094,08	28.446,08	0,01
20.05_179	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO		OUTRAS	M	37,00	728,40	26.950,80	0,01
40002	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM	AGETOP RODOV	SERVICO	m2	85.802,00	0,30	25.740,60	0,01
20.05_8	PABX COMPLETO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	25.000,00	25.000,00	0,01
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	5.309,00	4,44	23.571,96	0,01
20.05_177	CARRETA EXTINTORA DE GÁS CARBÔNICO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (CO2 30 KGS);		OUTRAS	UNIDADE	2,00	11.648,42	23.296,84	0,01
20.05_146	SQUEEZE		OUTRAS	UNIDADE	1.523,00	15,00	22.845,00	0,01
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	3.233,00	6,94	22.437,02	0,01
070716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	AGETOP CIVIS	SERVICO	Un	40,00	560,80	22.432,00	0,01
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M	3.181,00	6,84	21.758,04	0,01
20.05_161	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CHAMADOS		OUTRAS	UNIDADE	2,00	10.000,00	20.000,00	0,01
20.05_67	AMENDOIM RASTEIRO (ARACHIS REPENS) - 0,1 METROS (25/M2)		OUTRAS	UNIDADE	5.762,00	3,13	18.035,06	0,01
20.05_66	PERIQUITINHO (ALTERNANTHERA AMOENA) - 0,15 METROS (25/M2)		OUTRAS	UNIDADE	5.762,00	3,13	18.035,06	0,01
11033	TUBO PVC 100 MM	AGETOP RODOV	MATERIAL	m	1.899,00	9,45	17.945,55	0,01
20.05_121	GERENTE OPERACIONAL		OUTRAS	UNIDADE	1,00	17.733,59	17.733,59	0,01
2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	SERVICO	un	26,00	672,58	17.487,08	0,01
20.05_9	TELEFONE		OUTRAS	UNIDADE	160,00	100,00	16.000,00	0,01
20.05_165	ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=4,5M/H		OUTRAS	UNIDADE	164,00	95,96	15.737,44	0,01
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	H	135,00	113,12	15.271,20	0,01
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	MATERIAL	M	133,00	113,43	15.086,19	0,01
20.05_155	DESPESAS BÁSICAS (PROTETOR, PRODUTO DE HIGIENE,AGUA E ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	15.000,00	15.000,00	0,01
20.05_158	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	15.000,00	15.000,00	0,01
20.05_160	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	15.000,00	15.000,00	0,01
20.05_20	PISO ELEVADO		OUTRAS	METRO	360,00	40,00	14.400,00	0,01
20.05_172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CILÍNDRICA, COM LÂMPADA HQI DE 150W. COMPLETA.		OUTRAS	UNIDADE	29,00	481,99	13.977,71	0,01
20.05_65	CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) - 0,15 METROS (20/M2)		OUTRAS	UNIDADE	4.241,00	3,13	13.274,33	0,01
20.05_62	BROMÉLIA (AECHMEA FASCIATA) - 8/M2		OUTRAS	UNIDADE	246,00	53,81	13.237,26	0,01
20.05_135	AUX LIMPEZA		OUTRAS	UNIDADE	11,00	1.115,73	12.273,03	0,00
20.05_142	UNIFORME (3 CAMISAS SOCIAIS)		OUTRAS	UNIDADE	183,00	60,00	10.980,00	0,00
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	1.283,00	8,47	10.867,01	0,00
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	MATERIAL	UN	26,00	404,65	10.520,90	0,00
213	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	SANEAGO	SERVICO	M²	8.281,00	1,22	10.102,82	0,00
20.05_139	ANALISTA DE ATENDIMENTO		OUTRAS	UNIDADE	8,00	1.250,00	10.000,00	0,00
20.05_151	CONTA DE ENERGIA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	10.000,00	10.000,00	0,00
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	204,00	47,01	9.590,04	0,00

20.05_176	CARRETA EXTINTORA DE PÓ QUÍMICO SECO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (PQS 30 KGS);		OUTRAS	UNIDADE	2,00	4.624,45	9.248,90	
20.05_60	CICA (CYCAS CIRCINALIS) - 0,5 METROS		OUTRAS	UNIDADE	45,00	201,77	9.079,65	0,00
20.05_68	ZEBRINA (TRADESCANTIA FLUMINENSIS TRICOLOR) - 25/M2		OUTRAS	UNIDADE	2.881,00	3,13	9.017,53	0,00
20.05_133	COLETOR PARQUIMETRO		OUTRAS	UNIDADE	8,00	1.115,73	8.925,84	0,00
20.05_175	CARRETA EXTINTORA DE ÁGUA PRESSURIZADA 75 LITROS, COM DISCO SINALIZADOR (AP 75 LTS);		OUTRAS	UNIDADE	2,00	3.923,51	7.847,02	0,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	154,00	50,26	7.740,04	0,00
20.05_43	MULUNGU (ERYTHRINA VELUTINA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	91,00	84,07	7.650,37	0,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	544,00	13,96	7.594,24	0,00
20.05_167	AS BUILT DA REDE CONSTRUÍDA		OUTRAS	M	2.027,00	3,36	6.810,72	0,00
20.05_124	OPERADOR DE DRONE		OUTRAS	UNIDADE	1,00	6.250,00	6.250,00	0,00
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	424,00	14,61	6.194,64	0,00
20.05_140	TÉCNICOS CÂMERAS		OUTRAS	UNIDADE	3,00	2.011,49	6.034,47	0,00
20.05_138	ANALISTA DE SUPORTE/ OPERACIONAL		OUTRAS	UNIDADE	3,00	1.946,49	5.839,47	0,00
20.05_131	TÉCNICO PARQUIMETRO		OUTRAS	UNIDADE	4,00	1.435,51	5.742,04	0,00
20.05_130	COORDENADOR DE SERVIÇOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	5.147,27	5.147,27	0,00
20.05_150	CONTA DE ÁGUA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	5.000,00	5.000,00	0,00
20.05_154	MATERIAL DE ESCRITÓRIO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	5.000,00	5.000,00	0,00
20.05_173	RACK DE COMUTAÇÃO, PADRÃO 19", - 12UA COMPLETO, C/ GUIAS, SUPORTES, BANDEJAS, ETC.		OUTRAS	CJ	6,00	764,92	4.589,52	0,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	922,00	4,96	4.573,12	0,00
20.05_134	SERVIÇO GERAL		OUTRAS	UNIDADE	4,00	1.115,73	4.462,92	0,00
2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	SERVICO	un	3,00	1.363,57	4.090,71	0,00
20.05_136	COORDENADOR SUPORTE OPERACIONAL		OUTRAS	UNIDADE	1,00	3.900,00	3.900,00	0,00
00009863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	M	49,00	78,79	3.860,71	0,00
20.05_54	IXORA (IXORA COCCINEA) - 0,3 METROS		OUTRAS	UNIDADE	61,00	60,53	3.692,33	0,00
20.05_169	CORTE DE TORAS DE MADEIRA EM ÁREA DE RESTOLHO COM USO DE MOTOSSERRA		OUTRAS	H	135,00	24,71	3.335,85	0,00
20.05_42	AMESCLA (TRATTINICKIA RHOIFOLIA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	66,00	50,44	3.329,04	0,00
071886	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	AGETOP CIVIS	SERVICO	Un	148,00	22,14	3.276,72	0,00
101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	29,00	111,41	3.230,89	0,00
20.05_53	AVE-DO-PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - 0,5 METROS		OUTRAS	UNIDADE	95,00	33,63	3.194,85	0,00
20.05_44	IMBIRIBA (ESCHWEILERA OVATA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	52,00	60,53	3.147,56	0,00
20.05_132	MOTORISTA		OUTRAS	UNIDADE	2,00	1.558,46	3.116,92	0,00
20.05_38	PALMEIRA IMPERIAL (ROYSTANEA OLERACEA) - 3 METROS		OUTRAS	UNIDADE	35,00	84,07	2.942,45	0,00
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3XKM	1.773,00	1,58	2.801,34	0,00
071615	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	SERVICO	un	22,00	124,00	2.728,00	0,00
20.05_41	MURICI (BYRSONIMA STIPULACEA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	46,00	55,37	2.547,02	0,00
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	423,23	2.539,38	0,00
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	234,00	10,71	2.506,14	0,00
20.05_49	CUPIÚVA (COPAIFERA LANGSDORFFII) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	40,00	60,53	2.421,20	0,00
20.05_137	SUPERVISOR DE ATENDIMENTO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	2.400,00	2.400,00	0,00
20.05_59	PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) - 0,2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	756,00	3,13	2.366,28	0,00
20.05_46	IPÊ AMARELO (TABEBUIA OCHRACEA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	54,00	38,56	2.082,24	0,00
20.05_152	CONTA DE TELEFONE		OUTRAS	UNIDADE	1,00	2.000,00	2.000,00	0,00

