

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

2	MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	14,9330000	0,14	2,09
2	MTI0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	5,36	0,53
2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,5600000	0,60	26,13
2	MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	1,90	0,05
2	MTI2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	228,9600000	0,07	16,02
		Sub-Total de MATERIAL				49,77
		Custo Direto Total				330,51
		Taxa de BDI %		21,3600000		70,59
		Total da Composição				401,10
		Preço Unitário Adotado				401,10



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.05		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	03/09/2024		
1	MOI0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250000	16,73	3,76
1	MOI0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850000	16,73	19,82
1	MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250000	23,25	5,23
1	MOI0498	CARPINTEIRO	H	1,1850000	23,25	27,55
1	MOI2391	PEDREIRO	H	6,4910000	23,25	150,91
1	MOI2543	SERVENTE	H	12,9510000	15,42	199,70
		Sub-Total de MAO DE OBRA				406,97
2	MTI0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	2,46	0,10
2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,2750000	12,45	3,42
2	MTI0169	ACO CA-60	KG	2,5820000	1,13	2,91
2	MTI0280	BRITA	M3	0,1080000	14,97	1,61
2	MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100000	0,14	2,78
2	MTI0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	5,36	1,07
2	MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450000	0,60	38,30
2	MTI1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	1,90	0,11
2	MTI2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	305,2800000	0,07	21,36
		Sub-Total de MATERIAL				71,66
		Custo Direto Total				478,63
		Taxa de BDI %		21,3600000		102,23
		Total da Composição				580,86
		Preço Unitário Adotado				580,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.02.06		CAIXA OCTOGONAL 4" X4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	03/09/2024		
2	MT12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de MATERIAL				0,74
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	23,50	5,21
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	28,25	6,27
		Total de Serviços Auxiliares				11,48
		Custo Direto Total				12,22
		Taxa de BDI %		21,3600000		2,61
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

PAULO GUILHERME  
SAMPAIO  
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por  
PAULO GUILHERME SAMPAIO  
LOBO:91632145391  
Dados: 2024.09.06 08:21:07 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.01	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA		M	03/09/2024		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	16,73	13,38
		Sub-Total de MAO DE OBRA				13,38
	2	MTI1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	0,33	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				0,33
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		21,3600000		2,92
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitário Adotado				16,63



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
03.02	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")		M	03/09/2024		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500000	16,73	7,52
	1	MOI2312 ELETRICISTA	H	0,4500000	23,25	10,46
		Sub-Total de MAO DE OBRA				17,98
	2	MTI1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	1,06	1,16
		Sub-Total de MATERIAL				1,16
		Custo Direto Total				19,14
		Taxa de BDI %		21,3600000		4,08
		Total da Composição				23,22
		Preço Unitário Adotado				23,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.03	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	03/09/2024		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	16,73	2,17
	1	MOI2312 ELETRICISTA	H	0,1300000	23,25	3,02
		Sub-Total de MAO DE OBRA				5,19
	2	MTI0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000000	0,62	0,62
		Sub-Total de MATERIAL				0,62
		Custo Direto Total				5,81
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,24
		Total da Composição				7,05
		Preço Unitário Adotado				7,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03.04	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")		M	03/09/2024		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,73	5,01
	1	MOI2312 ELETRICISTA	H	0,3000000	23,25	6,97
		Sub-Total de MAO DE OBRA				11,98
	2	MTI1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	0,68	0,74
		Sub-Total de MATERIAL				0,74

PAULO GUILHERME SAMPAIO  
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391  
Dados: 2024.09.06 08:21:32 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total				12,72
		Taxa de BDI %		21,3600000		2,71
		Total da Composição				15,43
		Preço Unitário Adotado				15,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.01		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	03/09/2024		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	16,73	15,05
	1	MOI2312 ELETRICISTA	H	0,9000000	23,25	20,92
		Sub-Total de MAO DE OBRA				35,97
	2	MTI1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,96	8,96
		Sub-Total de MATERIAL				8,96
		Custo Direto Total				44,93
		Taxa de BDI %		21,3600000		9,59
		Total da Composição				54,52
		Preço Unitário Adotado				54,52



