

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001



FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME  
Nome Fantasia: EMME ENGENHARIA  
Endereço: RUA MARIA DE LOURDES, 68  
Bairro: CENTRO  
CEP: 62280-000  
E-mail: emmeengenharia@hotmail.com  
CNPJ: 21.691.178/0001-04

Cidade: SANTA QUITÉRIA - CE  
Telefone: (88) 9 9632-1712  
CGF: 06.437087-9

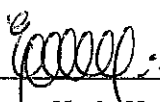
FICHA DE DADOS – DO OBJETO


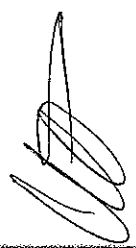
Objeto: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTÉ PROCESSO.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
Endereço: PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CANDIDO, 100  
Bairro: CENTRO  
CEP: 63870-000  
CNPJ: 07.963.515/0001-36

Cidade: BOA VIAGEM – CE  
Telefone: (88) 3427-7001

Santa Quitéria - CE, 02 de OUTUBRO de 2023.

  
A. Erison M. de Mesquita  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços para o certame **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**, cujo objeto **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 4.557.695,12 (QUATRO MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

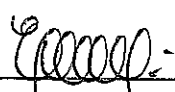
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.


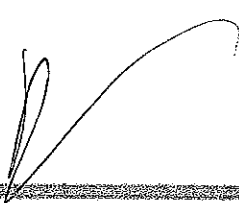
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 02 de OUTUBRO de 2023.



---

**A. Erison M. de Mesquita**  
Socio Proprietário/Eng. Civil  
CPF 042.590.513-69  
CREA-CE 50.350-D



ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
DATA:	02 DE OUTUBRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI CE 2023/05 COM DESONERAÇÃO
BDI:	(28,35%)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3.305,33	R\$ 7,93	R\$ 10,18	R\$ 241.626,26
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	816,00	R\$ 6,54	R\$ 8,39	R\$ 6.846,24
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	232,50	R\$ 47,59	R\$ 61,08	R\$ 14.201,10
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2	678,80	R\$ 12,59	R\$ 16,29	R\$ 11.059,28
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	1.040,00	R\$ 11,90	R\$ 15,27	R\$ 15.880,80
1.6	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	623,86	R\$ 7,93	R\$ 10,18	R\$ 5.322,88
1.7	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	985,00	R\$ 22,21	R\$ 28,51	R\$ 28.082,35
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	590,40	R\$ 39,66	R\$ 50,80	R\$ 30.051,36
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	915,00	R\$ 20,62	R\$ 26,47	R\$ 24.220,05
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	336,00	R\$ 15,79	R\$ 20,27	R\$ 6.810,72
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	730,00	R\$ 9,52	R\$ 12,22	R\$ 8.920,60
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	80,60	R\$ 380,74	R\$ 488,68	R\$ 39.387,81
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00	R\$ 26,78	R\$ 34,37	R\$ 17.185,00
<b>2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, Muros e ALVENARIAS</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	153,40	R\$ 37,09	R\$ 47,61	R\$ 7.303,37
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	153,40	R\$ 23,79	R\$ 30,53	R\$ 4.683,30
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	59,00	R\$ 373,37	R\$ 479,22	R\$ 28.273,98
2.4	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	35,40	R\$ 539,42	R\$ 692,35	R\$ 24.509,19
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	M	565,00	R\$ 31,44	R\$ 40,35	R\$ 23.604,75
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	250,00	R\$ 101,44	R\$ 130,25	R\$ 32.562,50
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.228,07	R\$ 11,68	R\$ 14,99	R\$ 48.388,77
2.8	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	77,00	R\$ 369,18	R\$ 473,84	R\$ 36.485,68
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	120,00	R\$ 121,36	R\$ 155,77	R\$ 18.692,40
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	208,00	R\$ 115,86	R\$ 148,71	R\$ 30.931,68
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	10,12	R\$ 1.452,48	R\$ 1.864,26	R\$ 18.888,31
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	210,00	R\$ 142,02	R\$ 182,28	R\$ 38.278,80
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITVADA, ESP.= 2,50cm	M2	332,50	R\$ 31,71	R\$ 40,70	R\$ 13.532,75
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.333,36	R\$ 52,82	R\$ 67,79	R\$ 90.368,47
<b>3 ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>							
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	202,40	R\$ 207,93	R\$ 266,75	R\$ 53.990,20
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	202,40	R\$ 184,64	R\$ 236,99	R\$ 47.956,78
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	509,60	R\$ 73,17	R\$ 93,91	R\$ 47.856,54
3.4	C1873	PELICULA DE INSULFILM	M2	369,60	R\$ 41,53	R\$ 53,30	R\$ 19.699,69
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	21,00	R\$ 3.131,08	R\$ 4.018,74	R\$ 84.393,64
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	184,64	R\$ 450,00	R\$ 577,68	R\$ 95.092,77
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESENTES E FERRAGENS	M2	94,08	R\$ 278,85	R\$ 357,65	R\$ 33.647,71
3.8	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	105,00	R\$ 672,68	R\$ 863,38	R\$ 90.654,90
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	39,69	R\$ 328,45	R\$ 421,57	R\$ 16.732,11
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	29,40	R\$ 420,34	R\$ 539,51	R\$ 15.861,59
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,63M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	222,00	R\$ 201,06	R\$ 258,06	R\$ 57.289,32
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	179,00	R\$ 67,78	R\$ 86,97	R\$ 15.567,63
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	54,00	R\$ 210,31	R\$ 269,93	R\$ 14.576,22
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	121,50	R\$ 56,81	R\$ 72,92	R\$ 8.859,78
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	132,00	R\$ 184,25	R\$ 236,48	R\$ 31.215,36
<b>4 COBERTURA</b>							
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.540,00	R\$ 41,58	R\$ 57,71	R\$ 88.873,40
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.135,00	R\$ 35,32	R\$ 45,33	R\$ 51.449,65
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	334,40	R\$ 78,94	R\$ 98,75	R\$ 33.022,00
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	334,40	R\$ 132,69	R\$ 170,31	R\$ 56.951,66
4.5	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	678,00	R\$ 23,49	R\$ 30,15	R\$ 20.441,70
4.6	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	820,00	R\$ 10,69	R\$ 13,72	R\$ 11.250,40
4.7	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	1.020,00	R\$ 24,21	R\$ 31,07	R\$ 31.691,40
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	880,00	R\$ 10,71	R\$ 13,75	R\$ 12.100,00
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	434,00	R\$ 52,50	R\$ 67,38	R\$ 29.242,92
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	838,00	R\$ 29,85	R\$ 38,31	R\$ 32.103,78
<b>5 FORROS</b>							
5.1	96116	FORRO EM RÉGUÍAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P6	M2	1.090,00	R\$ 60,23	R\$ 77,31	R\$ 84.267,90
<b>6 REVESTIMENTOS</b>							
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	3.812,07	R\$ 8,91	R\$ 11,44	R\$ 43.610,08
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M2	1.571,54	R\$ 27,31	R\$ 35,05	R\$ 55.082,48
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M2	2.157,55	R\$ 29,24	R\$ 37,63	R\$ 80.972,85
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - PEI-5/P-4 - P/ PAREDE	M2	820,86	R\$ 77,99	R\$ 100,10	R\$ 82.168,09
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	820,86	R\$ 7,82	R\$ 10,04	R\$ 8.241,43