00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	8,00	225,00	1.800,00	
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	234,00	7,01	1.640,34	0,00
20.05_170	BARRAMENTO DE COBRE, VERGALHÃO 1/2"- 12,7MM		OUTRAS	M	41,00	38,11	1.562,51	0,00
20.05_45	IPÊ ROXO (TABEBUIA AVELLANEDAE) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	40,00	38,56	1.542,40	0,00
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	49,00	31,08	1.522,92	0,00
20.05_48	PAU MARFIM (CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	22,00	67,26	1.479,72	0,00
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	451,14	1.353,42	0,00
20.05_57	MUSSAENDA - ROSA (MUSSAENDA ERYTHROPHYLLA) - 1,5/3 METROS		OUTRAS	UNIDADE	40,00	33,63	1.345,20	0,00
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	402,15	1.206,45	0,00
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	63,78	1.148,04	0,00
20.05_174	GUIA FRONTAL, HORIZONTAL, PARA CABOS - INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19".		OUTRAS	PÇ	25,00	45,05	1.126,25	0,00
00039598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	SINAPI	MATERIAL	M	922,00	1,17	1.078,74	0,00
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	43,00	23,98	1.031,14	0,00
20.05_69	PEDRA ESCRAVO - 0,5 METROS		OUTRAS	UNIDADE	40,00	21,74	869,60	0,00
20.05_47	IPÊ BRANCO (TABEBUIA ROSEO-ALBA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	22,00	38,56	848,32	0,00
20.05_39	PALMEIRA RABO DE PEIXE (CARYOTA MITIS) - 1,5 METROS		OUTRAS	UNIDADE	5,00	168,13	840,65	0,00
20.05_56	SÁLVIA (SALVIA SPLENDENS) - 30/80 CM		OUTRAS	UNIDADE	235,00	3,36	789,60	0,00
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	615,00	1,17	719,55	0,00
20.05_58	DRACENA VERMELHA (CORDYLINE TERMINALIS) - 0,3 METROS		OUTRAS	UNIDADE	17,00	40,34	685,78	0,00
041007	ESPALHAMENTO MECANICO	AGETOP CIVIS	SERVICO	m2	2.520,00	0,24	604,80	0,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	95,15	475,75	0,00
20.05_50	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	11,00	38,56	424,16	0,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	37,94	303,52	0,00
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	59,80	299,00	0,00
20.05_61	BAMBUZA (BAMBUSA GRACILIS) - 1 METROS		OUTRAS	UNIDADE	6,00	43,72	262,32	0,00
20.05_55	ARECA BAMBU (DYPSIS LUTESCENS) - 1 METROS		OUTRAS	UNIDADE	2,00	117,70	235,40	0,00
20.05_171	BUCHA DE PASSAGEM, USO INTERNO-INTERNO ISOLAMENTO PARA 15KV, FIXAÇÃO EM PAREDE.		OUTRAS	UNIDADE	5,00	40,34	201,70	0,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	12,76	191,40	0,00
3767	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	22,00	6,53	143,66	0,00
20.05_40	CÁSSIA IMPERIAL (CASSIA FISTULA) - 1,5 METROS		OUTRAS	UNIDADE	2,00	38,56	77,12	0,00
1511	CADASTRO DE REDES E ADUTORAS	SANEAGO	SERVICO	M	4,00	1,12	4,48	0,00
20.05_180	ESCRITORIO APOIO		OUTRAS	UNIDADE	3,00	0,00	0,00	0,00
20.05_181	ESCRITORIO CENTRAL		OUTRAS	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00

Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

	0,00%	
	MES	DATA REF.
%	75,89%	01/2021
%	-	09/2018
	-	01/2020
%	-	03/2020
%	-	05/2021
%	-	03/2017
	-	05/2021
%	48,96%	05/2021
	-	

ACUMUL. %	CL
15,81	A
29,74	A
41,06	A
46,91	A
52,64	B
57,22	B
60,90	B
63,96	B
66,22	B
68,27	B
70,30	B
72,22	B
73,81	B
75,03	B
76,09	B
76,99	B
77,86	B
78,71	B
79,56	B
80,37	C
81,16	C
81,88	C
82,57	C
83,18	C
83,77	C
84,30	C
84,75	C
85,19	C
85,61	C
86,02	C
86,43	C

86,82	C
87,18	C
87,55	C
87,91	C
88,26	C
88,58	C
88,89	C
89,21	C
89,50	C
89,79	C
90,08	C
90,35	C
90,60	C
90,85	C
91,08	C
91,30	C
91,52	C
91,73	C
91,93	C
92,13	C
92,31	C
92,49	C
92,67	C
92,85	C
93,02	C
93,18	C
93,34	C
93,50	C
93,67	C
93,82	C
93,97	C
94,11	C
94,26	C
94,40	C
94,54	C
94,68	C
94,82	C
94,96	C
95,10	C
95,23	C
95,36	C

95,49	C
95,61	C
95,73	C
95,85	C
95,96	C
96,08	C
96,19	C
96,30	C
96,40	C
96,51	C
96,61	C
96,71	C
96,81	C
96,91	C
97,00	C
97,09	C
97,18	C
97,26	C
97,33	C
97,41	C
97,47	C
97,54	C
97,61	C
97,67	C
97,74	C
97,80	C
97,86	C
97,92	C
97,98	C
98,03	C
98,09	C
98,15	C
98,20	C
98,25	C
98,30	C
98,35	C
98,40	C
98,45	C
98,49	C
98,53	C
98,57	C
98,61	C

98,65 C
98,69 C
98,73 C
98,76 C
98,79 C
98,83 C
98,86 C
98,89 C
98,92 C
98,96 C
98,99 C
99,02 C
99,05 C
99,08 C
99,10 C
99,13 C
99,16 C
99,18 C
99,21 C
99,23 C
99,26 C
99,28 C
99,31 C
99,33 C
99,36 C
99,38 C
99,40 C
99,43 C
99,45 C
99,47 C
99,49 C
99,51 C
99,52 C
99,54 C
99,56 C
99,57 C
99,59 C
99,60 C
99,62 C

99,63	C
99,64	C
99,65	C
99,67	C
99,68	C
99,69	C
99,70	C
99,71	C
99,72	C
99,73	C
99,74	C
99,75	C
99,76	C
99,76	C
99,77	C
99,78	C
99,79	C
99,79	C
99,80	C
99,81	C
99,82	C
99,82	C
99,83	C
99,83	C
99,84	C
99,85	C
99,85	C
99,86	C
99,86	C
99,87	C
99,87	C
99,88	C
99,88	C
99,89	C
99,89	C
99,90	C
99,90	C
99,90	C
99,91	C

99,91	C
99,92	C
99,92	C
99,92	C
99,93	C
99,93	C
99,93	C
99,94	C
99,94	C
99,94	C
99,94	C
99,95	C
99,95	C
99,95	C
99,95	C
99,96	C
99,96	C
99,96	C
99,96	C
99,96	C
99,96	C
99,97	C
99,97	C
99,97	C
99,97	C
99,97	C
99,97	C
99,97	C
99,98	C
99,98	C
99,98	C
99,98	C
99,98	C
99,98	C
99,98	C
99,98	C
99,98	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C

99,99	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C

245.748.281,45

0,00

245.748.281,45

RIZZOPARKING
ESTACIONAMENTO INTELIGENTE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Orçamento Rizzo Parking

