

CARTA PROPOSTA



Meruoca/Ce, 16 de Agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TP:011807.2019

OBJETO : "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.


A empresa VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA-ME, CNPJ/MF Nº. 13.752.986/0001-06, sediada na cidade de Meruoca, Sítio São Francisco, num 100, Distrito de São Francisco, Meruoca-CE, CEP 62.130-000. Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da TOMADA DE PREÇO em referência, nossa proposta no valor global é de R\$ **280.139,29** (Duzentos e oitenta mil cento e trinta e nove reais e vinte e nove centavos).

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de um prazo de 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Validade da proposta 60(sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. José Ivan Ribeiro Albuquerque, Ident. Nº 8812002036876 SSP-Ce e CPF nº 235.023.123-20, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de 60(Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

  
VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME  
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06  
José Ivan Ribeiro Albuquerque  
RG:8812002036876 SSP CE



# VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

URUOCA (CE), 16 DE AGOSTO DE 2019.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.058,83</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	6,00	138,33	926,26
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	35,75	39,54	1.577,53
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	278,68	1.555,03
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>25.347,36</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m <sup>3</sup>	353,67	64,22	25.347,36
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>				<b>3.100,68</b>
<b>3.1</b>		<b>MURO DA FACHADA</b>				<b>1.579,87</b>
<b>3.1.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>1.579,87</b>
3.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	2,56	396,97	1.134,12
3.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m <sup>3</sup>	0,85	469,89	445,74
<b>3.2</b>		<b>PÓRTICO</b>				<b>166,81</b>
<b>3.2.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>166,81</b>
3.2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	0,27	396,97	119,61
3.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m <sup>3</sup>	0,09	469,89	47,20
<b>3.3</b>		<b>ARQUIBANCADA</b>				<b>1.354,01</b>
<b>3.3.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>1.354,01</b>
3.3.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	1,92	396,97	850,59
3.3.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m <sup>3</sup>	0,96	469,89	503,42
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>100.895,85</b>
<b>4.1</b>		<b>MURO DA FACHADA</b>				<b>11.154,40</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	20,62	41,57	956,60
4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	17,11	72,56	1.385,51
4.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	12,71	75,98	1.077,73



4.1.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,21	202,59	7.734,55
<b>4.2</b>		<b>PÓRTICO</b>				<b>915,04</b>
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	9,94	72,56	804,92
4.2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,09	1.096,39	110,13
<b>4.3</b>		<b>MURO LATERAL</b>				<b>86.045,15</b>
4.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m <sup>2</sup>	394,32	195,53	86.045,15
<b>4.4</b>		<b>ARQUIBANCADA</b>				<b>2.781,26</b>
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	25,60	41,57	1.187,64
4.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m <sup>2</sup>	19,68	72,56	1.593,63
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>11.790,21</b>
<b>5.1</b>		<b>MURO DA FACHADA</b>				<b>5.341,28</b>
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	69,77	4,56	355,06
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	32,69	22,73	829,23
5.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	37,08	24,32	1.006,40
5.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	32,69	78,42	2.860,92
5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m <sup>2</sup>	32,69	7,94	289,67
<b>5.2</b>		<b>PÓRTICO</b>				<b>1.581,08</b>
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	19,88	4,56	101,17
5.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	9,94	22,73	252,15
5.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m <sup>2</sup>	9,94	24,32	269,78
5.2.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	9,94	78,42	869,91



5.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	9,94	7,94	88,07
<b>5.3</b>		<b>ARQUIBANCADA</b>				<b>4.867,85</b>
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	39,84	4,56	202,74
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	39,84	22,73	1.010,60
5.3.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	19,20	78,42	1.680,32
5.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	20,64	71,81	1.654,09
5.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA; ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	19,20	7,94	170,13
5.3.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	20,64	6,51	149,96
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.782,37</b>
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	3,36	333,98	1.252,34
6.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	5,75	394,27	2.530,03
<b>7</b>		<b>PISO</b>				<b>1.118,47</b>
<b>7.1</b>		<b>ARQUIBANCADA</b>				<b>1.118,47</b>
7.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	11,04	16,37	201,68
7.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	11,04	68,53	844,33
7.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	11,04	5,88	72,45
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>17.376,69</b>
<b>8.1</b>		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>6.526,94</b>
8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	675,94	4,75	3.583,16
8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	18,98	6,86	145,30
8.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	72,29	9,47	764,00

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature and several smaller initials.