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.02		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	03/09/2024		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,73	5,01
	1	MOI2312 ELETRICISTA	H	0,3000000	23,25	6,97
		Sub-Total de MAO DE OBRA				11,98
	2	MTI0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de MATERIAL				1,65
		Custo Direto Total				13,63
		Taxa de BDI %		21,3600000		2,91
		Total da Composição				16,54
		Preço Unitário Adotado				16,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.03		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	03/09/2024		
	1	MOI0037 AJUDANTE	H	0,6000000	16,73	10,03
	1	MOI2312 ELETRICISTA	H	0,6000000	23,25	13,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				23,98
	2	MTI8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	19,99	19,99
		Sub-Total de MATERIAL				19,99
		Custo Direto Total				43,97
		Taxa de BDI %		21,3600000		9,39
		Total da Composição				53,36
		Preço Unitário Adotado				53,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.04		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	03/09/2024		
	1	MOI0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	16,73	33,46

PAULO GUILHERME  
SAMPAIO  
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por  
PAULO GUILHERME SAMPAIO  
LOBO:91632145391  
Dados: 2024.09.06 08:21:58 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MOI2312	ELETRICISTA	H	2,0000000	23,25	46,50
		Sub-Total de MAO DE OBRA				79,96
2	MTI0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	6,16	6,16
2	MTI0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	6,06	6,06
2	MTI0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	5,01	5,01
2	MTI1754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	16,72	16,72
		Sub-Total de MATERIAL				33,95
		Custo Direto Total				113,91
		Taxa de BDI %		21,3600000		24,33
		Total da Composição				138,24
		Preço Unitário Adotado				138,24



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.04.05	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO		UN	03/09/2024		
1	MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000000	16,73	80,30
1	MOI2312	ELETRICISTA	H	4,8000000	23,25	111,60
		Sub-Total de MAO DE OBRA				191,90
2	MTI0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,17	0,51
2	MTI0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,20	0,60
2	MTI0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	3,53	7,06
2	MTI0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	1,39	1,39
2	MTI0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	13,39	13,39
2	MTI0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	0,42	0,42
2	MTI1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	0,55	0,82
2	MTI1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	19,65	19,65
2	MTI1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000000	117,71	117,71
		Sub-Total de MATERIAL				161,55
		Serviços Auxiliares				
A	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,0000000	13,63	13,63
		Total de Serviços Auxiliares				13,63
		Custo Direto Total				367,08
		Taxa de BDI %		21,3600000		78,40
		Total da Composição				445,48
		Preço Unitário Adotado				445,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.05.01	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG		UN	03/09/2024		
3	EQI0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	93,87	122,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				122,03
1	MOI2543	SERVENTE	H	2,6000000	15,42	40,09
		Sub-Total de MAO DE OBRA				40,09
2	MTI9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000000	152,12	152,12
		Sub-Total de MATERIAL				152,12
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	310,33	117,92
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	139,02	52,82
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5300000	40,86	21,65
		Total de Serviços Auxiliares				192,39

PAULO GUILHERME SAMPAIO  
LOBO:91632145391  
Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391  
Dados: 2024.09.06 08:22:23 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total				506,63
		Taxa de BDI %		21,3600000		108,21
		Total da Composição				614,84
		Preço Unitário Adotado				614,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.05.02		<b>REFLETOR MODULAR DE 300 W LED COM ALTA POTENCIA, MINIMO 36000 LUMENS, COM FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	03/09/2024		
	1 MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	16,73	13,38
	1 MOI2312	ELETRICISTA	H	0,8000000	23,25	18,60
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,3000000	15,42	4,62
		Sub-Total de MAO DE OBRA				36,60
	2 MT01670	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/4 X 6"	UN	3,0000000	1,96	5,88
		Sub-Total de MATERIAL				5,88
		Serviços Auxiliares				
A	IP0020	REFLETOR MODULAR DE 300 W LED COM ALTA POTENCIA, MINIMO 36000 LUMENS	UN	1,0000000	566,54	566,54
		Total de Serviços Auxiliares				566,54
		Custo Direto Total				609,02
		Taxa de BDI %		21,3600000		130,08
		Total da Composição				739,10
		Preço Unitário Adotado				739,10