DESCRIÇÃO: Orçamento Rizzo Parking

DATA : 21/05/2021 **BDI :**

FONTE	VERSÃO	HORA
AGETOP	T143 2020/11 SEM	119,02%
AGETOP	T136 2018/03 SEM	121,83%
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
SANEAGO	2019/02 COM DESONERAÇÃO	87,60%
SBC	2021/05 - Brasília	112,85%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,99%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
20.05_72	ESCRITÓRIOS COM LAVA A JATO (150M2)		OUTRAS	UNIDADE	180,00	215.832,00	38.849.760,00	15,81
20.05_1	PARQUIMETRO		OUTRAS	UNIDADE	1.141,00	30.010,00	34.241.410,00	13,93
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	154.603,86	116,62	18.029.902,62	7,34
20.05_168	CANCELA (GUARITA ENTRADA/SAÍDA)		OUTRAS	UNIDADE	1.000,00	11.258,72	11.258.720,00	4,58
20.05_32	PROJETOS EXECUTIVOS E ASSESSORIA TÉCNICA		OUTRAS	VB	1,00	9.054.709,33	9.054.709,33	3,68
M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	573.325,06	15,74	9.022.703,19	3,67
20.05_163	SISTEMA DE GESTAO DE ZONA AZUL		OUTRAS	UNIDADE	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00	3,05
I070093	TRANSPORTE MATERIAL INCLUSIVE BOTA FORA 20Km	SBC	MATERIAL	M3	118.916,33	60,00	7.134.979,80	2,90
20.05_162	SISTEMA DE APLICATIVO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	5.000.000,00	5.000.000,00	2,03
20.05_71	BOULEVARDS DE ALTO PADRÃO (500M2)		OUTRAS	UNIDADE	5,00	781.980,00	3.909.900,00	1,59
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	73.457,85	52,39	3.848.457,01	1,57
2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	54.000,00	66,11	3.569.940,00	1,45
2372	CHAPA PERFILADA No. 18	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	608.472,00	5,85	3.559.561,20	1,45
M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	21.000,00	165,77	3.481.092,30	1,42
20.05_7	MÁQUINA DE CARTÃO		OUTRAS	UNIDADE	10.000,00	300,00	3.000.000,00	1,22
I099900	SERVENTE	SBC	MAO DE OBRA	H	242.752,90	10,96	2.661.008,72	1,08
20.05_73	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	2.608.510,29	2.608.510,29	1,06
20.05_33	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	2.123.038,42	2.123.038,42	0,86
20.05_3	TOTENS DE AUTO ATENDIMENTO		OUTRAS	UNIDADE	114,00	18.306,09	2.086.894,26	0,85
20.05_89	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	2.086.808,23	2.086.808,23	0,85
2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CH.16	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	332.208,00	5,37	1.783.956,96	0,73
2807	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	216.094,50	7,80	1.685.537,10	0,69
P9824	Servente	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	112.704,33	14,47	1.630.888,06	0,66
2515	CHAPA PERFILADA No.16	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	257.640,00	6,27	1.615.402,80	0,66
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	16.776,16	93,79	1.573.402,58	0,64
M2040	Massa termoplástica para aspersão	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	142.111,13	10,89	1.547.291,72	0,63
20.05_24	CARRO ELÉTRICO		OUTRAS	UNIDADE	10,00	150.000,00	1.500.000,00	0,61
20.05_23	MOTO ELÉTRICA COM OCR		OUTRAS	UNIDADE	37,00	39.000,00	1.443.000,00	0,59
0004	PEDREIRO	AGETOP CIVIS	MAO DE OBRA	h	83.168,29	16,62	1.382.256,95	0,56
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	2.942.555,49	0,45	1.325.621,25	0,54

20.05_128	MONITOR ROTATIVO		OUTRAS	UNIDADE	1.005,00	1.300,00	1.306.500,00	0,48
2893	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	15.000,00	79,24	1.188.600,00	0,46
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	KG	153.860,00	7,57	1.164.720,20	0,47
20.05_78	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	1.105.000,00	1.105.000,00	0,45
20.05_75	RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	1.066.744,20	1.066.744,20	0,43
20.05_105	TV ABERTA (GLOBO, SBT, RECORD)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	1.043.404,12	1.043.404,12	0,42
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	109.566,51	9,39	1.028.829,55	0,42
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	MATERIAL	m³	6.600,54	154,87	1.022.241,10	0,42
20.05_34	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	1.008.835,58	1.008.835,58	0,41
20.05_83	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00	0,41
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	15.000,00	65,75	986.322,00	0,40
20.05_178	BASE/SUB-BASE C/AREIA SEIXADA E SOLO C/CBR>/=20 P/PAVIMENTAÇÃO, COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL EXCETO ESCAVAÇÃO/CARGA/TRANSPORTE		OUTRAS	M3	42.268,00	22,64	956.947,52	0,39
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	10.800,00	87,77	947.916,00	0,39
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	3.131,05	298,50	934.618,72	0,38
0005	SERVENTE	AGETOP CIVIS	MAO DE OBRA	h	89.271,60	10,34	923.068,34	0,38
20.05_84	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	900.000,00	900.000,00	0,37
20.05_94	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	884.000,00	884.000,00	0,36
20.05_91	RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	853.395,36	853.395,36	0,35
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	2.286,16	371,88	850.176,59	0,35
20.05_99	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	800.000,00	800.000,00	0,33
M1585	Massa termoplástica para aplicação em alto relevo	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	96.476,63	8,04	775.749,25	0,32
20.05_5	CELULAR		OUTRAS	UNIDADE	1.100,00	700,00	770.000,00	0,31
20.05_2	BOBINAS		OUTRAS	UNIDADE	560.000,00	1,37	767.200,00	0,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	7.579,39	95,00	720.041,87	0,29
20.05_100	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	720.000,00	720.000,00	0,29
20.05_6	IMPRESSORA		OUTRAS	UNIDADE	1.100,00	650,00	715.000,00	0,29
20.05_159	CAMPANHA PUBLICITÁRIA MÍDIA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	705.602,35	705.602,35	0,29
20.05_30	FIORINO		OUTRAS	UNIDADE	11,00	60.000,00	660.000,00	0,27
20.05_74	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	632.055,00	632.055,00	0,26
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	37.305,78	15,47	577.120,34	0,23
20.05_35	ADMINISTRAÇÃO/SEGURANÇA/ MÉDICO/ ALMOXARIFADO		OUTRAS	M2	1.000,00	560,47	560.470,00	0,23
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T (PRODUTIVO)	AGETOP RODOV	EQUIPAMENTO	h	2.918,29	175,91	513.355,97	0,21
20.05_90	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	505.644,00	505.644,00	0,21
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	UN	20.898,00	23,89	499.253,22	0,20
20.05_141	UNIFORME COMPLETO (2 CALÇAS / 3 CAMISAS/ 1 JAQUETA)		OUTRAS	UNIDADE	1.340,00	360,00	482.400,00	0,20
2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	77.760,00	5,81	451.785,60	0,18
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	MATERIAL	UN	229,00	1.970,01	451.132,29	0,18
20.05_31	LICENÇAS E TAXAS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	448.371,36	448.371,36	0,18
20.05_79	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	448.000,00	448.000,00	0,18
M0789	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	39.162,08	11,43	447.720,47	0,18