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
DATA:	02 DE OUTUBRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI CE 2023/08 COM DESONERAÇÃO
BDI:	28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	68,04	RS 280,71	RS 360,28	RS 24.514,13
7	<b>PISOS</b>						
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	663,00	RS 33,62	RS 43,15	RS 28.606,45
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	663,00	RS 21,46	RS 27,54	RS 18.259,02
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	663,00	RS 74,06	RS 95,06	RS 63.024,78
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	663,00	RS 7,82	RS 10,04	RS 6.656,52
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.514,00	RS 101,41	RS 130,16	RS 197.062,24
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1.130,00	RS 46,38	RS 59,53	RS 67.268,90
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1.035,00	RS 38,46	RS 49,38	RS 51.087,60
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	129,00	RS 102,46	RS 131,51	RS 16.984,79
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.150,00	RS 20,92	RS 26,65	RS 30.877,50
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	669,20	RS 35,28	RS 45,28	RS 30.301,38
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	M2	146,25	RS 209,75	RS 269,21	RS 39.371,96
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	RS 189,67	RS 243,44	RS 20.448,96
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	RS 171,76	RS 220,45	RS 18.517,80
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	105,00	RS 79,14	RS 101,58	RS 10.665,90
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	84,00	RS 65,65	RS 84,26	RS 7.077,84
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	105,00	RS 42,19	RS 54,16	RS 5.695,73
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	60,48	RS 175,57	RS 225,34	RS 13.628,56
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015	M	122,00	RS 83,83	RS 107,60	RS 13.127,20
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015	M	126,00	RS 38,96	RS 50,01	RS 6.301,26
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015	M	126,00	RS 60,91	RS 78,18	RS 9.850,68
8.10	89865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	700,00	RS 14,30	RS 18,35	RS 12.845,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	665,00	RS 5,82	RS 7,47	RS 4.967,55
8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	665,00	RS 8,12	RS 10,42	RS 6.929,30
8.13	89868	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	665,00	RS 4,45	RS 5,71	RS 3.797,15
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	39,00	RS 499,19	RS 640,71	RS 24.987,69
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	147,00	RS 95,30	RS 122,32	RS 17.981,04
8.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	238,00	RS 21,37	RS 27,43	RS 6.526,34
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	224,00	RS 18,03	RS 23,14	RS 5.183,36
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	63,00	RS 833,94	RS 813,66	RS 51.260,58
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	260,00	RS 29,29	RS 37,58	RS 10.525,20
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	224,00	RS 60,70	RS 77,91	RS 17.451,84
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	45,00	RS 373,81	RS 479,79	RS 21.590,55
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SÚMIDOURO EM ALVENARIA	UN	9,00	RS 3.621,65	RS 4.648,38	RS 41.835,61
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	7.710,00	RS 6,55	RS 8,41	RS 64.841,10
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	8.400,00	RS 5,42	RS 6,98	RS 58.464,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	414,00	RS 20,78	RS 26,67	RS 11.041,38
9.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.600,00	RS 13,41	RS 17,21	RS 27.536,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1.990,00	RS 6,56	RS 8,42	RS 16.755,80
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	364,00	RS 33,76	RS 43,33	RS 15.772,12
9.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	105,00	RS 43,20	RS 55,46	RS 5.822,25
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	554,00	RS 18,01	RS 23,12	RS 12.808,48
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO BARGANTA	M	3.150,00	RS 13,53	RS 17,37	RS 54.715,50
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1.370,00	RS 8,02	RS 10,29	RS 14.097,30
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	665,00	RS 6,26	RS 8,02	RS 7.978,90
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,60MM2 A 2,50MM2	UN	1.260,00	RS 6,26	RS 8,02	RS 10.105,20
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x800mm	UN	63,00	RS 89,99	RS 115,50	RS 7.276,50
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCV 19L30	UN	63,00	RS 100,67	RS 129,21	RS 8.140,23
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.730,00	RS 7,55	RS 9,69	RS 26.453,70
9.16	C4558	CABO CORDP/PLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2.790,00	RS 7,08	RS 9,09	RS 25.361,10
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	77,00	RS 137,89	RS 176,98	RS 13.627,46
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	98,00	RS 131,59	RS 168,90	RS 16.552,20

ORÇAMENTO BÁSICO	
OBJETO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
DATA:	02 DE OUTUBRO DE 2023
PONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI CE 2023/08 COM DESONERAÇÃO
BDI:	28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
9.19	C0528	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	112,00	R\$ 64,58	R\$ 82,89	R\$ 9.283,68
9.20	C0518	CABO COBRE NU 18MM2	M	805,00	R\$ 15,64	R\$ 20,07	R\$ 16.156,35
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	546,00	R\$ 13,56	R\$ 17,40	R\$ 9.500,40
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	455,00	R\$ 23,91	R\$ 30,69	R\$ 13.663,95
9.23	C1828	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	385,00	R\$ 3,91	R\$ 5,02	R\$ 1.982,60
9.24	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.120,00	R\$ 14,26	R\$ 18,30	R\$ 20.466,00
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	105,00	R\$ 74,19	R\$ 95,22	R\$ 9.998,10
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	105,00	R\$ 74,19	R\$ 95,22	R\$ 9.998,10
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	105,00	R\$ 74,19	R\$ 95,22	R\$ 9.998,10
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	84,00	R\$ 74,19	R\$ 95,22	R\$ 7.998,48
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	189,00	R\$ 18,22	R\$ 23,39	R\$ 4.420,71
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	169,00	R\$ 18,22	R\$ 23,39	R\$ 4.420,71
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP8'e - 40 KA/40V	UN	135,00	R\$ 101,24	R\$ 129,94	R\$ 17.541,90
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	39,00	R\$ 198,44	R\$ 254,70	R\$ 9.933,30
9.33	C0468	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	1.080,00	R\$ 5,46	R\$ 7,00	R\$ 7.630,00
9.34	C0467	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	700,00	R\$ 6,24	R\$ 8,01	R\$ 5.607,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	380,00	R\$ 29,31	R\$ 26,07	R\$ 9.908,60
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	545,00	R\$ 27,75	R\$ 35,62	R\$ 19.412,60
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	545,00	R\$ 23,70	R\$ 30,42	R\$ 16.578,90
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	M	310,00	R\$ 35,87	R\$ 46,04	R\$ 14.272,40
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.210,00	R\$ 13,41	R\$ 17,21	R\$ 20.824,10
9.40	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UH	10,00	R\$ 1.168,26	R\$ 1.486,63	R\$ 14.866,30
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	42,00	R\$ 269,53	R\$ 345,94	R\$ 14.529,48
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2.180,00	R\$ 8,78	R\$ 11,27	R\$ 24.343,20
9.43	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2.180,00	R\$ 4,25	R\$ 5,45	R\$ 11.772,00
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	925,00	R\$ 10,06	R\$ 12,91	R\$ 11.941,75
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	250,00	R\$ 39,80	R\$ 51,08	R\$ 12.770,00
9.46	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	392,00	R\$ 61,27	R\$ 78,64	R\$ 30.826,88
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	294,00	R\$ 72,19	R\$ 92,66	R\$ 27.242,04
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	392,00	R\$ 80,44	R\$ 77,57	R\$ 30.407,44
10	PINTURA						R\$ 818.929,81
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	3.052,00	R\$ 13,39	R\$ 17,19	R\$ 52.453,88
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	5.537,50	R\$ 10,55	R\$ 13,54	R\$ 74.977,75
10.3	C1514	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	8.142,40	R\$ 18,38	R\$ 23,59	R\$ 192.079,22
10.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	7.058,00	R\$ 17,18	R\$ 22,05	R\$ 155.584,80
10.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.200,00	R\$ 12,79	R\$ 16,42	R\$ 68.964,00
10.6	C0589	CAIÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	4.650,00	R\$ 6,05	R\$ 7,77	R\$ 36.130,50
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.530,00	R\$ 33,60	R\$ 43,13	R\$ 109.122,36
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1.755,36	R\$ 14,79	R\$ 18,98	R\$ 33.316,73
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.755,36	R\$ 18,33	R\$ 23,53	R\$ 41.303,62
10.10	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.086,00	R\$ 20,54	R\$ 26,36	R\$ 54.986,66
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.605,11
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.411,19	R\$ 1,05	R\$ 1,35	R\$ 4.605,11
<b>VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:</b>							<b>R\$ 4.357.695,12</b>

