

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

04/04/2022

Obra: 21/P009D - PROJETOS DE PERIMETRO URBANO DE DRENAGEM PLUVIAL

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. Plano de Trabalho		
CDS001092 PLANO DE ESTUDO DE PROJETO DE MACRO DRENAGEM	1,00	UN
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	61,60	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	1,75	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	56,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	5,60	H
CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00	1,00	UN
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
CDS000398 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - FAIXA DE 0 - 100m2	1,00	UN
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	100,00	UN
2. SERVIÇOS INICIAIS E LEVANTAMENTOS		
CDS000355 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LINEAR	7.000,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	112,00	H
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	14,00	D
IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO	0,63	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	224,00	H
IDS002355 DESENHISTA	112,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	112,00	H
CDS000357 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE DE 600 ATÉ 1.000 M2	2,00	M2
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	0,01	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,01	MS
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	0,01	D
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,03	H
IDS002355 DESENHISTA	0,01	H
IDS007592 TOPOGRAFO	0,01	H
CDS000359 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE DE 5.000 ATÉ 10.000 M2	90.000,00	M2
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	540,90	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	2,97	MS
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	67,59	D
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.082,43	H
IDS002355 DESENHISTA	540,90	H
IDS007592 TOPOGRAFO	540,90	H
CDS000360 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE ACIMA DE 1 HA	180.000,00	M2
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1.027,62	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	5,58	MS
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	128,34	D
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	2.056,50	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/04/2022

Obra: 21/P009D - PROJETOS DE PERIMETRO URBANO DE DRENAGEM PLUVIAL

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS002355 DESENHISTA	1.027,62	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.027,62	H
CDS000358 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE DE 1.000 ATÉ 5.000 M2	40.000,00	M2
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	253,08	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	1,40	MS
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	31,64	D
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	506,40	H
IDS002355 DESENHISTA	253,08	H
IDS007592 TOPOGRAFO	253,08	H
CDS000356 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE ATÉ 600 M2	1,00	CJ
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	4,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,02	MS
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	0,50	D
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	4,00	H
CDS000755 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO com interferência subterrânea	47.000,00	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	27,96	MS
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	789,60	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	11,98	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	352,50	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	5.969,00	H
IDS002355 DESENHISTA	1.123,30	H
IDS007592 TOPOGRAFO	3.546,15	H
CDS000396 LEVANTAMENTO COM GEORADAR	1,00	M
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,01	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	0,01	H
IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO	0,01	MS
IDS000273 GEORADAR - GPR C/ ANTENA DUPLA FREQUENCIA 250-700Mhz	0,01	H
IDS000274 SOFTWARE DE ANALISE 3D P/ PROCESSAMENTO DO LEVANTAMENTO	0,01	CJ
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	0,01	H
IDS000275 TECNICO DE SONDAAGEM	0,01	H
IDS002355 DESENHISTA	0,01	H
IDS007592 TOPOGRAFO	0,01	H
2. 1. Sondagens		
CDS000015 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAAGEM	152,00	CJ
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	1.216,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/04/2022

Obra: 21/P009D - PROJETOS DE PERIMETRO URBANO DE DRENAGEM PLUVIAL

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.520,00	H
IDS006173 SONDADOR	1.216,00	H
CDS001030 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE PONTO DE SONDA GEM	1.230,00	UN
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	984,00	H
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	984,00	H
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	246,00	D
IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO	11,07	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	984,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.968,00	H
CDS000371 SONDA GEM A PERCUSSÃO	7.800,00	M
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	2.028,00	H
IDS000232 SONDA GEM A PERCUSSÃO - LOCAÇÃO	2.028,00	M
IDS000014 AJUDANTE DE SONDA GEM	4.056,00	H
IDS006173 SONDADOR	2.028,00	H
CDS000372 SONDA GEM A TRADO	100,00	M
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	80,00	H
IDS000014 AJUDANTE DE SONDA GEM	160,00	H
IDS006173 SONDADOR	80,00	H
CDS000373 SONDA GEM ROTATIVA EM SOLOS - INCL DESLOC DE PONTOS	100,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	51,85	H
IDS000233 SONDA GEM ROTATIVA P/ SOLO - LOCAÇÃO	51,85	M
IDS000014 AJUDANTE DE SONDA GEM	103,70	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	51,85	H
IDS006173 SONDADOR	51,85	H
CDS000374 SONDA GEM ROTATIVA EM ROCHA - INCL DESLOC DE PONTOS	100,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	127,00	H
IDS000234 SONDA GEM ROTATIVA P/ GRANITO - LOCAÇÃO	127,00	M
IDS000014 AJUDANTE DE SONDA GEM	254,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	127,00	H
IDS006173 SONDADOR	127,00	H
2. 2. Ensaio de Laboratório		
CDS001031 RELATÓRIO DE SONDA GEM	152,00	UN
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	608,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	3.040,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	86,18	M2
IDS000010 DIGITADOR	608,00	H
CDS001093 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	1.230,00	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/04/2022