20.05_110	OOH (JC DECOR, ALUMI, NEON VEGAS, WS PAINÉIS,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	442.000,00	442.000,00	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	102.898,61	4,28	440.406,06	0,16
20.05_107	RÁDIO (CBN, BAND NEWS, ANTENA1, JOVEMPAN, TRANSAMÉRICA,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	426.697,68	426.697,68	0,17
20.05_76	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	420.000,00	420.000,00	0,17
20.05_88	EVENTOS / PATROCINIOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	400.000,00	400.000,00	0,16
20.05_115	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	400.000,00	400.000,00	0,16
20.05_164	INSTALAÇÃO PARQUIMETROS		OUTRAS	UNIDADE	1.141,00	350,00	399.350,00	0,16
20.05_19	LICENÇA DE SISTEMA OCR		OUTRAS	UNIDADE	72,00	5.490,00	395.280,00	0,16
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	MATERIAL	m³	3.828,92	99,63	381.480,25	0,16
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	MATERIAL	m³	3.828,92	98,64	377.671,24	0,15
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	23.145,32	15,76	364.848,97	0,15
20.05_116	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	360.000,00	360.000,00	0,15
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	MATERIAL	UN	189,00	1.901,52	359.387,28	0,15
20.05_95	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	358.400,00	358.400,00	0,15
20.05_77	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00	0,14
20.05_26	ÔNIBUS ELÉTRICO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00	0,14
20.05_87	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00	0,14
20.05_15	INFRAESTRURA E ADEQUAÇÃO DOS ESCRITÓRIOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	350.000,00	350.000,00	0,14
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,69	500.000,00	346.014,72	0,14
2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	21.600,00	15,83	341.928,00	0,14
20.05_18	CAMERA FIXA OCR		OUTRAS	UNIDADE	72,00	4.691,00	337.752,00	0,14
20.05_92	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	336.000,00	336.000,00	0,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	34.870,85	9,47	330.226,92	0,13
20.05_80	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	329.113,98	329.113,98	0,13
20.05_27	VAN FIAT DUCATO 15 PESSOAS		OUTRAS	UNIDADE	2,00	160.000,00	320.000,00	0,13
20.05_104	EVENTOS / PATROCINIOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	320.000,00	320.000,00	0,13
20.05_11	COMPUTADOR PONTO DE ATENDIMENTO		OUTRAS	UNIDADE	160,00	1.900,00	304.000,00	0,12
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	28.329,80	10,09	285.847,63	0,12
20.05_37	ALOJAMENTO/ REFEITÓRIO/COZINHA		OUTRAS	M2	500,00	560,47	280.235,00	0,11
20.05_93	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	280.000,00	280.000,00	0,11
20.05_103	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	280.000,00	280.000,00	0,11
20.05_36	OFICINA/SALA TÉCNICA/EQUIPAMENTOS		OUTRAS	M2	600,00	448,38	269.028,00	0,11
2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	16.356,00	16,30	266.602,80	0,11
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19.759,62	13,44	265.569,34	0,11
20.05_96	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	263.291,18	263.291,18	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100.391,21	2,62	263.024,97	0,11
P9823	Serralheiro	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	14.490,00	17,98	260.491,08	0,11
20.05_28	VAN FIAT DUCATO CARGO		OUTRAS	UNIDADE	2,00	130.000,00	260.000,00	0,11
20.05_106	TV FECHADA (GLOBOSAT (GNT, SPORTV,MULTISHOW, GLOBO NEWS,MEGAPIX,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	252.822,00	252.822,00	0,10
2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	47.736,00	5,29	252.523,44	0,10
20.05_123	SUPERVISOR ROTATIVO		OUTRAS	UNIDADE	80,00	3.100,00	248.000,00	0,10

P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	12.441,76	18,84	234.367,85	
20.05_22	DRONE MATRICE M210		OUTRAS	UNIDADE	1,00	225.000,00	225.000,00	0,09
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE (PRODUTIVO)	AGETOP RODOV	EQUIPAMENTO	h	547,93	386,47	211.759,36	0,09
20.05_21	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO		OUTRAS	UNIDADE	16,00	13.000,00	208.000,00	0,08
2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	21.600,00	9,55	206.280,00	0,08
P9830	Montador	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	10.000,00	20,41	204.081,00	0,08
20.05_127	LIDER ROTATIVO		OUTRAS	UNIDADE	100,00	2.021,50	202.150,00	0,08
00013382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	MATERIAL	UN	647,00	303,20	196.170,40	0,08
2417	MASSA PLASTICA	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	16.428,90	11,42	187.618,04	0,08
2818	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	11.110,50	16,30	181.101,15	0,07
20.05_111	DOOH (IDÉIA, SELECT, WS, VIP CHANNEL, TV MINUTO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	179.200,00	179.200,00	0,07
20.05_108	INTERNET (FACEBOOK, INSTAGRAM,GLOBO.COM, METRÓPOLES,ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	168.000,00	168.000,00	0,07
20.05_12	IMPRESSORA		OUTRAS	UNIDADE	160,00	1.000,00	160.000,00	0,07
20.05_120	EVENTOS / PATROCINIOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	160.000,00	160.000,00	0,07
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	23.353,33	6,82	159.279,05	0,06
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10.836,09	14,53	157.448,39	0,06
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	5.588,29	27,98	156.350,78	0,06
2765	CANTONEIRA 50X50 CH.16	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	27.111,00	5,72	155.074,92	0,06
20.05_85	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	150.000,00	150.000,00	0,06
20.05_86	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	150.000,00	150.000,00	0,06
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE (PRODUTIVO)	AGETOP RODOV	EQUIPAMENTO	h	486,38	295,97	143.954,26	0,06
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	32.400,00	4,43	143.532,00	0,06
20.05_109	WIFI (DS WIFI, MOB R2, MOB TV)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	140.000,00	140.000,00	0,06
20.05_119	AÇÕES MOBILE (ENVIO DE WHATSAPP E SMS)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	140.000,00	140.000,00	0,06
20031	SERVENTE	AGETOP RODOV	MAO DE OBRA	h	11.482,63	11,95	137.217,43	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100.391,21	1,36	136.532,04	0,06
20.05_112	JORNAL (JORNAL DE BRASÍLIA, CORREIO BRAZILIENSE)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	131.645,59	131.645,59	0,05
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8.701,44	14,53	126.431,90	0,05
20.05_10	COMPUTADOR		OUTRAS	UNIDADE	50,00	2.500,00	125.000,00	0,05
20.05_102	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	120.000,00	120.000,00	0,05
20.05_16	MONITOR DE VIDEO WALL		OUTRAS	UNIDADE	10,00	12.000,00	120.000,00	0,05
20.05_101	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	120.000,00	120.000,00	0,05
20.05_125	AUX. ADMINISTRATIVO		OUTRAS	UNIDADE	85,00	1.400,00	119.000,00	0,05
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10.517,56	11,03	116.008,67	0,05
2246	ELETRODO 2.5 OK	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	6.692,70	17,19	115.047,51	0,05
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	MATERIAL	M	674,65	161,37	108.868,27	0,04
i36309	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	SANEAGO	MATERIAL	M³	400,40	262,19	104.980,88	0,04
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	MATERIAL	UN	756,00	134,14	101.409,84	0,04
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	3.762,00	26,65	100.257,30	0,04

20.05_156	REDES SOCIAIS (GESTÃO, MONITORAMENTO, PRODUÇÃO DE CONTEÚDO - VIDEO E POSTS, CACHÊ DE INFLUENCIADORES)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	100.000,00	100.000,00	
20.05_82	ASSESSORIA DE IMPRENSA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	100.000,00	100.000,00	0,04
i44	PINTOR	SANEAGO	MAO DE OBRA	H	7.428,75	13,30	98.802,38	0,04
20.05_81	REVISTA (ENCONTRO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	96.600,00	96.600,00	0,04
20.05_14	MESA DE ESCRITORIO		OUTRAS	UNIDADE	190,00	500,00	95.000,00	0,04
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	2.652,52	35,10	93.098,32	0,04
20.05_157	PRODUÇÃO DE CAMPANHA (PRODUÇÃO DE FOTO, FILME, SPOT, LONA, ADESIVO, VINHETA, BANNER DE INTERNET E CRIAÇÃO / FINALIZAÇÃO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	90.000,00	90.000,00	0,04
20.05_126	MENOR APRENDIZ		OUTRAS	UNIDADE	85,00	1.045,00	88.825,00	0,04
20.05_17	SERVIDOR		OUTRAS	UNIDADE	3,00	28.000,00	84.000,00	0,03
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	MATERIAL	UN	1.346,00	61,98	83.425,08	0,03
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	1.348,53	61,65	83.136,95	0,03
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,18	438.985,59	80.390,01	0,03
20.05_98	ASSESSORIA DE IMPRENSA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	80.000,00	80.000,00	0,03
20.05_25	CARREGADOR DE CARRO ELÉTRICO		OUTRAS	UNIDADE	10,00	8.000,00	80.000,00	0,03
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	MATERIAL	M2	10.365,00	7,71	79.914,15	0,03
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3.724,14	21,31	79.361,51	0,03
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE (PRODUTIVO)	AGETOP RODOV	EQUIPAMENTO	h	486,38	161,60	78.599,21	0,03
20.05_97	REVISTA (ENCONTRO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	77.280,00	77.280,00	0,03
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	5.053,54	15,17	76.662,25	0,03
20.05_147	CAPA DE CHUVA		OUTRAS	UNIDADE	1.523,00	50,00	76.150,00	0,03
20.05_13	CADEIRA DE ESCRITORIO		OUTRAS	UNIDADE	190,00	400,00	76.000,00	0,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	630,82	116,97	73.786,97	0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	1.870,00	35,71	66.777,70	0,03
20.05_153	CHIP DE DADOS		OUTRAS	UNIDADE	2.200,00	30,00	66.000,00	0,03
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.393,60	44,11	61.471,70	0,03
20.05_143	BOTINAS		OUTRAS	UNIDADE	1.523,00	40,00	60.920,00	0,02
I099250	ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	3.614,86	16,82	60.784,30	0,02
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	MATERIAL	M	194,00	312,41	60.607,54	0,02
20.05_118	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	60.000,00	60.000,00	0,02
20.05_4	IDENTIFICAÇÃO PONTO DE VENDA		OUTRAS	UNIDADE	10.000,00	6,00	60.000,00	0,02
20.05_117	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	60.000,00	60.000,00	0,02
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.847,30	32,47	59.981,83	0,02
i49	SERVENTE	SANEAGO	MAO DE OBRA	H	6.968,55	8,52	59.372,08	0,02
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	4.105,50	14,22	58.380,21	0,02
I012824	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	SBC	MATERIAL	M	9.512,80	6,13	58.313,46	0,02
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	2.304,00	25,29	58.268,16	0,02
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	9.915,30	5,64	55.922,30	0,02
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.831,05	14,53	55.665,09	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100.391,21	0,55	55.215,17	0,02

