



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2021

Obra: 21/P003D - PROJETO EXECUTIVO MACRODRENAGEM RUA ANDORINHAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANO DE TRABALHO		
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
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
2. SERVIÇOS INICIAIS E LEVANTAMENTOS		
2. 1. Levantamento Topográfico		
CDS000360 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE LOTE ACIMA DE 1 HA	40.000,00	M2
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	228,36	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	1,24	MS
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	28,52	D
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	457,00	H
IDS002355 DESENHISTA	228,36	H
IDS007592 TOPOGRAFO	228,36	H
CDS000754 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO sem interferência subterrânea	100,00	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,03	MS
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1,68	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,03	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	11,20	H
IDS002355 DESENHISTA	2,24	H
IDS007592 TOPOGRAFO	6,72	H
CDS000755 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO com interferência subterrânea	600,00	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,36	MS
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	10,08	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,15	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	4,50	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	76,20	H
IDS002355 DESENHISTA	14,34	H
IDS007592 TOPOGRAFO	45,27	H
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	12.000,00	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	2,02	MS
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	222,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	2,02	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	64,80	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2021

Obra: 21/P003D - PROJETO EXECUTIVO MACRODRENAGEM RUA ANDORINHAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	21,60	M2
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	888,00	H
IDS002355 DESENHISTA	222,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	555,00	H
2. 2. Sondagens		
CDS000015 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM	2,00	CJ
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	16,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,00	H
IDS006173 SONDADOR	16,00	H
CDS000371 SONDAGEM A PERCUSSÃO	266,00	M
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	69,16	H
IDS000232 SONDAGEM A PERCUSSÃO - LOCAÇÃO	69,16	M
IDS000014 AJUDANTE DE SONDAGEM	138,32	H
IDS006173 SONDADOR	69,16	H
CDS000373 SONDAGEM ROTATIVA EM SOLOS - INCL DESLOC DE PONTOS	50,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	25,93	H
IDS000233 SONDAGEM ROTATIVA P/ SOLO - LOCAÇÃO	25,93	M
IDS000014 AJUDANTE DE SONDAGEM	51,85	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,93	H
IDS006173 SONDADOR	25,93	H
1500032 SONDAGEM A PERCUSSÃO C/ LÂMINA D'ÁGUA	16,00	M
1612 SONDAGEM ROTATIVA P/SOLO LOCAÇÃO	16,00	M
2. 3. Ensaios de Laboratório		
CDS001093 ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	20,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	38,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	76,00	H
CDS001094 ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO FRASCO AREIA	10,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	7,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	14,00	H
CDS001095 ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	5,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	4,50	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	9,00	H
CDS001096 ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	20,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	20,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	40,00	H
CDS001097 ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	20,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	18,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2021

Obra: 21/P003D - PROJETO EXECUTIVO MACRODRENAGEM RUA ANDORINHAS

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	36,00	H
CDS001098 ENSAIO DE COMPACTAÇÃO, AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS NORMAL - SOLOS	10,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	19,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	38,00	H
CDS001099 ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	20,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	16,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	32,00	H
CDS001100 ENSAIO DE ADENSAMENTO	2,00	UN
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	2,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	4,00	H
CDS001101 COLETA DE AMOSTRAS PARA ENSAIOS	107,00	UN
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	32,10	H
IDS000016 LABORATORISTA TIPO B	32,10	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	32,10	H
3. PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO		
CDS001102 PROJETO HIDRAULICO DE GALERIA E RESERVATORIOS DE AMORTECIMENTO	324,30	HA
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	384,08	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	20,67	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	349,16	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	34,92	H
CDS000137 PROJETO GEOTECNICO - EXTENSÃO ATE 5 KM	1,00	CJ
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	2,48	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	36,00	H
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	19,80	H
IDS000009 GEOLOGO	40,20	H
IDS000010 DIGITADOR	10,20	H
IDS002355 DESENHISTA	16,20	H
CDS001103 PROJETO HIDRAULICO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	1.300,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	124,80	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	12,56	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	114,40	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	11,44	H
CDS001111 PROJETO DE DRAGAGEM DO ARROIO DILÚVIO	200,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	148,50	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	13,25	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	135,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	13,50	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

31/05/2021

Obra: 21/P003D - PROJETO EXECUTIVO MACRODRENAGEM RUA ANDORINHAS

Item/Descrição	Qtd.	Un
4. PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL		
CDS001116 PROJETO ESTRUTURAL MACRODRENAGEM - RESERVATÓRIOS (VOL ÁGUA ARMAZ)	24.500,00	M3
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	172,97	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	14,21	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	157,29	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	15,68	H
CDS001120 PROJETO ESTRUTURAL MACRODRENAGEM - GALERIAS	605,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	143,08	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	13,19	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	130,07	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	13,01	H
CDS001104 PROJETO DE INTERLIGAÇÃO DE DRENAGEM AO ARROIO DILÚVIO (TRAVESSIA)	1,00	CJ
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	89,10	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	11,56	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	81,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	8,10	H
5. PROJETO EXECUTIVO REURBANIZAÇÃO		
CDS001121 PROJETO DE REURBANIZAÇÃO DE PRAÇAS	9.800,00	M2
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	103,88	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	11,76	M2
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	94,08	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	9,41	H
6. ESTUDO DE REGULARIZAÇÃO E DE DESAPROPRIAÇÕES DE IMÓVEIS		
CDS001122 ESTUDO DE REGULARIZAÇÃO E DESAPROPRIAÇÕES DE IMÓVEIS	1,00	CJ
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	123,20	H
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	3,50	M2
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	112,00	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	11,20	H
7. ORÇAMENTO e ESPECIFICAÇÕES		
CDS000871 SERVIÇOS DE ORÇAMENTAÇÃO ATÉ 500 ITENS DE PLANILHA	1,00	CJ
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,23	D
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	46,91	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	18,76	H
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	9,38	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	18,76	H