Obra: 21/P009D - PROJETOS DE PERIMETRO URBANO DE DRENAGEM PLUVIAL

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	2.337,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	4.674,00	H
CDS001094 ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO FRASCO AREIA	1.230,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	861,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	1.722,00	H
CDS001095 ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	1.230,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	1.107,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	2.214,00	H
CDS001096 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	1.230,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	1.230,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	2.460,00	H
CDS001097 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	1.230,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	1.107,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	2.214,00	H
CDS001098 ENSAIO DE COMPACTAÇÃO, AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS NORMAL - SOLOS	1.230,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	2.337,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	4.674,00	H
CDS001099 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	1.230,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	984,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	1.968,00	H
CDS001100 ENSAIO DE ADENSAMENTO	152,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	152,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	304,00	H
CDS001101 COLETA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS	8.774,00	UN
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	2.632,20	H
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	2.632,20	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	2.632,20	H
3. PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO		
CDS001103 PROJETO HIDRAULICO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	47.000,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	4.512,00	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	454,16	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	4.136,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	413,60	H
CDS000137 PROJETO GEOTECNICO - EXTENSÃO 1 KM ATE 5 KM	2,00	CJ
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	4,95	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	72,00	H
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	39,60	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/04/2022

Obra: 21/P009D - PROJETOS DE PERIMETRO URBANO DE DRENAGEM PLUVIAL

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000009 GEOLOGO	80,40	H
IDS000010 DIGITADOR	20,40	H
IDS002355 DESENHISTA	32,40	H
CDS001208 PROJETO GEOTECNICO - EXTENSÃO ATE 1 KM	60,00	CJ
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	29,70	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	432,00	H
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	237,60	H
IDS000009 GEOLOGO	482,40	H
IDS000010 DIGITADOR	122,40	H
IDS002355 DESENHISTA	194,40	H
CDS001209 PROJETO GEOTECNICO - POR AREA	240.000,00	M2
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	118,80	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1.728,00	H
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	950,40	H
IDS000009 GEOLOGO	1.929,60	H
IDS000010 DIGITADOR	489,60	H
IDS002355 DESENHISTA	777,60	H
CDS001102 PROJETO HIDRAULICO DE GALERIA E RESERVATORIOS DE AMORTECIMENTO	11.000,00	HA
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	13.027,63	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	701,25	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	11.843,37	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	1.184,37	H
4. PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL		
CDS001116 PROJETO ESTRUTURAL MACRODRENAGEM - RESERVATÓRIOS (VOL ÁGUA ARMAZ)	480.000,00	M3
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	3.388,80	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	278,40	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	3.081,60	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	307,20	H
CDS001120 PROJETO ESTRUTURAL MACRODRENAGEM - GALERIAS	24.000,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	5.676,00	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	523,20	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	5.160,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	516,00	H
5. PROJETO EXECUTIVO REURBANIZAÇÃO		
CDS001121 PROJETO DE REURBANIZAÇÃO DE PRAÇAS	240.000,00	M2
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	2.544,00	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	288,00	M2



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/04/2022

Obra: 21/P009D - PROJETOS DE PERIMETRO URBANO DE DRENAGEM PLUVIAL

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	2.304,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	230,40	H
6. PROJETO DE SINALIZAÇÃO PROVISORIA		
CDS000596 PROJETO DE SINALIZAÇÃO	56.000,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	616,00	H
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	30,80	D
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	616,00	H
IDS000010 DIGITADOR	616,00	H
7. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
7. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	64,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,44	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	96,00	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	96,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,86	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	25,60	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,44	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,86	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	96,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	192,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	217,60	H
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	128,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	10,88	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	106,88	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	106,88	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,71	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,88	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,71	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	106,88	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	213,12	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	213,76	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIEDO/PEDRA IRREG	160,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	82,08	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	160,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	160,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	123,20	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/04/2022

Obra: 21/P009D - PROJETOS DE PERIMETRO URBANO DE DRENAGEM PLUVIAL

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	160,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	102,72	H
CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	1,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,09	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1,39	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	1,39	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,03	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,09	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,03	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1,39	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,77	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	160,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	112,00	H
CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	160,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	144,00	H
CDS000258 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	160,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	88,00	H
CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	160,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	56,00	H
7. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	640,00	M²
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	3,20	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	3,20	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	3,20	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	3,20	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,70	T
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,60	H
CDS000699 ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	64,00	M3
IDS000059 BRITA 1	86,40	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,41	H
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	6,14	T
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	1,41	H
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	1,41	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,41	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,41	H
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	2,82	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/04/2022

Obra: 21/P009D - PROJETOS DE PERIMETRO URBANO DE DRENAGEM PLUVIAL

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,80	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	128,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	91,14	M3
IDS000059 BRITA 1	99,33	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	35.200,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	147,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.128,96	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	160,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	3,68	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	16,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.457,60	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,56	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	64,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	145,60	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	160,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	16,00	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	160,00	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	56,00	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	160,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	3,68	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	16,00	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	24,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.457,60	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	64,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	145,60	H
CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	160,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	3,68	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	16,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.457,60	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	48,00	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	64,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	145,60	H
CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	1,00	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,71	M3
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	0,64	M
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	5,76	KG

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

04/04/2022

Obra: 21/P009D - PROJETOS DE PERIMETRO URBANO DE DRENAGEM PLUVIAL

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000112 BRITA 2	0,78	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	275,00	KG
IDS000022 FERREIRO	0,16	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,82	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	160,00	M2
- INCLUI TRANSPORTE		
IDS000047 AREIA MEDIA	7,01	M3
IDS000059 BRITA 1	2,94	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,80	H
IDS000112 BRITA 2	6,90	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4.041,60	KG
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	233,60	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	272,00	H
CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	160,00	M2
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	857,60	KG
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	48,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
CDS000790 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE	160,00	M2
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	168,00	M2
CDS000259 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	160,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	11,20	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	160,00	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	160,00	M2
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	144,00	M2
CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	160,00	M2
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,02	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	2,40	M3
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,02	H
IDS006128 AJUDANTE GERAL	16,00	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H