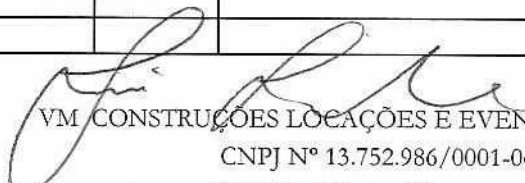


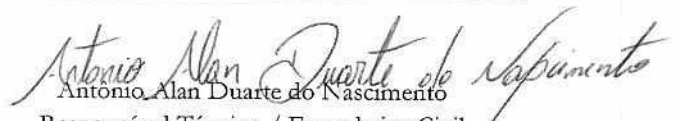
8.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	106,64	11,73	1.395,99
8.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	106,64	4,76	566,49
8.1.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	10,00	6,45	71,98
<b>8.2</b>		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>				<b>1.695,66</b>
8.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	17,27	77,09
8.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	17,27	19,27
8.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	18,41	41,09
8.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	12,96	28,93
8.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	171,29	1.529,28
<b>8.3</b>		<b>QUADROS / CAIXAS</b>				<b>331,37</b>
8.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	216,59	241,71
8.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	25,08	27,99
8.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	55,26	61,67
<b>8.4</b>		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>				<b>32,19</b>
8.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	14,42	32,19
<b>8.5</b>		<b>LAMPADAS E LUMINÁRIAS</b>				<b>8.790,53</b>
8.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	14,00	46,12	720,58
8.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	14,00	28,78	449,66
8.5.3	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	8,00	78,32	699,24
8.5.4	COMP01	POSTE METÁLICO DECORATIVO, H=4,00M, COM LUMINÁRIA LED 50W	UND	6,00	1.033,61	6.921,05
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				<b>1.109,09</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	159,98	535,61
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	171,29	573,48
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>				<b>692,68</b>
10.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m <sup>2</sup>	37,08	3,43	141,93
10.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m <sup>2</sup>	18,06	15,72	316,83
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m <sup>2</sup>	19,02	11,02	233,91
<b>11</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>				<b>1.258,74</b>
11.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	12,88	87,57	1.258,74

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



<b>12</b>		<b>URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO / PAISAGISMO</b>				<b>29.645,78</b>
<b>12.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>18.825,21</b>
12.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	403,99	29,10	<b>13.119,82</b>
12.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>2</sup>	84,02	33,59	<b>3.149,61</b>
12.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	41,12	17,89	<b>820,97</b>
12.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	51,73	30,05	<b>1.734,81</b>
<b>12.2</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>9.731,31</b>
12.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	246,84	<b>3.305,68</b>
12.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	6,00	743,90	<b>4.981,15</b>
12.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m <sup>3</sup>	18,31	70,69	<b>1.444,47</b>
<b>12.3</b>		<b>PAISAGISMO</b>				<b>1.089,26</b>
12.3.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	m <sup>2</sup>	71,61	13,63	<b>1.089,26</b>
<b>13</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>18.718,23</b>
13.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	24,00	209,00	<b>5.597,86</b>
13.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m <sup>2</sup>	8,40	134,94	<b>1.264,99</b>
13.3	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm	M	130,01	14,24	<b>2.066,10</b>
13.4	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	130,01	67,47	<b>9.789,30</b>
<b>14</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>4.359,16</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	m <sup>2</sup>	480,45	8,13	<b>4.359,16</b>
						-
						<b>TOTAL SIMPLES 223.254,14</b>
						<b>BDI 25,48% 56.885,15</b>
						<b>TOTAL GERAL 280.139,29</b>

  
VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME  
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06  
José Ivan Ribeiro Albuquerque  
Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

  
Antônio Alan Duarte do Nascimento  
Responsável Técnico / Engenheiro Civil  
CREA - CE nº 50375

