

Encargos	3,34
BDI	0,00
TOTAL GERAL	15,31

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	7,09	2,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,52	1,66
TOTAL MAO DE OBRA					3,78
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	8,18	8,18
TOTAL MATERIAIS					8,18
Total Simples					11,96
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,31

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1	7,09	7,09
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	5,52	5,52
TOTAL MAO DE OBRA					12,61
MATERIAIS					
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1	54,82	54,82
TOTAL MATERIAIS					54,82
Total Simples					67,43
Encargos					11,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					78,57

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	7,09	8,51
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	5,52	6,62
TOTAL MAO DE OBRA					15,13
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,14	30,14
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,51	24,51

I2312	ELETRICISTA	H	0,12	7,09	0,85
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,52	0,66
TOTAL MAO DE OBRA					1,51
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02	2,73	2,78
TOTAL MATERIAIS					2,78
Total Simples					4,30
Encargos					1,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,64

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,14	7,09	0,99
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	5,52	0,77
TOTAL MAO DE OBRA					1,77
MATERIAIS					
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02	5,22	5,32
TOTAL MATERIAIS					5,32
Total Simples					7,09
Encargos					1,56
BDI					0,00
TOTAL GERAL					8,65

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1	7,09	0,71
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	5,52	0,55
TOTAL MAO DE OBRA					1,26
MATERIAIS					
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1	0,36	0,36
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1	0,61	0,61
TOTAL MATERIAIS					0,97
Total Simples					2,23
Encargos					1,11
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,35

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C.A. Nº 001.887/0001-11

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	3	7,09	21,27
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,81	12,03
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,52	16,56
TOTAL MAO DE OBRA					49,86
MATERIAIS					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	15,99	15,99
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,19	14,28
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,82	1,64
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,15	9,45
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,07	2,07
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,30	7,30
I1181	FITA ISOLANTE	M	3	0,68	2,04
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	8,18	0,82
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,04	1,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	2,07	2,07
TOTAL MATERIAIS					56,70
Total Simples					106,55
Encargos					44,03
BDI					0,00
TOTAL GERAL					150,59

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I12	ELETRICISTA	H	3	7,09	21,27
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,81	12,03
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,52	16,56
TOTAL MAO DE OBRA					49,86
MATERIAIS					
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,82	1,64
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	3,15	9,45
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	7,30	2,41
I0363	CABO LOGICOMIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4	1,40	5,60
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,04	1,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	2,07	2,07
TOTAL MATERIAIS					22,21
Total Simples					72,06
Encargos					44,02
BDI					0,00

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO AUGUSTO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE CAR/1977

TOTAL GERAL					116,09
--------------------	--	--	--	--	---------------

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	7,09	2,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,52	1,66
TOTAL MAO DE OBRA					3,78
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	8,18	8,18
TOTAL MATERIAIS					8,18
Total Simples					11,96
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,31

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	7,09	1,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,52	1,16
TOTAL MAO DE OBRA					2,65
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	5,91	5,91
TOTAL MATERIAIS					5,91
Total Simples					8,56
Encargos					2,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,90

C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	7,09	8,51
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	5,52	6,62
TOTAL MAO DE OBRA					15,13
MATERIAIS					

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO PRAGOSO VIEIR
ENGENHEIRO CIVIL
CRCA-CE CART. PROF. 11.211

17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1	135,61	135,61
-------	--	----	---	--------	--------

TOTAL MATERIAIS 135,61

Total Simples 150,74

Encargos 13,36

BDI 0,00

TOTAL GERAL 164,11

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,1	7,09	7,80
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	5,52	6,07
TOTAL MAO DE OBRA					13,87

MATERIAIS

11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1	38,37	38,37
TOTAL MATERIAIS					38,37

Total Simples 52,24

Encargos 12,25

BDI 0,00

TOTAL GERAL 64,50

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,12	7,09	0,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,52	0,66
TOTAL MAO DE OBRA					1,51

MATERIAIS

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,69	1,72
TOTAL MATERIAIS					1,72