QUATRO MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS



*[Handwritten signature]*

ID	DESCRICOES DOS SERVIÇOS	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		210 dias		240 dias		270 dias		300 dias		330 dias		360 dias		390 dias		420 dias		450 dias			
		Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 241.626,46	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%	R\$ 100,00	4,17%		
2	RECONSTRUÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 418.204,95	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%	R\$ 173.862,13	4,17%
3	ESCALADARIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 632.044,13	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%	R\$ 264.812,95	4,17%
4	COBERTURA	R\$ 307.126,81	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%	R\$ 126.812,95	4,17%
5	FORROS	R\$ 84.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%	R\$ 34.207,80	4,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 294.889,05	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%	R\$ 120.843,56	4,17%
7	PIÇOS	R\$ 549.483,14	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%	R\$ 227.937,45	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 331.487,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%	R\$ 136.187,05	4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 415.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%	R\$ 171.973,85	4,17%
10	PRINTURA	R\$ 408.923,81	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%	R\$ 167.569,52	4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.083,11	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%	R\$ 1.675,31	4,17%
		R\$ 4.537.083,72		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48		R\$ 1.814.833,48	



MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.678.178/0001-04  
 RUA M. L. DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITÉRIA - CE  
 CONTAPO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmoreira@hotmail.com



Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CHANGEMAN AFÍRICO-FINANCEIRO										Total							
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias								
	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 241.028,26	4,17%	R\$ 10.079,92	4,17%	R\$ 10.079,92	4,17%	R\$ 10.079,92	4,17%	R\$ 10.079,92	4,17%	R\$ 10.079,92	4,17%	R\$ 10.079,92	4,17%	R\$ 10.079,92	4,17%	R\$ 10.079,92	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, Muros e ALVENARIAS	R\$ 418.001,95	4,17%	R\$ 17.288,43	4,17%	R\$ 17.288,43	4,17%	R\$ 17.288,43	4,17%	R\$ 17.288,43	4,17%	R\$ 17.288,43	4,17%	R\$ 17.288,43	4,17%	R\$ 17.288,43	4,17%	R\$ 17.288,43	4,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 653.404,13	4,17%	R\$ 26.412,95	4,17%	R\$ 26.412,95	4,17%	R\$ 26.412,95	4,17%	R\$ 26.412,95	4,17%	R\$ 26.412,95	4,17%	R\$ 26.412,95	4,17%	R\$ 26.412,95	4,17%	R\$ 26.412,95	4,17%
4	COBERTURA	R\$ 867.126,81	4,17%	R\$ 34.991,91	4,17%	R\$ 34.991,91	4,17%	R\$ 34.991,91	4,17%	R\$ 34.991,91	4,17%	R\$ 34.991,91	4,17%	R\$ 34.991,91	4,17%	R\$ 34.991,91	4,17%	R\$ 34.991,91	4,17%
5	FORROS	R\$ 84.287,80	4,17%	R\$ 3.391,97	4,17%	R\$ 3.391,97	4,17%	R\$ 3.391,97	4,17%	R\$ 3.391,97	4,17%	R\$ 3.391,97	4,17%	R\$ 3.391,97	4,17%	R\$ 3.391,97	4,17%	R\$ 3.391,97	4,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 234.588,08	4,17%	R\$ 9.284,38	4,17%	R\$ 9.284,38	4,17%	R\$ 9.284,38	4,17%	R\$ 9.284,38	4,17%	R\$ 9.284,38	4,17%	R\$ 9.284,38	4,17%	R\$ 9.284,38	4,17%	R\$ 9.284,38	4,17%
7	PISOS	R\$ 549.403,14	4,17%	R\$ 21.994,38	4,17%	R\$ 21.994,38	4,17%	R\$ 21.994,38	4,17%	R\$ 21.994,38	4,17%	R\$ 21.994,38	4,17%	R\$ 21.994,38	4,17%	R\$ 21.994,38	4,17%	R\$ 21.994,38	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 331.487,00	4,17%	R\$ 12.810,50	4,17%	R\$ 12.810,50	4,17%	R\$ 12.810,50	4,17%	R\$ 12.810,50	4,17%	R\$ 12.810,50	4,17%	R\$ 12.810,50	4,17%	R\$ 12.810,50	4,17%	R\$ 12.810,50	4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 813.872,88	4,17%	R\$ 31.606,61	4,17%	R\$ 31.606,61	4,17%	R\$ 31.606,61	4,17%	R\$ 31.606,61	4,17%	R\$ 31.606,61	4,17%	R\$ 31.606,61	4,17%	R\$ 31.606,61	4,17%	R\$ 31.606,61	4,17%
10	PINTURA	R\$ 910.229,81	4,17%	R\$ 34.948,37	4,17%	R\$ 34.948,37	4,17%	R\$ 34.948,37	4,17%	R\$ 34.948,37	4,17%	R\$ 34.948,37	4,17%	R\$ 34.948,37	4,17%	R\$ 34.948,37	4,17%	R\$ 34.948,37	4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.005,11	4,17%	R\$ 152,03	4,17%	R\$ 152,03	4,17%	R\$ 152,03	4,17%	R\$ 152,03	4,17%	R\$ 152,03	4,17%	R\$ 152,03	4,17%	R\$ 152,03	4,17%	R\$ 152,03	4,17%
		R\$ 3.537.059,12		R\$ 137.240,41		R\$ 137.240,41		R\$ 137.240,41		R\$ 137.240,41		R\$ 137.240,41		R\$ 137.240,41		R\$ 137.240,41		R\$ 137.240,41	



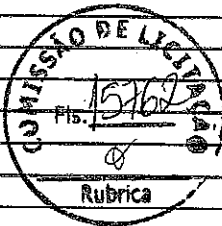
MOREIRA MESSQUÉ ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.688.178/0001-04  
 RUA M. L. DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITERIA, JH  
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com





**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

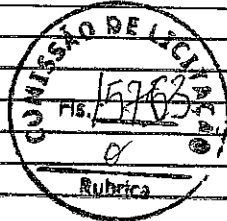
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D =                      83,85                      47,76**



**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D =                      84,44                      47,48





COMPONENÇAS

**C1070 DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04500	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12543 SERVENTE	H	0,45000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,9322
VALOR:				R\$ 7,93

**C1040 HERRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	H	0,18000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7990
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,5376
VALOR:				R\$ 6,54

**C1046 DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,27000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
12543 SERVENTE	H	2,70000	R\$ 15,5500	R\$ 41,9950
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,5929
VALOR:				R\$ 47,59

**C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07200	R\$ 20,7700	R\$ 1,4954
12543 SERVENTE	H	0,72000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,6914
VALOR:				R\$ 12,69

**C1054 DEMOLICÃO DE FORRO DE PVC (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11930 MONTADOR	H	0,60730	R\$ 20,7700	R\$ 12,6020
12543 SERVENTE	H	0,67500	R\$ 15,5500	R\$ 10,4863
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,0883
VALOR:				R\$ 23,09