20.05_122	COORDENADOR ROTATIVO		OUTRAS	UNIDADE	10,00	5.500,00	55.000,00	
H669	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	AGETOP CIVIS	MATERIAL	m	563,58	95,97	54.086,77	0,02
20.05_63	ACALIFA (ACALYPHA WILKESIANA MARGINATA) - 1,5 METROS (25/M2)		OUTRAS	UNIDADE	1.191,00	43,72	52.070,52	0,02
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	2.770,69	18,79	52.061,91	0,02
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	SICRO NOVO	MATERIAL	m	17.044,24	2,91	49.602,15	0,02
20.05_129	MOTORISTA FISCALIZAÇÃO - MOTO		OUTRAS	UNIDADE	40,00	1.230,00	49.200,00	0,02
20.05_166	MICRO ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=0,9M3/H		OUTRAS	UNIDADE	857,00	57,17	48.994,69	0,02
i43	PEDREIRO	SANEAGO	MAO DE OBRA	H	3.558,56	13,30	47.328,78	0,02
1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	20.534,40	2,29	47.023,78	0,02
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	AGETOP RODOV	MAO DE OBRA	h	1.820,90	25,75	46.888,29	0,02
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	4.497,04	10,18	45.758,31	0,02
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	3.614,86	12,05	43.549,35	0,02
20.05_29	PICKUP FIAT STRADA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	43.000,00	43.000,00	0,02
i36738	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO (EXCLUSIVE MÃO DE OBRA)	SANEAGO	EQUIPAMENTO	CHP	312,21	137,30	42.866,84	0,02
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	647,00	64,97	42.035,59	0,02
00007740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	MATERIAL	M	305,91	135,60	41.481,40	0,02
20.05_52	HELICÔNIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) - 0,3 METROS (12/M2)		OUTRAS	UNIDADE	8.132,00	4,93	40.090,76	0,02
20.05_114	ASSESSORIA DE IMPRENSA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	40.000,00	40.000,00	0,02
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.696,80	14,53	39.184,45	0,02
20.05_113	REVISTA (ENCONTRO)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	38.640,00	38.640,00	0,02
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	8.824,18	4,26	37.605,11	0,02
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,12	301.238,42	37.073,93	0,02
H422	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	AGETOP CIVIS	MATERIAL	m	1.732,15	20,92	36.236,58	0,01
P9853	Pré-marcador	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	2.286,16	15,57	35.604,90	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34.352,13	1,01	34.695,65	0,01
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Distrito Federal - Janeiro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	1.915,29	17,94	34.353,65	0,01
M2044	Tinta para pré-marcação	SICRO NOVO	MATERIAL	l	1.924,81	17,77	34.208,04	0,01
i12349	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	MATERIAL	H	18.268,27	1,87	34.161,66	0,01
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,18	183.595,80	33.621,30	0,01
M0004	Aço CA 50	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	8.461,13	3,93	33.223,49	0,01
20.05_51	ALPINIA (ALPINIA PURPURATA) - 0,5 METROS (12/M2)		OUTRAS	UNIDADE	1.512,00	21,74	32.870,88	0,01
0011	ENCANADOR	AGETOP CIVIS	MAO DE OBRA	h	1.912,61	16,62	31.787,58	0,01
20.05_145	POCHETES		OUTRAS	UNIDADE	1.523,00	20,00	30.460,00	0,01
20.05_144	BONÉS		OUTRAS	UNIDADE	1.523,00	20,00	30.460,00	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31.767,08	0,95	30.178,72	0,01
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	2.587,20	11,52	29.804,54	0,01

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.796,98	10,21	28.557,18	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	125,81	224,49	28.242,82	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	54.409,13	0,50	27.204,56	0,01
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,07	382.124,32	27.103,66	0,01
20.05_179	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO		OUTRAS	M	37,00	728,40	26.950,80	0,01
20003	AJUDANTE	AGETOP RODOV	MAO DE OBRA	h	1.869,35	14,24	26.619,48	0,01
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	125,81	200,09	25.173,09	0,01
H567	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-60 SIMPLES TRÁFEGO PESADO	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	71,00	354,17	25.146,07	0,01
20.05_8	PABX COMPLETO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	25.000,00	25.000,00	0,01
E9507	Computador, plotter de recorte e software (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	2.581,75	9,40	24.265,35	0,01
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	208,84	114,81	23.976,57	0,01
H695	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	AGETOP CIVIS	MATERIAL	m	405,01	57,64	23.344,78	0,01
20.05_177	CARRETA EXTINTORA DE GÁS CARBÔNICO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (CO2 30 KGS);		OUTRAS	UNIDADE	2,00	11.648,42	23.296,84	0,01
20.05_146	SQUEEZE		OUTRAS	UNIDADE	1.523,00	15,00	22.845,00	0,01
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	125,81	180,44	22.701,01	0,01
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	31.820,44	0,71	22.592,51	0,01
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.473,10	14,05	20.697,10	0,01
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.820,02	11,26	20.493,37	0,01
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	208,84	96,93	20.243,33	0,01
0008	AJUDANTE	AGETOP CIVIS	MAO DE OBRA	h	1.938,95	10,34	20.048,71	0,01
20.05_161	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CHAMADOS		OUTRAS	UNIDADE	2,00	10.000,00	20.000,00	0,01
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	1.613,81	11,99	19.350,11	0,01
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (PRODUTIVO)	AGETOP RODOV	EQUIPAMENTO	h	919,82	21,03	19.343,79	0,01
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	3.144,00	5,94	18.675,36	0,01
20017	PEDREIRO	AGETOP RODOV	MAO DE OBRA	h	1.011,15	18,30	18.504,05	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31.767,08	0,58	18.424,91	0,01
20.05_67	AMENDOIM RASTEIRO (ARACHIS REPENS) - 0,1 METROS (25/M2)		OUTRAS	UNIDADE	5.762,00	3,13	18.035,06	0,01
20.05_66	PERIQUITINHO (ALTERNANTHERA AMOENA) - 0,15 METROS (25/M2)		OUTRAS	UNIDADE	5.762,00	3,13	18.035,06	0,01
11033	TUBO PVC 100 MM	AGETOP RODOV	MATERIAL	m	1.899,00	9,45	17.945,55	0,01
20.05_121	GERENTE OPERACIONAL		OUTRAS	UNIDADE	1,00	17.733,59	17.733,59	0,01
I099050	PEDREIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	1.039,32	16,82	17.476,25	0,01
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	125,81	133,25	16.764,21	0,01
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	125,81	130,58	16.428,60	0,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	131,36	123,83	16.265,75	0,01
20.05_9	TELEFONE		OUTRAS	UNIDADE	160,00	100,00	16.000,00	0,01
20.05_165	ASPERSOR CIRCULAR COM IMPULSO Q=4,5M/H		OUTRAS	UNIDADE	164,00	95,96	15.737,44	0,01
i12800	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SINAPI CAIXA	SANEAGO	MATERIAL	H	18.268,26	0,86	15.710,70	0,01