Total Simples 3,24

Encargos 1,34

BDI 0,00

TOTAL GERAL 4,58

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Unid: UN

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitodano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FERREIRA VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CR-24-DE-CA-RT-PR-11-11

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	7,09	4,29
I2543	SERVENTE	H	8,127	4,81	39,09
I2391	PEDREIRO	H	4,683	7,09	33,20
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	5,52	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	7,09	0,82
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	5,52	3,34
TOTAL MAO DE OBRA					81,37

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	9,82	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229	0,25	57,25
I0169	AÇO CA-60	KG	1,317	4,08	5,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	6,09	0,18
I0080	BRITA	M3	0,088	55,16	4,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30	0,49	14,70
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	45,31	6,88
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	18,09	1,81
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15	0,73	10,95
TOTAL MATERIAIS					102,21

Total Simples					183,59
Encargos					71,86
BDI					0,00
TOTAL GERAL					255,45

C2053 - PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0012	ELETRICISTA	H	2	7,09	14,18
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	5,52	11,04
TOTAL MAO DE OBRA					25,22

MATERIAIS					
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1	68,29	68,29
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1	43,73	43,73
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	1	73,04	73,04
TOTAL MATERIAIS					185,06

Total Simples					210,28
Encargos					22,27
BDI					0,00
TOTAL GERAL					232,55

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

Unid: UN

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 044788-0

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2	7,09	14,18
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	5,52	11,04
TOTAL MAO DE OBRA					25,22
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,14	30,14
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,51	24,51
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	29,65	29,65
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	122,07	122,07
TOTAL MATERIAIS					206,37
Total Simples					231,59
Encargos					22,27
BDI					0,00
TOTAL GERAL					253,86

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,45	7,09	3,19
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	5,52	2,48
TOTAL MAO DE OBRA					5,67
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1	4,19	4,61
TOTAL MATERIAIS					4,61
Total Simples					10,28
Encargos					5,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,30

C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	4	7,09	28,36
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	5,52	22,08
TOTAL MAO DE OBRA					50,44
MATERIAIS					
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	48,94	48,94
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	268,31	268,31
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1	413,70	413,70
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	25,53	25,53

11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1	76,76	76,76
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12	7,75	93,00
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1	2,22	2,22
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60	4,27	256,20
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4	5,92	23,68
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5	4,24	21,20
				TOTAL MATERIAIS	1.229,54

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1	97,52	97,52
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3	19,48	58,44
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	155,96

SERVIÇOS

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	161,46	161,46
				TOTAL SERVIÇOS	161,46

Total Simples 1.597,40

Encargos 144,56

BDI 0,00

TOTAL GERAL 1.741,96

C4114 - ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2	7,09	8,51
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	5,52	6,62
				TOTAL MAO DE OBRA	15,13

MATERIAIS

17935	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1	683,05	683,05
				TOTAL MATERIAIS	683,05

Total Simples 698,18

Encargos 13,36

BDI 0,00

TOTAL GERAL 711,55

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Fragoso Vieira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE CART. PROF. 17.277

						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	3	7,09	21,27	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	5,52	16,56	
TOTAL MAO DE OBRA					37,83	
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,14	30,14	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,51	24,51	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1	141,59	141,59	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	29,65	29,65	
TOTAL MATERIAIS					225,89	
Total Simples					263,72	
Encargos					33,41	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					297,13	

C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M

						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	4,6	7,09	32,61	
I2543	SERVENTE	H	32	4,81	153,92	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7	5,52	14,90	
TOTAL MAO DE OBRA					201,44	
MATERIAIS						
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1	70,92	70,92	
99	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1	20,89	20,89	
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2	252,06	504,12	
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	2	118,98	237,96	
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11	5,12	56,32	
I0280	BRITA	M3	0,2107	55,16	11,62	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53	0,49	25,97	
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1	870,15	870,15	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	45,31	7,59	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2	107,96	215,92	
TOTAL MATERIAIS					2.021,46	
Total Simples					2.222,90	
Encargos					177,85	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					2.400,75	