**C2208 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04500	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12543 SERVENTE	H	0,45000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,9322
VALOR:				R\$ 7,93

**C1065 DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,12800	R\$ 20,7700	R\$ 2,6770
12543 SERVENTE	H	1,28000	R\$ 15,5500	R\$ 19,9040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,5810
VALOR:				R\$ 22,58

**C3074 DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,22500	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
12543 SERVENTE	H	2,25000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,6608

**C1066 DEMOLICÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,17000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
12543 SERVENTE	H	1,70000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,9659
VALOR:				R\$ 29,97

**C1081 DEMOLICÃO DE LONÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12940 ENCADADOR	H	0,18000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
12391 PEDREIRO	H	0,18000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	H	0,54000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3925
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,7887
VALOR:				R\$ 15,79

**C1045 DEMOLICÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09400	R\$ 20,7700	R\$ 1,9526
12543 SERVENTE	H	0,54000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3925
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,3451
VALOR:				R\$ 10,35

**C2717 DEMOLICÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,16000	R\$ 20,7700	R\$ 44,8632
12543 SERVENTE	H	21,60000	R\$ 15,5500	R\$ 335,9800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 380,8432
VALOR:				R\$ 380,84

**C1061 DEMOLICÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,55000	R\$ 15,5500	R\$ 24,1025
11979 SOLDADOR	H	0,27000	R\$ 21,4800	R\$ 5,7996
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,9021
VALOR:				R\$ 29,90

**C2714 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,58500	R\$ 15,5500	R\$ 40,2038
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,2038
VALOR:				R\$ 40,20

**C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE E MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,55000	R\$ 15,5500	R\$ 24,1025
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,1025
VALOR:				R\$ 24,10

**C0854 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110709 AREIA MEDIA	M3	0,58480	R\$ 57,3800	R\$ 33,5528
110805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000	R\$ 0,4800	R\$ 52,5600



COMPONENÇAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 15765



COMPONENTES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO GRACHAO	M3	1,10000	R\$ 56,15000	R\$ 61,76500
TOTAL Material:				R\$ 135,9572
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,40000	R\$ 20,77000	R\$ 112,15800
12543 SERVENTE	H	6,10000	R\$ 15,55000	R\$ 94,80500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 206,96300
VALOR:				R\$ 342,9202

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 TIJOLO CERAMICO FURADO 30X18X13CM	UN	235,00000	R\$ 0,95000	R\$ 223,25000
TOTAL Material:				R\$ 223,25000
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	7,65000	R\$ 20,77000	R\$ 158,89050
12543 SERVENTE	H	8,29000	R\$ 15,55000	R\$ 128,76450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 287,65500
VALOR:				R\$ 510,90500

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11938 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,9MM	M2	0,60000	R\$ 47,74000	R\$ 28,64400
TOTAL Material:				R\$ 28,64400
Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,18000	R\$ 15,55000	R\$ 2,79900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,79900
VALOR:				R\$ 31,44300

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000	R\$ 25,78000	R\$ 11,08540
10865 DESMO-DANTE PARA FOLHAS	L	0,10000	R\$ 6,25000	R\$ 0,62500
11917 PONTALEITE /BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000	R\$ 10,72000	R\$ 21,44000
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000	R\$ 11,72000	R\$ 2,93000
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,33000	R\$ 4,03000	R\$ 5,35910
11916 TABUA DE T. DE 3A. - L = 30cm	M	1,80000	R\$ 8,57000	R\$ 15,42600
TOTAL Material:				R\$ 55,86450
Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,21500	R\$ 16,77000	R\$ 20,37375
10499 CARPINTERO	H	1,21500	R\$ 20,77000	R\$ 25,23525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,60900
VALOR:				R\$ 101,47350

Equipamento	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONTINASTE (CNP)	H	0,00000	R\$ 100,55000	R\$ 0,00000
TOTAL Equipamento Custo:				R\$ 0,00000

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929 AÇO CA-50/80	KG	1,05000	R\$ 7,56000	R\$ 7,93620
10105 ARAME RECOZIDO 4,18 BVG	KG	0,02200	R\$ 6,54000	R\$ 0,14388
TOTAL Material:				R\$ 8,08008
Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200	R\$ 16,77000	R\$ 1,20816
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200	R\$ 20,77000	R\$ 1,49544
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,70360
VALOR:				R\$ 10,78368

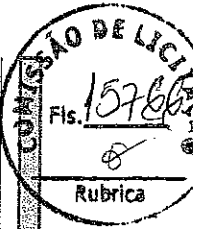
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 BETONIERA ELETROVA 65L (CNP)	H	0,71400	R\$ 19,91000	R\$ 14,21556
TOTAL Equipamento Custo:				R\$ 14,21556
Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,83600	R\$ 57,38000	R\$ 47,94728
10280 BRITA	M3	0,83700	R\$ 64,78000	R\$ 54,09426
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,95,00000	R\$ 0,48000	R\$ 187,52000
11605 PEDRISCO	M3	0,20900	R\$ 62,62000	R\$ 13,18758
TOTAL Material:				R\$ 322,74932
Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,40000	R\$ 15,55000	R\$ 83,97000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 83,97000
VALOR:				R\$ 406,71932

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,80000	R\$ 20,77000	R\$ 37,38600
12543 SERVENTE	H	5,40000	R\$ 15,55000	R\$ 83,97000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 121,35600
VALOR:				R\$ 121,35600

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	KG	0,74000	R\$ 7,04000	R\$ 5,20880
16280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CABEADO, VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000	R\$ 53,55000	R\$ 53,55000
11691 PONTALEITE /BARROTE DE 3"x3"	M	1,50000	R\$ 10,72000	R\$ 16,08000
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000	R\$ 11,72000	R\$ 0,35160
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	R\$ 4,03000	R\$ 3,90930
11916 TABUA DE T. DE 3A. - L = 30cm	M	0,95000	R\$ 8,57000	R\$ 8,13625
TOTAL Material:				R\$ 32,93595
Mão de Obra	UNID <td>COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEF. <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,31500	R\$ 20,77000	R\$ 6,54255
12543 SERVENTE	H	0,31500	R\$ 15,55000	R\$ 4,89825
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,44080
VALOR:				R\$ 44,37675