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.05.03		<b>LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTECAO IP20 E 1 LED DRIVER -</b>	UN	03/09/2024		
	1 MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	16,73	25,09
	1 MOI2312	ELETRICISTA	H	1,5000000	23,25	34,87
		Sub-Total de MAO DE OBRA				59,96
	2 MT19117	LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTECAO IP20 E 1 LED DRIVER	UN	1,0000000	64,82	64,82
		Sub-Total de MATERIAL				64,82
		Custo Direto Total				124,78
		Taxa de BDI %		21,3600000		26,65
		Total da Composição				151,43
		Preço Unitário Adotado				151,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.05.04		<b>SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	03/09/2024		
	1 MOI0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	16,73	13,38
	1 MOI2312	ELETRICISTA	H	0,8000000	23,25	18,60
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,3000000	15,42	4,62
		Sub-Total de MAO DE OBRA				36,60
		Serviços Auxiliares				
A	IP0022	SUPORTE CRUZETA PARA 3 REFLETORES EM POSTE	UN	1,0000000	596,00	596,00
		Total de Serviços Auxiliares				596,00

PAULO GUILHERME  
SAMPAIO  
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO-91632145391  
Data: 2024.09.06 08:23:15 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

		Custo Direto Total				632,60
		Taxa de BDI %		21,3600000		135,12
		Total da Composição				767,72
		Preço Unitário Adotado				767,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.06.01		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	03/09/2024		
	1 MOI0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500000	16,73	4,18
	1 MOI2320	ENCANADOR	H	0,1000000	23,25	2,32
		Sub-Total de MAO DE OBRA				6,50
		Custo Direto Total				6,50
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,38
		Total da Composição				7,88
		Preço Unitário Adotado				7,88



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
04.06.02		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	03/09/2024		
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	0,1500000	23,25	3,48
	1 MOI2543	SERVENTE	H	0,1000000	15,42	1,54
		Sub-Total de MAO DE OBRA				5,02
	2 MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	12,45	0,00
	2 MTI0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,14	0,00
	2 MTI0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,60	0,00
		Sub-Total de MATERIAL				0,00
		Custo Direto Total				5,02
		Taxa de BDI %		21,3600000		1,07
		Total da Composição				6,09
		Preço Unitário Adotado				6,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
01		ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	03/09/2024		
	1 MOI0037	AJUDANTE	H	1,5500000	16,73	25,93
	1 MOI0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5500000	23,25	36,03
	1 MOI2391	PEDREIRO	H	1,3000000	23,25	30,22
		Sub-Total de MAO DE OBRA				92,18
	2 MTI0163	ACO CA-50	KG	13,7500000	1,06	14,57
		Sub-Total de MATERIAL				14,57
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0040000	460,93	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				1,84
		Custo Direto Total				108,59
		Taxa de BDI %		21,3600000		23,19
		Total da Composição				131,78
		Preço Unitário Adotado				131,78

PAULO GUILHERME  
SAMPAIO  
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por  
PAULO GUILHERME SAMPAIO  
LOBO:91632145391  
Dados: 2024.09.06 08:23:41 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
06.01	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>		M2	03/09/2024			
	3	EQI0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	20,02	1,51
	3	EQI0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	39,14	0,16
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					1,67	
	1	MOI0445	CALCETEIRO	H	0,1595000	23,25	3,70
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,1595000	15,42	2,45
	Sub-Total de MAO DE OBRA					6,15	
	2	MTI0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	12,45	0,70
	2	MTI2403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	11,49	0,07
	2	MTI9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,11	5,61
	Sub-Total de MATERIAL					6,38	
	Custo Direto Total					14,20	
	Taxa de BDI %				21,3600000	3,03	
	Total da Composição					17,23	
	Preço Unitário Adotado					17,23	