10069	AÇO CA - 50	AGETOP RODOV	MATERIAL	Kg	3.984,75	3,88	15.460,83	
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	125,81	121,54	15.291,16	0,01
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	MATERIAL	M	133,00	113,43	15.086,19	0,01
20.05_160	ENDOMARKETING / PÚBLICO INTERNO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	15.000,00	15.000,00	0,01
20.05_158	MATERIAL DE APOIO (SITES, IMPRESSOS ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	15.000,00	15.000,00	0,01
20.05_155	DESPESAS BÁSICAS (PROTETOR, PRODUTO DE HIGIENE,AGUA E ETC)		OUTRAS	UNIDADE	1,00	15.000,00	15.000,00	0,01
20.05_20	PISO ELEVADO		OUTRAS	METRO	360,00	40,00	14.400,00	0,01
00039246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	3.499,10	4,11	14.381,30	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22.666,54	0,63	14.279,92	0,01
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	MATERIAL	KG	605,70	23,49	14.227,89	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34.352,13	0,41	14.084,37	0,01
20.05_172	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CILÍNDRICA, COM LÂMPADA HQI DE 150W. COMPLETA.		OUTRAS	UNIDADE	29,00	481,99	13.977,71	0,01
P9805	Armador	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	703,57	19,16	13.478,43	0,01
20.05_65	CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) - 0,15 METROS (20/M2)		OUTRAS	UNIDADE	4.241,00	3,13	13.274,33	0,01
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	148,50	89,37	13.271,45	0,01
20.05_62	BROMÉLIA (AECHMEA FASCIATA) - 8/M2		OUTRAS	UNIDADE	246,00	53,81	13.237,26	0,01
11036	TIJOLO COMUM	AGETOP RODOV	MATERIAL	un	50.400,00	0,26	13.104,00	0,01
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.135,94	11,44	12.995,14	0,01
i12350	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	MATERIAL	H	18.268,27	0,71	12.970,47	0,01
2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	5.556,00	2,33	12.945,48	0,01
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,98	12.880,76	12.681,40	0,01
20.05_135	AUX LIMPEZA		OUTRAS	UNIDADE	11,00	1.115,73	12.273,03	0,00
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	2.581,75	4,59	11.854,62	0,00
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	AGETOP RODOV	MATERIAL	Kg	32.400,00	0,34	11.016,00	0,00
20.05_142	UNIFORME (3 CAMISAS SOCIAIS)		OUTRAS	UNIDADE	183,00	60,00	10.980,00	0,00
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	3.430,21	3,16	10.839,47	0,00
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	MATERIAL	UN	26,00	404,65	10.520,90	0,00
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	1.004,00	10,26	10.304,96	0,00
20.05_139	ANALISTA DE ATENDIMENTO		OUTRAS	UNIDADE	8,00	1.250,00	10.000,00	0,00
20.05_151	CONTA DE ENERGIA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	10.000,00	10.000,00	0,00
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	670,57	14,53	9.743,32	0,00
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	791,72	11,94	9.453,12	0,00
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	216,44	42,86	9.276,79	0,00
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	50,81	182,20	9.256,90	0,00
20.05_176	CARRETA EXTINTORA DE PÓ QUÍMICO SECO DE 30 QUILOGRAMAS, COM DISCO SINALIZADOR (PQS 30 KGS);		OUTRAS	UNIDADE	2,00	4.624,45	9.248,90	0,00
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	AGETOP RODOV	MATERIAL	m3	139,50	65,92	9.195,84	0,00
20.05_60	CICA (CYCAS CIRCINALIS) - 0,5 METROS		OUTRAS	UNIDADE	45,00	201,77	9.079,65	0,00
20.05_68	ZEBRINA (TRADESCANTIA FLUMINENSIS TRICOLOR) - 25/M2		OUTRAS	UNIDADE	2.881,00	3,13	9.017,53	0,00
20.05_133	COLETOR PARQUIMETRO		OUTRAS	UNIDADE	8,00	1.115,73	8.925,84	0,00

i889	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SANEAGO	MATERIAL	M	893,75	9,52	8.508,50	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,78	10.889,42	8.496,03	0,00
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	52,00	155,02	8.061,04	0,00
20.05_175	CARRETA EXTINTORA DE ÁGUA PRESSURIZADA 75 LITROS, COM DISCO SINALIZADOR (AP 75 LTS);		OUTRAS	UNIDADE	2,00	3.923,51	7.847,02	0,00
20.05_43	MULUNGU (ERYTHRINA VELUTINA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	91,00	84,07	7.650,37	0,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	544,00	13,96	7.594,24	0,00
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	2.651,64	2,86	7.578,13	0,00
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	125,81	58,17	7.318,58	0,00
i12799	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	MATERIAL	H	18.268,26	0,40	7.307,30	0,00
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	156,31	46,28	7.234,03	0,00
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	670,57	10,30	6.906,83	0,00
20.05_167	AS BUILT DA REDE CONSTRUÍDA		OUTRAS	M	2.027,00	3,36	6.810,72	0,00
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	7.957,57	0,82	6.515,66	0,00
2033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	14.044,80	0,46	6.460,61	0,00
i767	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SANEAGO	MATERIAL	KG	10.612,50	0,60	6.367,50	0,00
i7780	TRATORISTA	SANEAGO	MAO DE OBRA	H	312,21	20,13	6.284,85	0,00
20.05_124	OPERADOR DE DRONE		OUTRAS	UNIDADE	1,00	6.250,00	6.250,00	0,00
i12351	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	MATERIAL	H	18.268,27	0,34	6.211,21	0,00
20.05_140	TÉCNICOS CÂMERAS		OUTRAS	UNIDADE	3,00	2.011,49	6.034,47	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100.391,21	0,06	6.023,47	0,00
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	258.909,48	6.015,55	0,00
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.456,29	0,91	5.875,22	0,00
20.05_138	ANALISTA DE SUPORTE/ OPERACIONAL		OUTRAS	UNIDADE	3,00	1.946,49	5.839,47	0,00
20.05_131	TÉCNICO PARQUIMETRO		OUTRAS	UNIDADE	4,00	1.435,51	5.742,04	0,00
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,64	8.726,52	5.572,57	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	1.361,26	4,05	5.513,12	0,00
20.05_130	COORDENADOR DE SERVIÇOS		OUTRAS	UNIDADE	1,00	5.147,27	5.147,27	0,00
i748	AREIA MEDIA	SANEAGO	MATERIAL	M³	70,79	72,50	5.131,91	0,00
20018	ARMADOR	AGETOP RODOV	MAO DE OBRA	h	279,00	18,19	5.075,01	0,00
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,07	72.850,00	5.009,45	0,00
20.05_150	CONTA DE ÁGUA		OUTRAS	UNIDADE	1,00	5.000,00	5.000,00	0,00
20.05_154	MATERIAL DE ESCRITÓRIO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	5.000,00	5.000,00	0,00
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	705,99	6,77	4.779,56	0,00
20.05_173	RACK DE COMUTAÇÃO, PADRÃO 19", - 12UA COMPLETO, C/ GUIAS, SUPORTES, BANDEJAS, ETC.		OUTRAS	CJ	6,00	764,92	4.589,52	0,00
M0156	Bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm	SICRO NOVO	MATERIAL	un	1.536,21	2,97	4.559,01	0,00
20.05_134	SERVIÇO GERAL		OUTRAS	UNIDADE	4,00	1.115,73	4.462,92	0,00