A



# VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO													
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	138,33	138,33							
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,02000000	29,15	29,73							
11100	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	18,86	18,86							
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	14,45	65,03							
11725	PREGO 15X15	Material	KG	0,15000000	9,90	1,49							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7585163	13,21	23,23							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,23							
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	RETIRADAS	m³	1,00000000	39,54	39,54							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2637164	17,83	4,70							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6371640	13,21	34,84							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,54							
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2204	RETIrada DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO	UN	1,00000000	278,68	278,68							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	21,0961393	13,21	278,68							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	278,68							
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,00000000	64,22	64,22							
10111	ÁREA VERMELHA	Material	m³	1,10000000	40,43	44,47							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4948524	13,21	19,75							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75							
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa	CONCRETOS	m³	1,00000000	396,97	396,97							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,49980000	17,26	8,63							
10280	BRITA	Material	m³	0,59520000	67,46	39,48							
10109	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,64620000	44,83	28,97							
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,00000000	0,40	78,40							
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,40000000	58,76	23,50							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7649583	17,83	31,47							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,1196664	13,21	186,52							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,99							

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO	EMBASAMENTOS E	m²	1,00000000	469,89	469,89							
10108	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,61830000	48,35	29,89							
10163	AÇO CA-50	Material	KG	18,00000000	3,90	70,20							
10280	BRITA	Material	m³	0,61500000	67,46	41,49							
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	388,50000000	0,40	147,40							
11605	PEDRISCO	Material	m³	0,26300000	61,31	16,12							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,6636133	17,83	47,49							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,8787111	13,21	117,29							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,78							
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,00000000	41,57	41,57							
10109	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,01500000	44,83	0,67							
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,18000000	0,40	0,87							
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,18000000	0,97	2,11							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8788214	17,83	15,67							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9840560	13,21	13,00							
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,00000000	0,37	9,25							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,67							
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO	ALVENARIA DE	m²	1,00000000	72,56	72,56							
10109	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,04130000	44,83	1,85							
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,19000000	0,40	2,48							
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,19000000	0,97	6,00							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3175368	17,83	23,49							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,6161785	13,21	21,35							
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,00000000	0,37	17,39							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,84							
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,00000000	75,98	75,98							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,02000000	17,26	0,35							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02000000	10,11	0,20							
10108	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,04000000	48,35	1,93							
10163	AÇO CA-50	Material	KG	1,35000000	3,90	5,27							
10121	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,70460005	17,83	12,56							
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,00000000	14,51	14,51							
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,36000000	0,40	6,94							
10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6165255	17,83	10,99							
11605	PEDRISCO	Material	m³	0,09000000	61,31	5,52							
11724	PREGO	Material	KG	0,02000000	9,90	0,20							
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2642252	17,83	4,71							
12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9688257	13,21	12,80							
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,06							



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,00000000	202,59	202,59
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA.	Material	UN	2,40000000	4,40	10,56
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA/CHUMBADO)	Material	UN	0,40000000	74,72	29,89
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L)	Material	UN	0,40000000	338,42	135,37
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E	Serviços	m²	2,03000000	13,19	26,78
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	0,00
					=>	
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,00000000	1,086,39	1,086,39
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,71400000	17,26	12,32
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,20000000	10,11	12,13
10280	BRITA	Material	m³	0,87800000	67,46	59,23
10109	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,62350000	44,83	27,95
10157	ÁÇO CA-25	Material	KG	60,00000000	4,47	268,20
10037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	10,89563778	14,52	157,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,2285415	17,83	75,39
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,60000000	0,40	131,04
10498	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	6,6070961	17,83	117,80
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,00000000	9,90	19,80
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,60000000	14,45	8,67
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7618923	17,83	31,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,00000000	7,08	35,45
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,5713538	13,21	139,65
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	521,58
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,00000000	195,53	195,53
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1936028	14,52	2,81
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,03000000	17,26	0,52
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1320019	14,52	1,92
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,04000000	10,11	0,40
10108	ÁREA GROSSA	Material	m³	0,08000000	48,35	3,87
10163	ÁÇO CA-50	Material	KG	2,16000000	3,90	8,50
10280	BRITA	Material	m³	0,03000000	67,46	2,02