C2007 - POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,35	7,09	2,48
I2543	SERVENTE	H	1,8	4,81	8,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35	5,52	1,93
TOTAL MAO DE OBRA					13,07
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	22,5	1,19	26,78
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1	867,10	867,10
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,035	49,25	1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5	0,49	1,72
TOTAL MATERIAIS					897,31
Total Simples					910,39
Encargos					11,54
BDI					0,00
TOTAL GERAL					921,93

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,37	0,13
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1	6,40	6,40
TOTAL MATERIAIS					6,53
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,25	7,09	1,77
TOTAL MAO DE OBRA					1,77
Total Simples					8,30
Encargos					1,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					9,88

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	15,34	15,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,37	0,35
TOTAL MATERIAIS					15,69
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,61	7,09	4,32

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE CAR/1 PROF. 17.807-3

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,52	3,37
				TOTAL MAO DE OBRA	7,69

				Total Simples	23,38
				Encargos	6,79
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	30,17

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MATERIAIS

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1	69,54	69,54
-------	--------------------------------------	----	---	-------	-------

30	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,37	0,44
----	-----------------	---	-----	------	------

TOTAL MATERIAIS 69,98

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	0,61	7,09	4,32
-------	-----------	---	------	------	------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,52	3,37
-------	-----------------------	---	------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA 7,69

Total Simples 77,68

Encargos 6,80

BDI 0,00

TOTAL GERAL 84,48

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
-------	-----------------	---	------	------	------

30	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1	27,97	27,97
----	---	----	---	-------	-------

TOTAL MATERIAIS 28,07

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	0,65	7,09	4,61
-------	-----------	---	------	------	------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,52	3,59
-------	-----------------------	---	------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA 8,20

Total Simples 36,27

Encargos 7,24

BDI 0,00

TOTAL GERAL 43,52

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE CART. PROE. 13361

Rua Ezequiel Vasconcelos, 684, Sala 01, Centro, Cruz - Ceará, Cep 62.595-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9915-1025 / 9 9973-2837

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1	51,07	51,07
TOTAL MATERIAIS					51,17
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,65	7,09	4,61
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	5,52	3,59
TOTAL MAO DE OBRA					8,20

Total Simples					59,37
Encargos					7,24
BDI					0,00
TOTAL GERAL					66,62

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1	9,65	9,65
TOTAL MATERIAIS					9,75
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,25	7,09	1,77
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,52	2,76
TOTAL MAO DE OBRA					4,53

Total Simples 14,29

Encargos 4,00

BDI 0,00

TOTAL GERAL 18,29

C2286 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	21,70	21,70
TOTAL MATERIAIS					21,70
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,09	3,55
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,52	2,76
TOTAL MAO DE OBRA					6,31

Total Simples 28,01

Encargos 5,57

BDI 0,00

TOTAL GERAL 33,58

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Sócio Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 047177-1

Rua Ezequiel Vasconcelos, 684, Sala 01, Centro, Cruz - Ceará, Cep 62.595-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9915-1025 / 9 9973-2837

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO						Unid: UN
-------------------------------------	--	--	--	--	--	----------

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,98	7,09	6,95
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	5,52	5,41
TOTAL MAO DE OBRA					12,36
MATERIAIS					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1	6,70	6,70
TOTAL MATERIAIS					6,70
Total Simples					19,06
Encargos					10,92
BDI					0,00
TOTAL GERAL					29,98

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA						Unid: UN
--	--	--	--	--	--	----------

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	7,09	4,29
I2543	SERVENTE	H	5,85	4,81	28,14
I2391	PEDREIRO	H	3,2	7,09	22,69
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	5,52	3,34
TOTAL MAO DE OBRA					58,46
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	9,82	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5	0,25	27,13
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75	4,08	7,14
I1505	PEDRISCO	M3	0,042	62,25	2,61
I1505	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5	0,49	13,97
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4	20,09	8,04
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,105	45,31	4,76
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105	18,09	1,90
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	0,73	3,99
TOTAL MATERIAIS					69,74
Total Simples					128,19
Encargos					51,63
BDI					0,00
TOTAL GERAL					179,83

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM						Unid: M2
--	--	--	--	--	--	----------