Handwritten signature



COMPRESSOS

TOTAL Serviço:	R\$ 21.9264
VALOR:	R\$ 115,96

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>62666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>				
Equipamento Curo/Hidrate	H	0,71400	R\$ 19,9100	R\$ 14,2157
10892 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H			R\$ 14,2157
<b>TOTAL Equipamento Curo</b>				
<b>Material</b>				
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000	R\$ 8,48000	R\$ 508,80000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000	R\$ 8,54000	R\$ 10,24800
10109 AREIA MEDIA	M3	0,63280	R\$ 67,39000	R\$ 42,63764
10280 BRITA	M3	0,87800	R\$ 64,79000	R\$ 56,89930
10085 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000	R\$ 11,48000	R\$ 3757,24800
11691 PÓRTALETE/BARROTE DE 3% <sup>2</sup>	M	0,60000	R\$ 11,72000	R\$ 7,03200
11728 PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	KG	2,00000	R\$ 11,79000	R\$ 23,58000
11916 FALDA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000	R\$ 9,51000	R\$ 47,55000
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>Material de Obra</b>				
10037 ALUBANTE	H	1,00000	R\$ 16,77000	R\$ 16,77000
10121 ARBADO/ARRABERRO	H	4,32000	R\$ 20,77000	R\$ 89,72640
10498 CARPINTERO	H	6,79000	R\$ 20,77000	R\$ 141,19730
12391 PEDREIRO	H	1,80000	R\$ 20,77000	R\$ 37,38600
12543 SERVENTE	H	10,80000	R\$ 15,59000	R\$ 167,94000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>VALOR:</b>				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>60073 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)</b>				
10166 AÇO CA-50	KG	3,40000	R\$ 8,09000	R\$ 27,47200
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000	R\$ 1,20000	R\$ 7,80000
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>Material de Obra</b>				
10037 ALUBANTE	H	0,72000	R\$ 16,77000	R\$ 12,07440
12391 PEDREIRO	H	2,25000	R\$ 20,77000	R\$ 46,73250
12543 SERVENTE	H	3,15000	R\$ 15,59000	R\$ 49,30825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>VALOR:</b>				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>62044 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm (M2)</b>				
12421 SIKA 1	KG	0,50000	R\$ 4,67000	R\$ 2,33500
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>Material de Obra</b>				
12391 PEDREIRO	H	0,49000	R\$ 20,77000	R\$ 9,34650
12543 SERVENTE	H	0,57000	R\$ 15,59000	R\$ 8,88630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>VALOR:</b>				
<b>Service</b>				
10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEM, TRAÇÃO 1:3	M3	0,02500	R\$ 443,00000	R\$ 11,07500
<b>TOTAL Serviço:</b>				
<b>VALOR:</b>				

60073 ALVENARIA DE TIPOLO GERÂNICO FURADO (6X12X15cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRIDADA ESP=1,0cm (13228)

COMPRESSOS

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,01500	R\$ 57,36000	R\$ 0,86040
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000	R\$ 0,64000	R\$ 1,40320
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	R\$ 0,49000	R\$ 1,06820
12081 TIPOLO GERÂNICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	R\$ 0,58000	R\$ 14,55000
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>Material de Obra</b>				
12391 PEDREIRO	H	0,90000	R\$ 20,77000	R\$ 18,69300
12543 SERVENTE	H	1,00800	R\$ 15,59000	R\$ 15,67480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>VALOR:</b>				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>64813 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITOL, SEM VIDRO - (COLOCADA)</b>				
10337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PETITOL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000	R\$ 297,89000	R\$ 297,89000
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>VALOR:</b>				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>62672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ARGAMASSA ESP = 8mm, C/1 COLOCADO (M2)</b>				
12255 VIDRO LISO E=8MM (COLOCADO)	M2	1,00000	R\$ 184,54000	R\$ 184,54000
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>VALOR:</b>				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>61669 PETITOL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>				
11610 PETITOLIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	R\$ 59,24000	R\$ 59,24000
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>Material de Obra</b>				
12391 PEDREIRO	H	0,49000	R\$ 20,77000	R\$ 9,34650
12543 SERVENTE	H	0,22500	R\$ 15,59000	R\$ 3,50775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>VALOR:</b>				
<b>Service</b>				
10197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR. E AREIA S/PEM, TRAÇÃO 1:1:4	M3	0,00975	R\$ 556,00000	R\$ 5,41275
<b>TOTAL Serviço:</b>				
<b>VALOR:</b>				

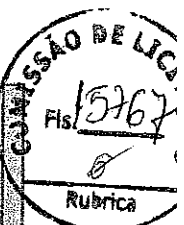
Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>61673 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)</b>				
11911 PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,05000	R\$ 35,16000	R\$ 36,91800
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>Material de Obra</b>				
11530 MONTADOR	H	0,22500	R\$ 20,77000	R\$ 4,67325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>VALOR:</b>				

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>61971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm (CJ)</b>				
10337 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm (CJ)	M2	1,00000	R\$ 207,89000	R\$ 207,89000
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>VALOR:</b>				

MOREIRA MASCOTTIA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIL DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUIRÍNDIA - CE  
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmenegenhariad@hotmail.com



COMPRESSOS



COMPOSICOES

Item	Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10286	BLOCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,690000	R\$ 5,76800	R\$ 16,02960
10434	CARUCHINHOS (1937)	UN	1,300000	R\$ 3,72000	R\$ 4,83600
10558	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1904)	UN	1,300000	R\$ 19,47000	R\$ 25,31100
11034	DOBRADICA INTERIOR (1103)	UN	2,000000	R\$ 29,95000	R\$ 59,90000
11039	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,000000	R\$ 24,72000	R\$ 49,44000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1321)	UN	1,800000	R\$ 67,66000	R\$ 121,78800
11226	MOLA HIDRAULICA EFECTIVA DE VIDRO (1012)	UN	2,600000	R\$ 519,69000	R\$ 1,350,21400
11723	PLACARD GONGCHA (1652)	UN	2,000000	R\$ 20,29000	R\$ 40,58000
12190	TRINCO INTERIOR (1502)	UN	2,000000	R\$ 30,74000	R\$ 61,48000
12358	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,914000	R\$ 281,34000	R\$ 1,382,59480
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3,517,89928	
VALOR:				R\$ 3,421,08	

Item	Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10102	AREIA GROSSA	M3	0,002000	R\$ 57,35000	R\$ 0,114700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170000	R\$ 0,48000	R\$ 0,561600
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,000000	R\$ 386,24000	R\$ 386,24000
TOTAL MATERIAL:				R\$ 386,89630	
VALOR:				R\$ 386,89630	

Item	Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10103	AREIA GROSSA	M3	0,007200	R\$ 53,51000	R\$ 0,385272
10208	BATEITE DE FERRO	M	2,500000	R\$ 16,77000	R\$ 41,925000
10411	CAL HIBRATAVA	KG	0,490000	R\$ 0,94000	R\$ 0,460600
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	2,930000	R\$ 0,48000	R\$ 1,406400
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,200000	R\$ 20,97000	R\$ 25,164000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590000	R\$ 24,95000	R\$ 14,720500
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000000	R\$ 192,15000	R\$ 192,150000
TOTAL MATERIAL:				R\$ 218,62558	
VALOR:				R\$ 218,62558	

Item	Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	1,350000	R\$ 20,77000	R\$ 28,03950
12394	SERVEANTE	H	2,250000	R\$ 15,55000	R\$ 34,98750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 63,02700	
VALOR:				R\$ 270,65	

Item	Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
18277	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFICINA E DOBRADICAS INCLUS. PINTURA ESMALE SINTETICO (e=1102)	UN	1,000000	R\$ 299,59000	R\$ 299,59000
TOTAL MATERIAL:				R\$ 299,59000	
VALOR:				R\$ 299,59000	

Item	Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
18437	PORTAO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000000	R\$ 420,34000	R\$ 420,34000
TOTAL MATERIAL:				R\$ 420,34000	
VALOR:				R\$ 420,34	

Item	Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
19048	RAJADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,200000	R\$ 4,99000	R\$ 5,988000
19041	PAINEL NYLONCOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FID 5,0MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,400000	R\$ 371,10000	R\$ 148,44000
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TRAMPA) CHUMBADO	UN	0,400000	R\$ 63,72000	R\$ 25,488000
19046	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAS RAIOL NYLORFOR	M2	1,590000	R\$ 14,06000	R\$ 22,455400
TOTAL MATERIAL:				R\$ 201,85580	
VALOR:				R\$ 201,85580	

Item	Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22284	SOLIEIRA DE GRANTO L=15cm (M)	UN	1,000000	R\$ 52,93000	R\$ 52,930000
TOTAL MATERIAL:				R\$ 52,93000	
VALOR:				R\$ 52,93000	