00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	392,49	11,02	4.325,28	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	AGETOP RODOV	MATERIAL	m3	76,50	54,80	4.192,20	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	449,86	9,09	4.089,26	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.824,99	1,05	4.016,24	0,00
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.456,29	0,62	4.002,90	0,00
20.05_136	COORDENADOR SUPORTE OPERACIONAL		OUTRAS	UNIDADE	1,00	3.900,00	3.900,00	0,00
00009863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	M	49,00	78,79	3.860,71	0,00
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	357,57	10,39	3.715,20	0,00
20.05_54	IXORA (IXORA COCCINEA) - 0,3 METROS		OUTRAS	UNIDADE	61,00	60,53	3.692,33	0,00
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.097,18	3,21	3.521,95	0,00
I062727	PEDRA SEIXO VERMELHO ROLADO TAMANHO IRREGULAR	SBC	MATERIAL	M3	21,66	159,27	3.449,79	0,00
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	10.609,22	0,32	3.403,44	0,00
20.05_169	CORTE DE TORAS DE MADEIRA EM ÁREA DE RESTOLHO COM USO DE MOTOSSERRA		OUTRAS	H	135,00	24,71	3.335,85	0,00
20.05_42	AMESCLA (TRATTINICKIA RHOIFOLIA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	66,00	50,44	3.329,04	0,00
20.05_53	AVE-DO-PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - 0,5 METROS		OUTRAS	UNIDADE	95,00	33,63	3.194,85	0,00
20.05_44	IMBIRIBA (ESCHWEILERA OVATA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	52,00	60,53	3.147,56	0,00
20.05_132	MOTORISTA		OUTRAS	UNIDADE	2,00	1.558,46	3.116,92	0,00
i876	OLEO DE LINHACA	SANEAGO	MATERIAL	L	212,25	14,44	3.064,89	0,00
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	MATERIAL	UN	29,00	104,02	3.016,58	0,00
20.05_38	PALMEIRA IMPERIAL (ROYSTANEA OLERACEA) - 3 METROS		OUTRAS	UNIDADE	35,00	84,07	2.942,45	0,00
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	2.651,64	1,05	2.775,74	0,00
3910	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	148,00	18,64	2.758,72	0,00
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	MATERIAL	M	452,41	6,06	2.741,60	0,00
20.05_41	MURICI (BYRSONIMA STIPULACEA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	46,00	55,37	2.547,02	0,00
3991	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	22,00	115,30	2.536,60	0,00
20.05_49	CUPIÚVA (COPAIFERA LANGSDORFFII) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	40,00	60,53	2.421,20	0,00
20.05_137	SUPERVISOR DE ATENDIMENTO		OUTRAS	UNIDADE	1,00	2.400,00	2.400,00	0,00
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	216,45	11,02	2.385,23	0,00
20.05_59	PINGO DE OURO (DURANTA REPENS) - 0,2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	756,00	3,13	2.366,28	0,00
M0560	Desmoldante para formas	SICRO NOVO	MATERIAL	l	256,02	9,20	2.356,36	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	677,14	3,47	2.349,68	0,00
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	91.450,00	2.124,76	0,00
20.05_46	IPÊ AMARELO (TABEBUIA OCHRACEA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	54,00	38,56	2.082,24	0,00
i30630	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SANEAGO	MATERIAL	M	1.430,00	1,40	2.002,00	0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T (PRODUTIVO)	AGETOP RODOV	EQUIPAMENTO	h	12,50	160,05	2.000,63	0,00
20.05_152	CONTA DE TELEFONE		OUTRAS	UNIDADE	1,00	2.000,00	2.000,00	0,00
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	96,58	19,83	1.915,09	0,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	8,00	225,00	1.800,00	0,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	98,61	18,00	1.775,00	0,00

20.05_170	BARRAMENTO DE COBRE, VERGALHÃO 1/2"- 12,7MM		OUTRAS	M	41,00	38,11	1.562,51	
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	MATERIAL	KG	3.176,80	0,49	1.556,63	0,00
20.05_45	IPÊ ROXO (TABEBUIA AVELLANEDAE) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	40,00	38,56	1.542,40	0,00
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	49,00	31,08	1.522,92	0,00
20.05_48	PAU MARFIM (CALYCOPHYLLUM SPRUCEANUM) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	22,00	67,26	1.479,72	0,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.824,99	0,38	1.453,50	0,00
20.05_57	MUSSAENDA - ROSA (MUSSAENDA ERYTHROPHYLLA) - 1,5/3 METROS		OUTRAS	UNIDADE	40,00	33,63	1.345,20	0,00
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	278,46	4,61	1.283,70	0,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1.324,98	0,90	1.192,48	0,00
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	387,47	1.162,41	0,00
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	189,90	1.139,40	0,00
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	377,97	1.133,91	0,00
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.659,97	0,68	1.128,78	0,00
20.05_174	GUIA FRONTAL, HORIZONTAL, PARA CABOS - INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19".		OUTRAS	PÇ	25,00	45,05	1.126,25	0,00
i19193	CURSO DE CAPACITAÇÃO PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	MATERIAL	H	7.428,75	0,15	1.114,31	0,00
00039598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	SINAPI	MATERIAL	M	922,00	1,17	1.078,74	0,00
1221	CAL HIDRATADA	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	1.431,75	0,75	1.073,81	0,00
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.324,18	0,80	1.059,35	0,00
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	110,55	9,01	996,08	0,00
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 140 cm	SICRO NOVO	MATERIAL	un	26,00	38,19	992,88	0,00
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	54,26	976,68	0,00
0104	AREIA MEDIA	AGETOP CIVIS	MATERIAL	m3	9,56	100,00	956,40	0,00
00001359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	7,50	123,98	929,77	0,00
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	21,38	42,79	914,72	0,00
i12352	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SANEAGO	MATERIAL	H	18.268,27	0,05	913,41	0,00
i19197	CURSO DE CAPACITAÇÃO SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	MATERIAL	H	6.968,55	0,13	905,91	0,00
20.05_69	PEDRA ESCRAVO - 0,5 METROS		OUTRAS	UNIDADE	40,00	21,74	869,60	0,00
00039247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	237,98	3,58	851,96	0,00
20.05_47	IPÊ BRANCO (TABEBUIA ROSEO-ALBA) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	22,00	38,56	848,32	0,00
1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	AGETOP CIVIS	MATERIAL	Kg	1.835,18	0,46	844,18	0,00
20.05_39	PALMEIRA RABO DE PEIXE (CARYOTA MITIS) - 1,5 METROS		OUTRAS	UNIDADE	5,00	168,13	840,65	0,00
20.05_56	SÁLVIA (SALVIA SPLENDENS) - 30/80 CM		OUTRAS	UNIDADE	235,00	3,36	789,60	0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE (PRODUTIVO)	AGETOP RODOV	EQUIPAMENTO	h	9,00	86,82	781,38	0,00
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	AGETOP CIVIS	MATERIAL	m	2.593,06	0,30	777,92	0,00
i19192	CURSO DE CAPACITAÇÃO PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	MATERIAL	H	3.558,56	0,21	747,30	0,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	39,61	18,31	725,20	0,00
M0014	Aço CA 60	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	155,26	4,65	722,26	0,00
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	615,00	1,17	719,55	0,00
20.05_58	DRACENA VERMELHA (CORDYLINE TERMINALIS) - 0,3 METROS		OUTRAS	UNIDADE	17,00	40,34	685,78	0,00

20016	CARPINTEIRO	AGETOP RODOV	MAO DE OBRA	h	36,45	18,38	669,95	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	117,50	5,52	648,70	0,00
2452	ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.)	AGETOP CIVIS	MATERIAL	m2	2.520,00	0,24	604,80	0,00
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	97,95	6,15	602,42	0,00
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	44,12	11,18	493,23	0,00
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	23,63	20,24	478,34	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	221,78	2,05	454,64	0,00
0012	ELETRICISTA	AGETOP CIVIS	MAO DE OBRA	h	26,34	16,62	437,72	0,00
20.05_50	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) - 2 METROS		OUTRAS	UNIDADE	11,00	38,56	424,16	0,00
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	10,85	38,46	417,16	0,00
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,71	590,71	416,87	0,00
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	16.271,18	406,48	0,00
00003378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	80,28	401,40	0,00
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	26,26	14,53	381,60	0,00
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	43,00	8,70	374,10	0,00
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.324,18	0,28	370,77	0,00
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	22,17	14,53	322,08	0,00
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,78	410,62	321,31	0,00
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	59,80	299,00	0,00
20.05_61	BAMBUZA (BAMBUSA GRACILIS) - 1 METROS		OUTRAS	UNIDADE	6,00	43,72	262,32	0,00
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	430,71	0,60	258,43	0,00
20.05_55	ARECA BAMBU (DYPSIS LUTESCENS) - 1 METROS		OUTRAS	UNIDADE	2,00	117,70	235,40	0,00
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	7.000,00	229,19	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22.666,54	0,01	226,67	0,00
20.05_171	BUCHA DE PASSAGEM, USO INTERNO-INTERNO ISOLAMENTO PARA 15KV, FIXAÇÃO EM PAREDE.		OUTRAS	UNIDADE	5,00	40,34	201,70	0,00
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	10,11	151,65	0,00
3767	LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W	AGETOP CIVIS	MATERIAL	un	22,00	6,53	143,66	0,00
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	63.066,08	136,54	0,00
2804	AREIA GROSSA	AGETOP CIVIS	MATERIAL	m3	1,55	85,00	132,17	0,00
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	51,00	2,53	129,03	0,00
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	753,00	0,16	121,38	0,00
2387	BRITA No. 0	AGETOP CIVIS	MATERIAL	m3	1,54	75,50	115,97	0,00
11037	TÁBUA 1 X 6	AGETOP RODOV	MATERIAL	m	24,30	3,75	91,13	0,00
2386	BRITA No. 01	AGETOP CIVIS	MATERIAL	m3	1,54	59,13	90,82	0,00
20.05_40	CÁSSIA IMPERIAL (CASSIA FISTULA) - 1,5 METROS		OUTRAS	UNIDADE	2,00	38,56	77,12	0,00
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	51,00	1,31	66,81	0,00
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	7,78	62,24	0,00