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF: 509.100.14.251

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,02	4,81	19,34
I2391	PEDREIRO	H	3,2	7,09	22,69
TOTAL MAO DE OBRA					42,02
MATERIAIS					
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159	0,25	39,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,66	0,49	8,65
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,099	45,31	4,49
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,37	0,73	7,57
TOTAL MATERIAIS					60,46
Total Simples					102,48
Encargos					37,11
BDI					0,00
TOTAL GERAL					139,60
C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52	8,17	45,10
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4	17,86	71,44
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23	73,05	16,80
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23	62,89	14,46
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04	16,82	135,23
TOTAL SERVIÇOS					283,04
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5	4,81	24,05
I2391	PEDREIRO	H	9	7,09	63,81
TOTAL MAO DE OBRA					87,86
MATERIAIS					
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6	118,20	709,20
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1	165,71	165,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9	0,49	35,72
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2	163,51	327,02
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,109	45,31	4,94
TOTAL MATERIAIS					1.242,59
Total Simples					1.613,49
Encargos					263,33
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.876,82

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12507/0

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5	4,81	12,03
12320	ENCANADOR	H	3	7,09	21,27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,52	16,56
TOTAL MAO DE OBRA					49,86
MATERIAIS					
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4	1,58	6,32
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1	2,27	2,27
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	5,91	29,55
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	49,25	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5	0,49	1,23
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1	2,17	2,17
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2	2,41	2,89
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,05	3,05
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2	0,79	1,58
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2	1,18	2,36
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5	0,73	1,83
TOTAL MATERIAIS					53,41
Total Simples					103,27
Encargos					44,03
BDI					0,00
TOTAL GERAL					147,30

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5	4,81	12,03
12320	ENCANADOR	H	3	7,09	21,27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,52	16,56
TOTAL MAO DE OBRA					49,86
MATERIAIS					
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,87	1,87
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	3,55	5,33
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1	3,43	3,43
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33	9,19	3,03
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5	5,42	2,71
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2	1,38	2,76
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,71	5,71
10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	49,25	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3	0,49	1,47
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1	10,29	10,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	3	0,73	2,19

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE-048.808/2011

I2391	PEDREIRO	H	2,3	7,09	16,31
				TOTAL MAO DE OBRA	29,78

MATERIAIS

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,25	21,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84	0,49	5,80
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,061	45,31	2,76
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55	0,73	3,32
				TOTAL MATERIAIS	32,89

Total Simples 62,66

Encargos 26,29

BDI 0,00

TOTAL GERAL 88,96

C250 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1	19,31	19,31
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1	2,39	2,39
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	20,59	20,59
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1	109,14	109,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,51	5,02
				TOTAL MATERIAIS	156,79

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	1,5	7,09	10,64
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	5,52	8,28
				TOTAL MAO DE OBRA	18,92

Total Simples 175,71

Encargos 16,71

BDI 0,00

TOTAL GERAL 192,42

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	4,81	4,81
I0152	AZULEJISTA	H	1	7,09	7,09
				TOTAL MAO DE OBRA	11,90
MATERIAIS					
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1	20,59	20,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,49	0,22
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,001	45,31	0,05
				TOTAL MATERIAIS	20,86

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 012.128/1-0

Total Simples	32,76
Encargos	10,51
BDI	0,00
TOTAL GERAL	43,27

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	4,81	5,29
I0152	AZULEJISTA	H	1,1	7,09	7,80
TOTAL MAO DE OBRA					13,09

MATERIAIS

I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2	16,45	32,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	0,49	0,30
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	45,31	0,02
TOTAL MATERIAIS					33,23

Total Simples 46,32

Encargos 11,56

BDI 0,00

TOTAL GERAL 57,88

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	45,51	45,51
TOTAL MATERIAIS					45,61

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	0,5	7,09	3,55
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,52	2,76
TOTAL MAO DE OBRA					6,31

Total Simples 51,92

Encargos 5,57

BDI 0,00

TOTAL GERAL 57,49

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Victoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 173.774

11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. PWC (INSTALADO)	UN	1	81,61	81,61
TOTAL MATERIAIS					81,61
Total Simples					81,61
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,61