Item	Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22766	FRATELHEIRA DE GRANITO GAZA ESP-20M (M2)	M2	0,003750	R\$ 598,00000	R\$ 2,2323750
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2,2323750	
VALOR:				R\$ 2,2323750	



COMPOSICOES

MOBILIA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA QUITERIA - CE  
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com

MOBILIA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA QUITERIA - CE  
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com



COMBUSTÍVEIS

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865 CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1040
11659 GRANITO POLIDO CINZA E-2cm	M2	1,00000	R\$ 180,2400	R\$ 180,2400
TOTAL Material:				R\$ 191,3440
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12343 SERVENTE	H	0,67500	R\$ 15,5900	R\$ 10,4888
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,8353
VALOR:				R\$ 210,931

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10923 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X60X9)CM	UN	4,00000	R\$ 3,9200	R\$ 15,6800
TOTAL Material:				R\$ 15,6800
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,35000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0385
12343 SERVENTE	H	0,75000	R\$ 15,5900	R\$ 11,6925
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,7310
VALOR:				R\$ 44,3110

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800	R\$ 57,3800	R\$ 0,4590
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5358
10895 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3532
11222 GRAUDO DE FERRO	M2	1,00000	R\$ 83,8300	R\$ 83,8300
TOTAL Material:				R\$ 85,1880
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,70000	R\$ 20,7700	R\$ 56,0790
12343 SERVENTE	H	2,20000	R\$ 15,5900	R\$ 34,2980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 90,3770
VALOR:				R\$ 192,25

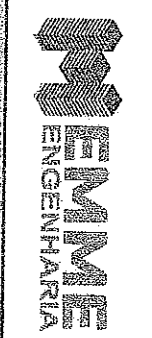
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERAMICA COLOMIAL	UN	16,00000	R\$ 0,6000	R\$ 9,6000
TOTAL Material:				R\$ 9,6000
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3646
12343 SERVENTE	H	0,98000	R\$ 15,5900	R\$ 15,2682
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 35,6328
VALOR:				R\$ 44,98

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 ALDANTE DE CARPINTERO	H	0,90000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498 CARPINTERO	H	0,90000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860
VALOR:				R\$ 33,7860

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAMPO DE 2'x1'	M	3,50000	R\$ 4,8700	R\$ 16,9450
10579 LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5' X 2 1/2")	M	1,33000	R\$ 15,4100	R\$ 20,5953
11724 PREGO	KG	0,12000	R\$ 13,2100	R\$ 1,5852
11824 RIPSA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	M	3,50000	R\$ 1,5200	R\$ 5,3200
TOTAL Material:				R\$ 43,1555
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 ALDANTE DE CARPINTERO	H	0,90000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498 CARPINTERO	H	0,90000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860
VALOR:				R\$ 76,9415

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAMPO DE 2'x1'	M	3,50000	R\$ 4,8700	R\$ 16,9450
10579 LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5' X 2 1/2")	M	1,33000	R\$ 15,4100	R\$ 20,5953
11724 PREGO	KG	0,12000	R\$ 13,2100	R\$ 1,5852
11824 RIPSA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	M	3,50000	R\$ 1,5200	R\$ 5,3200
TOTAL Material:				R\$ 43,3655
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 ALDANTE DE CARPINTERO	H	0,90000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498 CARPINTERO	H	0,90000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
12391 PEDREIRO	H	0,98000	R\$ 20,7700	R\$ 20,3646
12343 SERVENTE	H	0,98000	R\$ 15,5900	R\$ 15,2682
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,4188
VALOR:				R\$ 102,7843

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000	R\$ 2,0900	R\$ 6,2700
TOTAL Material:				R\$ 6,2700
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12343 SERVENTE	H	0,67500	R\$ 15,5900	R\$ 10,4888
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,8353
VALOR:				R\$ 26,1053



COMBUSTÍVEIS

MORTEIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARINHA DE LOBOS, 69, CENTRO SANTA GULBERIA - CE  
 CEP: 61.100-000 | FONE: (85) 3101-1712 | E-MAIL: emmeengenharia@emmeil.com

MORTEIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARINHA DE LOBOS, 69, CENTRO SANTA GULBERIA - CE  
 CEP: 61.100-000 | FONE: (85) 3101-1712 | E-MAIL: emmeengenharia@emmeil.com



COMPOSITORES

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,27000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
12543 SERVENTE	H	0,27000	R\$ 15,6500	R\$ 4,1985
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8064
Mão de Obra				
CO200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/REN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200	R\$ 439,7800	R\$ 0,8795
			TOTAL Serviços:	R\$ 0,8795
			VALOR:	R\$ 10,6859

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 ESALTE SINTÉTICO	L	0,08000	R\$ 21,2400	R\$ 1,7244
11228 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X3CM	M	1,00000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
			TOTAL Material:	R\$ 4,7444
Mão de Obra				
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,43000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1465
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0185
10498 CARPINTERO	H	0,45000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5115
			VALOR:	R\$ 24,21

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AREIA GROSSA	M3	0,00200	R\$ 53,5100	R\$ 0,1070
10441 CAL HIBRIDADA	KG	0,32400	R\$ 0,9400	R\$ 0,3045
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	R\$ 0,4800	R\$ 0,1555
			TOTAL Material:	R\$ 0,6670
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,27000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
12543 SERVENTE	H	0,28000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3784
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0863
			VALOR:	R\$ 10,75

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000	R\$ 1,5500	R\$ 4,6500
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
19141 TALA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000	R\$ 39,6600	R\$ 43,6260
			TOTAL Material:	R\$ 48,9660
Mão de Obra				
10037 AJUDANTE	H	0,27000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5279
11930 MONTADOR	H	0,27000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1358
			VALOR:	R\$ 59,10

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28, DESENV.0,33M	M	1,03000	R\$ 11,8800	R\$ 12,2364

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11725 PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67LUNJAG)	KG	0,07000	R\$ 19,2100	R\$ 1,3447
			TOTAL Material:	R\$ 1,3447
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,45000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCADADOR	H	0,45000	R\$ 20,8200	R\$ 9,3690
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9155
			VALOR:	R\$ 18,26

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BVG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BVG, D = 4,78 MM (0,191 KG/M), OU 10 BVG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,09700	R\$ 19,92	R\$ 1,9320
00098238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 5 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03630	R\$ 21,60	R\$ 22,38
00098443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,31340	R\$ 0,28	R\$ 0,65
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOSROCANTE, FALSBACAO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01280	R\$ 31,97	R\$ 0,41
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SILEPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03360	R\$ 54,64	R\$ 1,83
00098430 PERDURAL OU PRESSILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CONRO, MOLDA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,22870	R\$ 2,27	R\$ 2,78
00098427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3M	M	3,54700	R\$ 6,03	R\$ 21,39
			TOTAL Material:	R\$ 48,87
Mão de Obra				
88278 MONIDADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 17,11	R\$ 8,55
			TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 86,32

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1520
11606 PEDRESCO	M3	0,00700	R\$ 82,8200	R\$ 0,5797
			TOTAL Material:	R\$ 1,7317
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,18000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7385
12543 SERVENTE	H	0,33000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1325
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8710
			VALOR:	R\$ 10,60

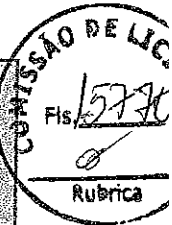
Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430	R\$ 57,3800	R\$ 1,3943
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,50000	R\$ 0,4800	R\$ 3,6000
			TOTAL Material:	R\$ 5,0943
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,45000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320 ENCADADOR	H	0,45000	R\$ 20,8200	R\$ 9,3690
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9155
			VALOR:	R\$ 22,01



COMPOSITORES

Handwritten signature and date.