00001351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,36	39,95	54,22	
i19216	CURSO DE CAPACITAÇÃO TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	MATERIAL	H	312,21	0,17	53,08	0,00
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,58	19,83	51,22	0,00
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	5,97	47,76	0,00
M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	SICRO NOVO	MATERIAL	m	0,38	125,58	47,21	0,00
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,16	20,27	43,71	0,00
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	4.000,00	42,94	0,00
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	4,63	41,67	0,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	19,76	2,09	41,30	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	218,83	0,18	39,39	0,00
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,49	10,13	35,35	0,00
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	MATERIAL	KG	3,45	9,36	32,27	0,00
10044	PREGO	AGETOP RODOV	MATERIAL	Kg	4,95	5,83	28,86	0,00
M0345	Cal hidratada - saco	SICRO NOVO	MATERIAL	kg	55,55	0,50	28,01	0,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	4,49	5,99	26,92	0,00
M0442	Compensado plastificado de 10 mm	SICRO NOVO	MATERIAL	m²	0,76	25,60	19,40	0,00
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.139,80	14,75	0,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	0,86	12,90	0,00
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,58	18,66	10,87	0,00
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	1.186,02	10,05	0,00
i35562	AUXILIAR DE CAMPO (H)	SANEAGO	MAO DE OBRA	H	0,12	16,60	1,99	0,00
i7978	TÉCNICO - PLENO (H)	SANEAGO	MAO DE OBRA	H	0,06	21,87	1,41	0,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,15	5,91	0,88	0,00
i7977	EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO (ESTAÇÃO TOTAL)	SANEAGO	EQUIPAMENTO	H	0,06	2,21	0,13	0,00
i7979	DESENHISTA - JÚNIOR (H)	SANEAGO	MAO DE OBRA	H	0,01	12,66	0,11	0,00
i19220	CURSO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO - PLENO (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	MATERIAL	H	0,06	0,43	0,03	0,00
i35563	CURSO DE CAPACITAÇÃO AUXILIAR DE CAMPO (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	MATERIAL	H	0,12	0,09	0,01	0,00
i19221	CURSO DE CAPACITAÇÃO DESENHISTA - JÚNIOR (H) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA) - CAIXA SINAPI	SANEAGO	MATERIAL	H	0,01	0,06	0,00	0,00
0013	TRANSP DE PESSOAL	AGETOP RODOV	GERAL	%	986.785,51	0,00	0,00	0,00
0011	EPI	AGETOP RODOV	GERAL	%	230.730,64	0,00	0,00	0,00
0012	ALIMENTAÇÃO	AGETOP RODOV	GERAL	%	1.977.691,20	0,00	0,00	0,00
20.05_181	ESCRITORIO CENTRAL		OUTRAS	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	0,00
20.05_180	ESCRITORIO APOIO		OUTRAS	UNIDADE	3,00	0,00	0,00	0,00

Subtotal até 100,08%

Outros:

Valor total do Orçamento:

	0,00%	
	MES	DATA REF.
%	75,89%	01/2021
%	-	09/2018
	-	01/2020
%	-	03/2020
%	-	05/2021
%	-	03/2017
	-	05/2021
%	48,96%	05/2021
	-	

ACUMUL. %	CL
15,81	A
29,74	A
37,08	A
41,66	A
45,34	A
49,02	A
52,07	B
54,97	B
57,01	B
58,60	B
60,16	B
61,62	B
63,06	B
64,48	B
65,70	B
66,78	B
67,85	B
68,71	B
69,56	B
70,41	B
71,13	B
71,82	B
72,48	B
73,14	B
73,78	B
74,41	B
75,02	B
75,61	B
76,17	B
76,71	B

77,24	B
77,73	B
78,20	B
78,65	B
79,08	B
79,51	B
79,93	B
80,34	C
80,75	C
81,16	C
81,56	C
81,95	C
82,34	C
82,72	C
83,09	C
83,46	C
83,82	C
84,17	C
84,51	C
84,84	C
85,15	C
85,47	C
85,78	C
86,07	C
86,36	C
86,66	C
86,94	C
87,21	C
87,47	C
87,70	C
87,93	C
88,14	C
88,35	C
88,55	C
88,75	C
88,93	C
89,11	C
89,30	C
89,48	C
89,66	C

89,84	C
90,02	C
90,19	C
90,36	C
90,53	C
90,69	C
90,85	C
91,01	C
91,17	C
91,32	C
91,47	C
91,62	C
91,76	C
91,91	C
92,05	C
92,19	C
92,34	C
92,48	C
92,62	C
92,76	C
92,90	C
93,03	C
93,17	C
93,30	C
93,43	C
93,56	C
93,68	C
93,80	C
93,91	C
94,03	C
94,14	C
94,25	C
94,36	C
94,47	C
94,58	C
94,68	C
94,79	C
94,89	C
95,00	C
95,10	C
95,20	C

95,30	C
95,39	C
95,47	C
95,56	C
95,64	C
95,73	C
95,81	C
95,89	C
95,96	C
96,04	C
96,11	C
96,18	C
96,24	C
96,31	C
96,37	C
96,44	C
96,50	C
96,57	C
96,63	C
96,69	C
96,75	C
96,80	C
96,86	C
96,92	C
96,97	C
97,03	C
97,08	C
97,13	C
97,19	C
97,23	C
97,28	C
97,33	C
97,38	C
97,43	C
97,47	C
97,52	C
97,56	C
97,60	C
97,64	C

97,68	C
97,72	C
97,76	C
97,80	C
97,84	C
97,88	C
97,92	C
97,95	C
97,99	C
98,02	C
98,06	C
98,09	C
98,12	C
98,15	C
98,19	C
98,22	C
98,25	C
98,28	C
98,31	C
98,34	C
98,37	C
98,40	C
98,43	C
98,46	C
98,48	C
98,51	C
98,53	C
98,56	C
98,58	C
98,61	C
98,63	C
98,66	C
98,68	C
98,70	C
98,73	C
98,75	C
98,77	C
98,80	C
98,82	C

98,84 C
98,86 C
98,88 C
98,91 C
98,93 C
98,95 C
98,97 C
98,98 C
99,00 C
99,02 C
99,04 C
99,06 C
99,08 C
99,09 C
99,11 C
99,13 C
99,14 C
99,16 C
99,18 C
99,19 C
99,21 C
99,22 C
99,24 C
99,25 C
99,27 C
99,28 C
99,29 C
99,31 C
99,32 C
99,34 C
99,35 C
99,36 C
99,37 C
99,39 C
99,40 C
99,41 C

99,42	C
99,43	C
99,45	C
99,46	C
99,47	C
99,48	C
99,49	C
99,50	C
99,51	C
99,52	C
99,53	C
99,54	C
99,55	C
99,56	C
99,57	C
99,57	C
99,58	C
99,59	C
99,60	C
99,61	C
99,62	C
99,62	C
99,63	C
99,64	C
99,65	C
99,65	C
99,66	C
99,67	C
99,68	C
99,68	C
99,69	C
99,70	C
99,70	C
99,71	C
99,72	C
99,72	C
99,73	C

99,74	C
99,74	C
99,75	C
99,76	C
99,76	C
99,77	C
99,77	C
99,78	C
99,78	C
99,79	C
99,80	C
99,80	C
99,81	C
99,81	C
99,82	C
99,82	C
99,83	C
99,83	C
99,84	C
99,84	C
99,85	C
99,86	C
99,86	C
99,86	C
99,87	C
99,87	C
99,88	C
99,88	C
99,89	C
99,89	C
99,89	C
99,90	C
99,90	C
99,91	C
99,91	C
99,91	C
99,92	C
99,92	C
99,92	C

99,93	C
99,93	C
99,93	C
99,94	C
99,94	C
99,94	C
99,95	C
99,95	C
99,95	C
99,96	C
99,96	C
99,96	C
99,96	C
99,97	C
99,97	C
99,97	C
99,97	C
99,98	C
99,98	C
99,98	C
99,98	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C
99,99	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,00	C
100,01	C
100,01	C
100,01	C
100,01	C
100,01	C
100,02	C