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
01	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,37	0,41
11091	ENGATE CROMADO	UN	2	15,82	31,64
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1	273,63	273,63
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	76,34	76,34
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1	31,54	31,54
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,51	5,02
TOTAL MATERIAIS					418,92

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	3,3	7,09	23,40
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	5,52	18,22
TOTAL MAO DE OBRA					41,61

Total Simples 460,54

Encargos 36,75

BDI 0,00

TOTAL GERAL 497,29

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1	6,49	0,65
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1	307,42	307,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,37	0,21
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,82	15,82
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,71	5,71
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1	6,90	6,90
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1	305,35	305,35
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,51	5,02
TOTAL MATERIAIS					647,42

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Milton Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO PRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 17.907-D

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3	7,09	21,27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	5,52	16,56
TOTAL MAO DE OBRA					37,83

Total Simples	685,25
Encargos	33,41
BDI	0,00
TOTAL GERAL	718,66

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7	4,81	3,37
TOTAL MAO DE OBRA					3,37

MATERIAIS

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1	382,67	382,67
TOTAL MATERIAIS					382,67

Total Simples 386,04

Encargos 2,97

BDI 0,00

TOTAL GERAL 389,01

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5	4,81	12,03
12391	PEDREIRO	H	2,5	7,09	17,73
12320	ENCANADOR	H	4	7,09	28,36
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4	5,52	22,08
TOTAL MAO DE OBRA					80,19

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	KG	1,14	4,08	4,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,37	0,84
11605	PEDRISCO	M3	0,04	62,25	2,49
11648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	UN	1	365,21	365,21
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2	92,29	184,58
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	49,25	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38	0,49	8,03
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2	51,07	102,14
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2	31,54	63,08
TOTAL MATERIAIS					732,49

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO CRASOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C.A.C.E. CAETI PROF. 12.547-0
12.547-0

Total Simples	812,68
Encargos	70,82
BDI	0,00
TOTAL GERAL	883,51

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1	2,39	2,39
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1	197,15	197,15
10136	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1	41,70	41,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,51	5,02
TOTAL MATERIAIS					246,60

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	1,5	7,09	10,64
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	5,52	8,28
TOTAL MAO DE OBRA					18,92

Total Simples 265,52

Encargos 16,71

BDI 0,00

TOTAL GERAL 282,23

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	236,10	236,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,37	0,21
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	150,31	150,31
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	20,59	20,59
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,82	15,82
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,51	5,02
TOTAL MATERIAIS					428,39

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	2	7,09	14,18
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	5,52	11,04
TOTAL MAO DE OBRA					25,22

Total Simples 453,61

Encargos 22,28

BDI 0,00

TOTAL GERAL 475,89

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAZOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 17.901-3

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,01	9,19	9,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	26,89	1,08
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	37,68	0,94
TOTAL MATERIAIS					11,30
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,52	7,09	3,69
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	5,52	2,87
TOTAL MAO DE OBRA					6,56
Total Simples					17,86
Encargos					5,79
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,65

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	13,25	2,25
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	16,39	1,97
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,54	0,14
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	10,30	0,52
TOTAL MATERIAIS					4,87
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	7,09	2,84
45	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,52	1,93
TOTAL MAO DE OBRA					4,77
Total Simples					9,64
Encargos					4,22
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,86

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	9,89	1,19
I2096	TINTA LATEX	L	0,17	12,38	2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,54	0,14
TOTAL MATERIAIS					3,43

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
Romulo Michiano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Francisco Vieira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 17.967-0

MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	7,09	2,84
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,52	1,93
TOTAL MAO DE OBRA					4,77

Total Simples	8,19
Encargos	4,21
BDI	0,00
TOTAL GERAL	12,41

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3	1,04	0,31
TOTAL MATERIAIS					0,31

MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,2	7,09	1,42
TOTAL MAO DE OBRA					1,42

Total Simples	1,73
Encargos	1,25
BDI	0,00
TOTAL GERAL	2,98

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	15,94	2,07
00	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,82	1,89
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,54	0,22
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,30	0,41
TOTAL MATERIAIS					4,59

MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	7,09	2,84
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,52	1,93
TOTAL MAO DE OBRA					4,77

Total Simples	9,36
Encargos	4,21
BDI	0,00
TOTAL GERAL	13,57

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO Unid: M2

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador

SIVANILDO FRALOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 113070

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	15,26	1,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,82	1,89
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,20	0,66
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,30	0,31
TOTAL MATERIAIS					4,69
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,8	7,09	5,67
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	5,52	4,42
TOTAL MAO DE OBRA					10,09
Total Simples					14,78
Encargos					8,91
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,69

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,35	7,09	2,48
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	5,52	1,38
TOTAL MAO DE OBRA					3,86
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7	6,73	4,71
TOTAL MATERIAIS					4,98
Total Simples					8,84
Encargos					3,41
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,26

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,18	3,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,54	0,22
TOTAL MATERIAIS					3,84
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3	7,09	2,13
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,52	1,10
TOTAL MAO DE OBRA					3,23
Total Simples					7,07



Encargos	2,86
BDI	0,00
TOTAL GERAL	9,94

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,35	7,09	2,48
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	5,52	1,66
TOTAL MAO DE OBRA					4,14

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,54	0,27
1012	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	9,32	4,19
TOTAL MATERIAIS					4,46

Total Simples 8,60

Encargos 3,66

BDI 0,00

TOTAL GERAL 12,27

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3	7,09	9,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3	7,09	9,22
TOTAL MAO DE OBRA					18,43

MATERIAIS

I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6	31,03	18,62
71	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7	30,54	82,46
I0234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4	40,58	16,23
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2	26,37	5,27
TOTAL MATERIAIS					122,58

Total Simples 141,02

Encargos 16,29

BDI 0,00

TOTAL GERAL 157,31

C1628 - LIMPEZA GERAL

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	4,81	3,37
TOTAL MAO DE OBRA					3,37

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12901-0
CPF: 000.130.111



						Total Simples	3,37
						Encargos	2,97
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	6,34
C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
10037	AJUDANTE	H	0,4	5,52	2,21		
						TOTAL MAO DE OBRA	2,21
MATERIAIS							
251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2	15,76	3,15		
						TOTAL MATERIAIS	3,15
						Total Simples	5,36
						Encargos	1,95
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	7,31

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.901-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 OBRA: REFORMA DO CEI DONA MINERVINA ROCHA
 LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N - PEDRINHAS
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - A	16,80%	16,80%
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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS TRABALHISTAS - GRUPO - B	46,45%	17,71%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADO	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALARIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - C	15,43%	11,78%
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
D	ENCARGOS SOCIAIS - GRUPO - D	8,33%	3,39%
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
	TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS	87,01%	49,68%

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Victoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDE CARLOS VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CARTI PROF 15.907-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 OBRA: REFORMA DO CEI DONA MINERVINA ROCHA
 LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N - PEDRINHAS
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES				VARIAÇÃO		
				MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
1	PARCELAS INCEDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%	
2	PARCELAS INCEDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS						
1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,59%	0,61%	0,59%	1,23%	1,39%	
2	PARCELAS INCEDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%	
2 - LUCRO - L	6,16%	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%	
3 - TRIBUTOS - T		7,15%				
3.1 - ISS	3,50%		2,00%	3,00%	5,00%	
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%	
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%	
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%			1,00%	
TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
BDI = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1						
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF - DESPESAS FINANCEIRAS; R - RISCO; T - TRIBUTOS; L - LUCRO						
BDI = (1+3+0,80+0,97)*(1+0,59)*(1+6,16)/(1-(8,65))-1						
		20,50%	17,17%	21,35%	26,77%	
B.D.I - ADOTADO		20,50%				

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUANTIL	2 QUANTIL	3 QUANTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
2.2 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			
PARCELA DO BDI	1 QUANTIL	2 QUANTIL	3 QUANTIL
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
S - SEGURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
R - RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
L - LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%
I - PIS, CONFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA		

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Fragoso Vieira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 17.901-0
 CPF: 000.100.100-01