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10109	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,08650000	44,83	3,81
10121	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1320019	17,83	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,00000000	0,40	18,00
11605	PEDRISCO	Material	m³	0,01000000	61,31	0,61
12395	PINTOR	Mão de Obra	H	0,66600096	17,85	11,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15000000	56,76	8,51
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8160411	17,83	50,21
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,45000000	5,06	2,28
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	4,5760667	13,21	60,45
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,87000000	4,35	3,78
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,00000000	0,23	4,14
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO	Material	UN	25,00000000	0,37	9,25
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	129,52
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3. ESP = 5mm P/PAREDE EXTERNAS	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	4,56	4,56
10109	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,00610000	44,83	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43000000	0,40	0,97
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0880462	17,83	1,57
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1320693	13,21	1,74
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	3,31
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	22,73	22,73
10109	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,02430000	44,83	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,30000000	0,40	2,92
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5280542	17,83	9,42
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7040722	13,21	9,30
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	18,72
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	ARGAMASSAS PARA CIMENTO	m²	1,00000000	24,32	24,32
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5155928	17,83	9,19
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5155928	13,21	6,81
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	19,30
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm² - DECORATIVA P/PAREDE EXTERNAS	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	78,42	78,42
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02000000	599,98	12,00
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES	Material	m²	1,10000000	26,57	29,23
11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,1963247	17,83	21,37
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1983247	13,21	15,83
	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	45,77



A

B



Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	Material	m²	1,00000000	7,94	7,94
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PAREDE	Material	KG	0,66100000	2,51	1,66
I1328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,20229338	17,83	3,61
I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,20229338	13,21	2,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	6,28
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Material	m²	1,00000000	71,81	71,81
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,00000000	1,76	14,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	Material	m²	1,10000000	34,63	38,09
I1328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,63289333	17,83	11,28
I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,63289333	13,21	8,36
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	19,64
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Material	m²	1,00000000	6,51	6,51
I0118	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PARA PAREDE/PISO	Material	KG	0,42200000	2,51	1,06
I1328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,17551555	17,83	3,13
I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,17551555	13,21	2,32
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	5,45
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA	Material	Und	1,00000000	333,98	333,98
I0108	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00100000	48,35	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,15000000	0,40	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA	Material	UN	1,00000000	309,80	309,80
I1530	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,8794432	17,83	15,68
I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3078051	17,83	5,49
I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2198608	13,21	2,90
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	24,07
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,00000000	394,27	394,27
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,00000000	394,27	394,27
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	16,37	16,37
I0109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,03850000	44,83	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,95000000	0,40	4,38
I2391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2207839	17,83	3,94
I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4857246	13,21	6,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	10,36
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	68,53	68,53
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,00000000	1,76	14,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,10000000	34,63	38,09
I1328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5266686	17,83	9,39
I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5266686	13,21	6,96
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	16,35
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	5,88	5,88
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PAREDE/PISO	Material	KG	0,16900000	2,51	0,42
I1328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1758376	17,83	3,14
I2543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1758376	13,21	2,32
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	5,46
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	FIOS, CABOS E	M	1,00000000	4,13	4,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0966056	1,32	1,32



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

Código	Descrição	Material	MO sem LS =>	3,16	LS =>	M	1,0000000	1,56	1,59
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Mão de Obra	MO sem LS =>	3,16	LS =>	M	0,0968058	18,07	1,75
12312	ELETRICISTA							MO com LS =>	3,16
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	6,86	6,86			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1143510	14,52	1,66			
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,07	3,13			
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1143510	18,07	2,07			
		MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS	3,73		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	9,47	9,47			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1757594	14,52	2,55			
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1757594	18,07	3,18			
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	3,74	3,74			
		MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS	5,73		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	11,73	11,73			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7035613	14,52	10,22			
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO	Material	M	1,0000000	1,51	1,51			
		MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS	10,22		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C2085	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES	M	1,0000000	4,76	4,76			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2199797	14,52	3,19			
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0879919	17,83	1,57			
		MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS	4,76		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	6,45	6,45			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1318963	14,52	1,92			
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15			
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1318963	18,07	2,38			
		MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS	4,30		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM BASES, CHAVES E	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	17,27	17,27			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2634857	14,52	3,83			
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2634857	18,07	4,76			
10880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	8,68	8,68			
		MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS	8,99		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	17,27	17,27			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2634857	14,52	3,83			
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2634857	18,07	4,76			
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	8,68	8,68			