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
06.02	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)</b>		M	03/09/2024			
	1	MOI2391	PEDREIRO	H	0,3000000	23,25	6,97
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,4000000	15,42	6,16
	Sub-Total de MAO DE OBRA					13,13	
	Serviços Auxiliares						
	A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,71	1,17
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	40,86	0,81
	A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	41,37	0,12
	A	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	34,61	34,61
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	378,76	0,26
	Total de Serviços Auxiliares					36,97	
	Custo Direto Total					50,10	
	Taxa de BDI %				21,3600000	10,70	
	Total da Composição					60,80	
	Preço Unitário Adotado					60,80	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
07.01	<b>GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN</b>		M2	03/09/2024			
	1	MOI1277	JARDINEIRO	H	0,2000000	23,25	4,65
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,0186000	15,42	0,28
	Sub-Total de MAO DE OBRA					4,93	
	2	MTI6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,0000000	1,32	1,32
	Sub-Total de MATERIAL					1,32	
	Custo Direto Total					6,25	
	Taxa de BDI %				21,3600000	1,33	
	Total da Composição					7,58	
	Preço Unitário Adotado					7,58	

PAULO GUILHERME  
SAMPAIO  
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391  
Dados: 2024.09.06 08:24:10 -03'00'

COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>08.01</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>		<b>M2</b>	03/09/2024			
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,7000000	15,42	10,79
			Sub-Total de MAO DE OBRA				10,79
			Custo Direto Total				10,79
			Taxa de BDI %		21,3600000		2,30
			Total da Composição				13,09
			Preço Unitário Adotado				13,09



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>08.02</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>		<b>M2</b>	03/09/2024			
	1	MOI2543	SERVENTE	H	0,0750000	15,42	1,15
			Sub-Total de MAO DE OBRA				1,15
			Custo Direto Total				1,15
			Taxa de BDI %		21,3600000		0,24
			Total da Composição				1,39
			Preço Unitário Adotado				1,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>09.01</b>	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	03/09/2024			
	1	MO04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	22,89	22,89
	1	MO37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1	MO37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1	MO43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
	1	MO43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
			Sub-Total de MAO DE OBRA				25,62
			Serviços Auxiliares				
	A	95401	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,55	0,55
			Total de Serviços Auxiliares				0,55
			Custo Direto Total				26,17
			Taxa de BDI %		21,3600000		5,58
			Total da Composição				31,75
			Preço Unitário Adotado				31,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>09.02</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>H</b>	03/09/2024			
	1	MO02706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000	117,29	117,29
	1	MO37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1	MO37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1	MO43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

PAULO GUILHERME SAMPAIO  
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO GUILHERME SAMPAIO LOBO:91632145391  
Dados: 2024.09.06 08:24:41 -03'00'



COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS BÁSICOS

1	MO43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de MAO DE OBRA				119,42
		Serviços Auxiliares				
A	95402	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,99	1,99
		Total de Serviços Auxiliares				1,99
		Custo Direto Total				121,41
		Taxa de BDI %		21,3600000		25,93
		Total da Composição				147,34
		Preço Unitário Adotado				147,34

PAULO GUILHERME SAMPAIO  
LOBO:91632145391

Assinado de forma digital por PAULO  
GUILHERME SAMPAIO  
LOBO:91632145391  
Dados: 2024.09.06 07:17:31 -03'00'

CSL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.  
CNPJ: 21.262.660/0001-10  
Paulo Guilherme Sampaio Lobo  
CPF nº 916.321.453-91  
Sócio - Administrador  
Engº Civil 0605008019 CREA/CE