COMPOSICOES

12391	PREDEIRO	H	0,54000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2155
12543	SERVENTE	H	0,72000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4115
				VALOR:	R\$ 27,31

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAÇ, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra					
12391	PREDEIRO	H	0,54000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2155
12543	SERVENTE	H	0,54000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3970
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6125
				VALOR:	R\$ 29,29

C3445 CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90cm²) - PEI-SPEI 4 - P/ PAREDE					
Material					
16308	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELÂNICAS	KG	8,00000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16350	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES: MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI 4	M2	1,10000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
				TOTAL Material:	R\$ 54,4520
Mão de Obra					
11328	LADILHEIRA	H	0,64800	R\$ 20,7700	R\$ 13,4590
12543	SERVENTE	H	0,64800	R\$ 15,5500	R\$ 10,0784
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5374
				VALOR:	R\$ 77,99

C3447 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E Material					
10418	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200	R\$ 3,0500	R\$ 1,2871
				TOTAL Material:	R\$ 1,2871
Mão de Obra					
11328	LADILHEIRA	H	0,78000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2066
12543	SERVENTE	H	0,18000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7990
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0056
				VALOR:	R\$ 20,29

C3408 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800	R\$ 63,5100	R\$ 0,5081
17063	BANCADA DE GRANITO CINZA POLID E=2cm	M2	1,00000	R\$ 220,2400	R\$ 220,2400
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	R\$ 0,4800	R\$ 1,5360
				TOTAL Material:	R\$ 222,2841
Mão de Obra					
12391	PREDEIRO	H	1,08000	R\$ 20,7700	R\$ 22,4316
12543	SERVENTE	H	1,80000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,4216
				VALOR:	R\$ 272,71

C3471 LASTRO DE CONCRETO REGULANZADO ESP. = 50mm (M2)



Handwritten signature

COMPOSICOES

Equipamento Custo Horário					
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (C/H)	H	0,03500	R\$ 19,9100	R\$ 0,7068
				TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 0,7068
Material					
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,03300	R\$ 57,2800	R\$ 1,9003
10280	BRITA	M3	0,04400	R\$ 64,7800	R\$ 2,8314
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000	R\$ 0,4800	R\$ 5,2800
				TOTAL Material:	R\$ 10,0117
Mão de Obra					
12391	PREDEIRO	H	0,35000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2712
12543	SERVENTE	H	0,99000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3895
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6607
				VALOR:	R\$ 33,65

C3470 REGULANZADO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FERRAÇ, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03500	R\$ 57,3500	R\$ 2,0068
10935	CIMENTO PORTLAND	KG	14,50000	R\$ 0,4800	R\$ 6,9600
				TOTAL Material:	R\$ 8,9668
Mão de Obra					
12391	PREDEIRO	H	0,22500	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
12543	SERVENTE	H	0,49500	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3706
				VALOR:	R\$ 21,35

C3301 CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI 4 - P/ PAREDE					
Material					
16308	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELÂNICAS	KG	8,00000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16350	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA DIMENSÕES: MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI 4	M2	1,10000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
				TOTAL Material:	R\$ 54,4520
Mão de Obra					
11328	LADILHEIRA	H	0,59000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2503
12543	SERVENTE	H	0,59000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1745
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4248
				VALOR:	R\$ 75,88

C3420 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, ANCLAS, POLIMENTO INTERNO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
10753	DESMILHADERA ELÉTRICA (C/H)	H	0,20000	R\$ 1,0800	R\$ 0,2160
10748	MAQUINA DE POLIR (C/H)	H	0,50000	R\$ 0,1300	R\$ 0,6500
				TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 0,8660
Material					
10054	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03300	R\$ 63,3100	R\$ 2,0892
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	9,15000	R\$ 0,4800	R\$ 4,3920
10935	CIMENTO PORTLAND	KG	28,99000	R\$ 0,4800	R\$ 13,9152
11017	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000	R\$ 15,4600	R\$ 0,4638
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000	R\$ 31,2800	R\$ 3,1280
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000	R\$ 29,8900	R\$ 1,4945
13316	JUNTA PLÁSTICA T. 22MM PARA FIOS	M	2,50000	R\$ 1,1700	R\$ 2,9250
				TOTAL Material:	R\$ 33,3475

MOREIRA MESSUTTA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.179/0001-04  
 RUA MARLÊ DE LORDES, 69, CENTRO SANTA QUÉTERIA - CE  
 CEP: 61.100-000 | FONE: (85) 9 9632-1712 | E-MAIL: emmoreira@mais.com.br

MOREIRA MESSUTTA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.179/0001-04  
 RUA MARLÊ DE LORDES, 69, CENTRO SANTA QUÉTERIA - CE  
 CEP: 61.100-000 | FONE: (85) 9 9632-1712 | E-MAIL: emmoreira@mais.com.br

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12271 GRANTERNO/MARMORISTA	H	1,5000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12381 PEDREIRO	H	1,0800	R\$ 20,7700	R\$ 22,4316
12543 SERVENTE	H	1,0800	R\$ 15,5500	R\$ 16,7940
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 67,2654
VALOR:				R\$ 107,41

Equipamento C/uso Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 MAQUINA DE POLAR (CHP)	H	0,5000	R\$ 0,7200	R\$ 0,3600
TOTAL Equipamento C/uso:				R\$ 0,3600

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308 CEBRA	KG	0,3000	R\$ 13,7400	R\$ 4,1220
10789 CIMENTO BRANCO	KG	0,8000	R\$ 2,7800	R\$ 2,2240
10935 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	R\$ 0,4800	R\$ 0,3840
10967 DISCO DE DESASTA DE 7"	UN	0,1500	R\$ 15,4800	R\$ 2,3220
11181 ESMERIL N.36	UN	0,1000	R\$ 31,2800	R\$ 3,1280
11102 ESMERIL N.80	UN	0,0500	R\$ 29,8800	R\$ 1,4940
TOTAL Material:				R\$ 13,1285

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANTERNO/MARMORISTA	H	0,6750	R\$ 16,7700	R\$ 11,3199
11227 GRANTERNO/MARMORISTA	H	1,0300	R\$ 20,7700	R\$ 21,4031
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,0159
VALOR:				R\$ 46,58

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0120	R\$ 57,2800	R\$ 1,0443
10856 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	R\$ 0,4800	R\$ 2,6304
TOTAL Material:				R\$ 3,6747

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,8000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543 SERVENTE	H	1,0300	R\$ 15,5500	R\$ 16,0165
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,7875
VALOR:				R\$ 39,46

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	M2	1,1500	R\$ 64,7800	R\$ 74,4770
TOTAL Material:				R\$ 74,4740

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,8000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,9900
VALOR:				R\$ 102,48

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03686 CALÇAO EM DUS DEVAOS COM SUPERCL.	M2	0,2000	R\$ 4,0300	R\$ 1,0060
03288 CONCRETO (PVER, FCK=20MPa) COM AGREGADO	M3	0,0340	R\$ 294,1500	R\$ 10,0011
03211 PRODUÇÃO (STRANSF.)	M3	0,0370	R\$ 3,5500	R\$ 1,3155
02794 ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0750	R\$ 37,0900	R\$ 2,7818
1,50m	M3	0,0150	R\$ 37,0900	R\$ 0,5563
TOTAL Serviço:				R\$ 17,6555
VALOR:				R\$ 20,75