Código	Descrição	Material	MO sem LS =>	8,59	LS =>	UN <th>1,0000000</th> <th>18,41</th> <th>18,41</th>	1,0000000	18,41	18,41
C3572	1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000				MO com LS =>	18,41
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4402324	18,07	7,95			
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46			
		MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS	7,95		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	12,96	12,96			
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	Material	UN	1,0000000	11,52	11,52			
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0459258	18,07	0,83			
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0459258	13,21	0,61			
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS	1,44		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm)	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	171,29	171,29			
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,5313788	14,52	7,72			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1010059	14,52	1,47			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,11	0,22			
10280	BRITA	Material	m³	0,0536000	67,46	3,62			
10189	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	4,08	5,37			
10108	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0800000	44,83	3,59			
10121	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1010059	17,83	1,80			
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,40	7,20			
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,0000000	0,97	5,82			
10496	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,5313788	17,83	9,47			
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1000000	18,49	1,85			
12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4900145	17,83	44,40			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	7,09	0,21			
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	4,1877916	13,21	55,32			
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101,0000000	0,23	23,23			
		MO sem LS =>	120,18	LS =>	0,00	MO com LS	120,18		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	216,59	216,59			
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,46	26,46			
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	21,87	21,87			
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,90	26,90			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7579012	14,52	25,52			
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7579012	18,07	31,77			
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	84,07	84,07			



Handwritten mark resembling the letter 'A'.

Handwritten mark resembling a circle with a horizontal line through it.

Handwritten mark resembling a circle with a horizontal line through it.

Código	Descrição	MO sem LS =>	7,94	LS =>	7,94	MO com LS	7,94	Total
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
C3578	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO	1,00000000	UN	25,08	25,08	25,08	25,08
10108	AREA GROSSA	Material	0,00300000	m²	48,35	48,35	0,15	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	1,00000000	KG	0,40	0,40	0,40	0,40
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,43967900	H	18,07	18,07	7,94	7,94
16128	MINI POSTE 1,50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	1,00000000	UN	16,59	16,59	16,59	16,59
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	7,94	MO com LS	7,94	7,94
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	QUADROS / CAIXAS	1,00000000	UN	55,26	55,26	55,26	55,26
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,87880468	H	18,07	18,07	15,88	15,88
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	1,00000000	UN	39,38	39,38	39,38	39,38
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	15,88	MO com LS	15,88	15,88
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A	TOMADAS /	1,00000000	UN	14,42	14,42	14,42	14,42
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	0,25471311	H	14,52	14,52	3,70	3,70
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,25471311	H	18,07	18,07	4,60	4,60
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	1,00000000	UN	6,12	6,12	6,12	6,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	8,30	MO com LS	8,30	8,30
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA, ATÉ 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS	1,00000000	UN	46,12	46,12	46,12	46,12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	0,70303777	H	14,52	14,52	10,21	10,21
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA	Material	1,00000000	UN	23,21	23,21	23,21	23,21
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,70303777	H	18,07	18,07	12,70	12,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	22,91	MO com LS	22,91	22,91
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLER P/LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACCESSÓRIOS	1,00000000	UN	28,78	28,78	28,78	28,78
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,4402324	H	18,07	18,07	7,95	7,95
11780	REATOR AFP P/LAMP. FLUORESCENTE	Material	1,00000000	UN	20,83	20,83	20,83	20,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	7,95	MO com LS	7,95	7,95
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
C1668	LUMINÁRIA P/ MUROS FECHADA C/ LAMPADA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS	1,00000000	UN	78,32	78,32	78,32	78,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	0,9671372	H	14,52	14,52	14,04	14,04
11465	LAMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	Material	0,9671372	H	18,07	18,07	17,48	17,48
11359	LUMINARIA FECHADA P/ MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	Material	1,00000000	UN	10,15	10,15	10,15	10,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	36,65	MO com LS	36,65	36,65

Código	Descrição	MO sem LS =>	31,52	LS =>	31,52	MO com LS	31,52	Total
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
COMPO1	POSTE METALICO DECORATIVO, ASTU -	Material	1,00000000	UN	1.033,61	1.033,61	1.033,61	1.033,61
10698	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-586 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	1,3689645	UN	384,47	384,47	498,95	498,95
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	6,1603397	M	3,15	3,15	19,41	19,41
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	5,4758573	UN	4,98	4,98	27,27	27,27
10109	AREA MEDIA	Material	0,2327238	m²	44,83	44,83	10,43	10,43
10280	BRITA	Material	0,2874824	m²	67,46	67,46	19,39	19,39
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	72,5551102	KG	0,40	0,40	29,02	29,02
00000000	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA LED 50W	Equipamento	1,00000000	UN	237,52	237,52	237,52	237,52
12312	ELETRICISTA	Mão de Obra	0,30809999	H	18,07	18,07	5,57	5,57
12543	SERVEITE	Mão de Obra	14,0845673	H	13,21	13,21	186,06	186,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	191,63	MO com LS	191,63	191,63
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E OUTROS ELEMENTOS	Material	1,00000000	PT	159,98	159,98	159,98	159,98
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	2,6362868	H	14,52	14,52	38,28	38,28
10108	AREA GROSSA	Material	0,00350000	m²	48,35	48,35	0,17	0,17
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	2,00000000	UN	0,70	0,70	1,40	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	2,50000000	KG	0,40	0,40	1,00	1,00
10441	CAL HIDRATADA	Material	2,50000000	KG	0,87	0,87	2,43	2,43
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	4,00000000	UN	1,41	1,41	5,64	5,64
12320	ENCANADOR	Mão de Obra	2,6362868	H	17,83	17,83	47,00	47,00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	1,00000000	UN	3,15	3,15	3,15	3,15
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	1,00000000	UN	2,00	2,00	2,00	2,00
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	2,00000000	UN	1,12	1,12	2,24	2,24
12543	SERVEITE	Mão de Obra	2,1989056	H	13,21	13,21	29,02	29,02
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	1,00000000	UN	2,19	2,19	2,19	2,19
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	5,00000000	M	4,60	4,60	23,00	23,00
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	Material	1,20000000	M	2,05	2,05	2,46	2,46
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	114,30	MO com LS	114,30	114,30
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM PAREDES E FORROS	Material	1,00000000	m²	3,43	3,43	3,43	3,43
12395	PINTOR	Mão de Obra	0,1758104	H	17,85	17,85	3,14	3,14
12486	SUPERCAL	Material	0,30000000	KG	0,97	0,97	0,29	0,29
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,14	MO com LS	3,14	3,14
Código	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS DE MASSA	Material	1,00000000	m²	15,72	15,72	15,72	15,72
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	0,3079038	H	14,52	14,52	4,47	4,47
10035	AGUIARAZ MINERAL	Material	0,05000000	L	11,23	11,23	0,56	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	0,25000000	UN	0,12	0,12	0,12	0,12



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Código	Descrição	Material	L	0,12000000	14,63	1,76
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES					
12395	PINTOR	Mão de Obra	H	0,35189000	17,85	6,28
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,17000000	14,91	2,53
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,75
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	11,02	11,02
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1757840	14,52	2,55
12395	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2836780	17,85	4,71
11856	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,19000000	10,62	2,02
12079	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,31000000	5,63	1,75
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	PISOS	m²	1,00000000	87,57	87,57
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	44,83	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,40	1,12
10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,97	2,65
11328	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4063965	17,83	25,08
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	39,45	43,40
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0697472	13,21	14,51
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,59
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA; COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,00000000	29,10	29,10
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,05686000	44,83	2,55
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	Equipamento	H	0,0041000	33,47	0,14
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	22,06	1,67
10445	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1327603	17,83	2,37
12403	PO DE PEDRA	Material	m³	0,00650000	34,14	0,22
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1327603	13,21	1,75
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,00000000	0,40	20,40
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,00000000	33,59	33,59
10109	AREIA MEDIA	Material	m³	0,05686000	44,83	2,55
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	Equipamento	H	0,0041000	33,47	0,14
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	22,06	1,67
10445	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1459691	17,83	2,60
12403	PO DE PEDRA	Material	m³	0,00650000	34,14	0,22
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1459691	13,21	1,93

Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19512	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO					
		MO sem LS =>	LS =>	4,53	MO com LS =>	24,48
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	17,89	17,89
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,03400000	261,36	8,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANA SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	ESCAVAÇÕES EM PAREDES E FORROS	m³	0,03700000	3,38	0,13
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Material	m²	0,25000000	3,43	0,86
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	Material	M	1,00000000	2,64	2,64
12391	PEGREIRO	Mão de Obra	H	0,1218923	17,83	2,17
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2031538	13,21	2,68
		MO sem LS =>	LS =>	9,23	MO com LS =>	9,25
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	30,05	30,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANA	m³	0,02000000	35,01	0,70
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA/MEIO ELEMENTOS DE	ELEMENTOS DE	M	1,00000000	20,27	20,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	285,64	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,04000000	3,38	0,14
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,00300000	62,57	0,19
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	3,43	0,86
12391	PEGREIRO	Mão de Obra	H	0,2173328	17,83	3,88
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2897771	13,21	3,83
		MO sem LS =>	LS =>	22,41	MO com LS =>	22,41
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	246,84	246,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,03000000	114,92	3,45
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,03000000	295,86	8,88
10074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Material	UN	1,00000000	194,26	194,26
12391	PEGREIRO	Mão de Obra	H	1,2870361	17,83	23,13
12543	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2970361	13,21	17,13
		MO sem LS =>	LS =>	46,09	MO com LS =>	46,09
Código	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO	URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	743,90	743,90
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRATE 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	0,05000000	38,71	1,94
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,22000000	194,83	42,86



A

Ⓢ

Ⓢ

Ⓢ

Ⓢ

Ⓢ

Ⓢ

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	m²	0,93000000	83,02	77,21
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,22000000	320,13	70,43
C1279	ESMALTE DIAS DEMAOS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	0,23000000	31,74	7,30
C2687	ESQUADRIAS DE FERRO VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS	m²	3,50000000	17,81	62,34
I0046	MO de Obra AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5952066	14,52	8,64
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16" OU 4,75MM (37,29KG/M2)	m²	0,06000000	168,80	10,13
I0498	MÃO de Obra CARPANTEIRO	H	0,5952066	17,83	10,61
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000000	1,47	11,76
I6681	FRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,00000000	125,77	125,77
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,00000000	0,18	2,88
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	UN	4,00000000	0,05	0,20
I6682	FRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,00000000	98,89	197,78
I1858	SERRALHEIRO	H	1,1904132	17,83	21,23
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM	M	1,85000000	50,18	92,83
		LS =>	0,00	MO com LS	201,16
				=>	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m²	1,00000000	70,69	70,69
I0108	AREIA GROSSA	m³	1,15000000	48,35	55,60
I2543	SERVELENTE	H	1,1417865	13,21	15,08
		LS =>	0,00	MO com LS	15,08
				=>	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE	m²	1,00000000	13,63	13,63
I2294	ÁGUA	m³	0,04500000	3,69	0,17
I0037	AJUDANTE	H	0,2156970	14,52	3,13
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084000	96,11	0,81
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	m²	0,90000000	5,34	4,81
I2077	TERRA VEGETAL	m³	0,07500000	61,99	4,65
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	77,02	0,07
		LS =>	0,00	MO com LS	3,13
				=>	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO	UN	1,00000000	209,00	209,00
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	m²	0,05000000	425,54	21,28
C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	2,26000000	41,57	93,95
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR EXTERNAS	m²	2,41000000	4,56	10,99
C3037	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/AREDE EXTERNAS	m²	2,41000000	34,35	82,78
		LS =>	0,00	MO com LS	155,85
				=>	

Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	1,00000000	134,94	134,94
I0108	AREIA GROSSA	m³	0,01000000	48,35	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,40	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,97	0,97
I1223	GRADIL DE FERRO	m²	1,05000000	86,68	91,02
I2391	PEDREIRO	H	1,3189433	17,83	23,52
I2543	SERVELENTE	H	1,3189433	13,21	17,42
		LS =>	0,00	MO com LS	40,94
				=>	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS	M	1,00000000	14,24	14,24
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM Fofo	T	0,04100000	40,37	1,66
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE Fofo, AÇO OU CONCRETO	T	0,04100000	26,77	1,10
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,03300000	102,13	3,37
I2320	ENCANADOR	H	0,1308712	17,83	2,33
I0772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	H	0,15000000	0,29	0,04
I2543	SERVELENTE	H	0,4344925	13,21	5,74
		LS =>	0,00	MO com LS	8,53
				=>	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2602	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO DE PVC D=250mm (10')	M	1,00000000	67,47	67,47
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7032458	14,52	10,21
I2320	ENCANADOR	H	0,7032458	17,83	12,54
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	M	1,01000000	44,28	44,72
		LS =>	0,00	MO com LS	22,75
				=>	
Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1628	LIMPEZA GERAL	m²	1,00000000	8,13	8,13
I2543	SERVELENTE	H	0,6152157	13,21	8,13
		LS =>	0,00	MO com LS	8,13
				=>	

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Responsável Técnico / Engenheiro Civil

CREA - CE-44560375



A

# VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,03%	4.058,83	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	12,67%	25.347,36	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	ESTRUTURA	1,55%	3.100,68	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	50,44%	100.895,85	50,00%	50,447,93	50,00%	50,447,93	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
5	REVESTIMENTO	5,89%	11.790,21	0,00%	2.947,55	25,00%	2.947,55	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
6	ESQUADRIAS	1,89%	3.782,37	0,00%	945,59	25,00%	945,59	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
7	PISO	0,56%	1.118,47	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,69%	17.376,69	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,55%	1.109,09	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
10	PINTURA	0,35%	692,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
11	ACESSIBILIDADE	0,63%	1.258,74	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
12	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO / PAISAGISMO	14,82%	29.645,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	DRENAGEM	9,36%	18.718,23	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	LIMPEZA	2,18%	4.359,16	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>		<b>200.048,51</b>	<b>41,47%</b>	<b>82.954,80</b>	<b>27,16%</b>	<b>54.341,07</b>	<b>4,40%</b>	<b>8.796,55</b>	<b>15,92%</b>	<b>31.856,76</b>	<b>22,65%</b>	<b>45.304,97</b>	
	<b>BDI 25,48%</b>		<b>50.972,36</b>		<b>21.136,88</b>		<b>13.846,10</b>		<b>2.241,36</b>		<b>8.117,10</b>		<b>11.543,71</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>		<b>251.020,87</b>		<b>104.091,68</b>		<b>68.187,17</b>		<b>11.037,91</b>		<b>39.973,86</b>		<b>56.848,67</b>	
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>251.020,87</b>	<b>41,47%</b>	<b>104.091,68</b>	<b>68,63%</b>	<b>172.278,85</b>	<b>73,03%</b>	<b>183.316,76</b>	<b>88,95%</b>	<b>223.290,62</b>	<b>111,60%</b>	<b>280.139,29</b>	

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento  
Responsável Técnico / Engenheiro Civil

CRFA - CE nº 50375



*(Handwritten signatures and initials)*

# VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
RISCO (R)	0,97%
<b>BENEFÍCIO</b>	
LUCRO (L)	5,00%
GARANTIA/SEGURA (S+G)	0,21%
<b>IMPOSTOS (I)</b>	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB (4,5, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
1.4 - ISS	5,00%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>	
$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
<b>B D I = 25,48%</b>	

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento

Responsável Técnico / Engenheiro Civil

CREA - CE nº 50375

*[Handwritten signatures and initials]*

# VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: URUOCA/CE



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro de acidentes do trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>GRUPO B</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>GRUPO C</b>		<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>			
<b>GRUPO D</b>		<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ Nº 13.752.986/0001-06

José Ivan Ribeiro Albuquerque

Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento

Responsável Técnico / Engenheiro Civil

CREA - CE nº 50375

Handwritten signatures and initials.