Equipamento C/uso Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10912 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA H 7 (CH)	H	0,0757	R\$ 24,2000	R\$ 1,8325
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA H 7 (CHP)	H	0,0041	R\$ 39,7900	R\$ 0,1636
TOTAL Equipamento C/uso:				R\$ 1,9961

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0560	R\$ 57,2800	R\$ 3,2053
12403 PO DE PEDRA	M3	0,0050	R\$ 57,3900	R\$ 0,2870
10513 TIQUILINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	UN	51,0000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
TOTAL Material:				R\$ 28,9723

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	H	0,1435	R\$ 20,7700	R\$ 2,9715
12543 SERVENTE	H	0,4355	R\$ 15,5500	R\$ 6,7712
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,2157
VALOR:				R\$ 33,28

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10135 AÇO CA-50	KG	13,0250	R\$ 8,0800	R\$ 105,2625
10208 BALENTE DE FERRO	M	4,1000	R\$ 16,7700	R\$ 68,3770
1081 ELETRODOS	KG	1,2000	R\$ 15,9900	R\$ 19,1880
TOTAL Material:				R\$ 189,8275

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
1088 SERRALHEIRO	H	1,5000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,3100
VALOR:				R\$ 209,75

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	M3	0,0035	R\$ 63,5100	R\$ 0,2223
10471 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
10885 COTONELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
11285 JELHO PVC ROSCAVEL DE 7"	UN	4,0000	R\$ 1,5000	R\$ 6,0000
11412 JELHO PVC ROSCAVEL DE 7"	UN	1,0000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
11428 LUBA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	R\$ 1,3000	R\$ 2,6000
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
TOTAL Material:				R\$ 28,5023

MORTEIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA GUTERMINA - CE  
CONTATO: (85) 9 9632-1712 | EMAIL: emmenegonharetch@hotmail.com

MORTEIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA GUTERMINA - CE  
CONTATO: (85) 9 9632-1712 | EMAIL: emmenegonharetch@hotmail.com



COMPOSICOES

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230 TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (24)	M	1,20000	R\$ 2.540,00	R\$ 3.048,00
1231 TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (31)	M	5,00000	R\$ 5.700,00	R\$ 28.500,00
TOTAL Material:				R\$ 31.548,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54.540,00
TOTAL Valor de Obra:				R\$ 86.088,00
VALOR:				R\$ 139,97

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018 AREIA GROSSA	M3	0,00400	R\$ 63,5100	R\$ 0,2542
1041 CAL HIDRATADA	KG	3,00000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
1042 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
1123 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
1124 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
1201 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (112)	UN	1,00000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
1202 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4)	UN	1,00000	R\$ 10,0500	R\$ 10,0500
1212 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5885)	M	0,33000	R\$ 8,2100	R\$ 2,7093
1213 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (12) - (NBR 5885)	M	1,50000	R\$ 3,3200	R\$ 4,9800
1215 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5885)	M	0,50000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
TOTAL Material:				R\$ 38,6283
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 49,2795
TOTAL Valor de Obra:				R\$ 87,9078
VALOR:				R\$ 139,97

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1119 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	R\$ 9,2400	R\$ 11,0880
1187 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	UN	1,00000	R\$ 59,4900	R\$ 59,4900
TOTAL Material:				R\$ 70,5780
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,2067
TOTAL Valor de Obra:				R\$ 79,7847
VALOR:				R\$ 139,97

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
1181 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (34)	UN	1,00000	R\$ 45,0500	R\$ 45,0500
TOTAL Material:				R\$ 45,2516
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,2516
TOTAL Valor de Obra:				R\$ 90,5032
VALOR:				R\$ 139,97

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1947 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:				R\$ 25,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,9995
TOTAL Valor de Obra:				R\$ 96,4995
VALOR:				R\$ 42,19

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019 AÇO C-40	KG	5,27000	R\$ 7,0400	R\$ 37,1008
1013 ARGAMASSA RECICLADA N.18 SIVG	KG	0,08000	R\$ 8,5400	R\$ 0,6832
1019 AREIA MÉDIA	M3	0,03500	R\$ 57,3900	R\$ 2,0087
10280 BRITA	M3	0,04000	R\$ 64,7800	R\$ 2,5912
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000	R\$ 26,7800	R\$ 10,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,28000	R\$ 0,4800	R\$ 7,8144
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000	R\$ 8,5100	R\$ 1,0212
TOTAL Material:				R\$ 57,4555
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 114,4775
TOTAL Valor de Obra:				R\$ 171,9330

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,44000	R\$ 15,7700	R\$ 6,9388
9041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,17800	R\$ 18,7700	R\$ 40,7386
10121 ARMADOR/FERRERO	H	0,11800	R\$ 20,7700	R\$ 2,4509
10496 CARPINTEIRO	H	2,17800	R\$ 20,7700	R\$ 45,2334
12381 PEDREIRO	H	0,27000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6059
12543 SERVENTE	H	0,25000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 114,4775
TOTAL Valor de Obra:				R\$ 171,9330

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91733 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UNID.	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUVEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/SISTEMAÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2015	M	0,10740	R\$ 18,00	R\$ 1,9332
91191 CHUVEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2015	UN	0,17180	R\$ 4,65	R\$ 0,7968
91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 19 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2015	M	0,03330	R\$ 5,13	R\$ 1,7083
90437 PUNO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2015	UN	0,17190	R\$ 29,77	R\$ 5,1000
88732 JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2012	UN	1,45910	R\$ 13,98	R\$ 20,3678



COMPOSICOES



Fls. 15774  
Rubrica



COMPRIÇOS

890438	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_09/2015	UN	0,098992	R\$ 42,96	R\$ 4,28
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_09/2022	UN	0,098956	R\$ 26,41	R\$ 0,22
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	0,095330	R\$ 23,42	R\$ 1,55
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	0,077900	R\$ 28,82	R\$ 0,51
89834	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_09/2022	UN	0,093119	R\$ 47,48	R\$ 1,47
89797	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	0,108660	R\$ 46,16	R\$ 0,04
89891	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	0,000660	R\$ 50,59	R\$ 0,04
89821	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_09/2022	UN	0,236220	R\$ 14,50	R\$ 3,36
89778	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	0,098220	R\$ 14,24	R\$ 1,38
89856	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	0,126700	R\$ 16,51	R\$ 2,08
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_09/2015	UN	0,232330	R\$ 5,72	R\$ 1,32
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_09/2022	UN	0,058890	R\$ 40,29	R\$ 2,40
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	0,047800	R\$ 98,91	R\$ 1,85
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_09/2022	M	0,561400	R\$ 24,74	R\$ 13,97
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	M	0,184800	R\$ 32,00	R\$ 5,30

NOBRETA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.179/0001-04  
RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITERIA - CE  
CONTATO: (85) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenhariad@hotmaill.com

COMPRIÇOS



89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	M	0,254400	R\$ 23,78	R\$ 6,30
TOTAL Servicos VALORES				R\$ 30,97	R\$ 62,91
89855	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	0,014200	R\$ 1,46	R\$ 1,02
00038383	LIXA DRAGUA EM TELA, GRAU 100	M	1,064800	R\$ 3,96	R\$ 4,09
00099895	TIBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	M	0,255200	R\$ 18,45	R\$ 4,80
TOTAL Materiais VALORES				R\$ 6,47	R\$ 10,91
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,255200	R\$ 22,00	R\$ 5,86
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147400	R\$ 22,00	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com VALORES				R\$ 10,26	R\$ 14,35

89568	JOELHO 50 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	0,007100	R\$ 45,78	R\$ 0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, CORR. IMPRIM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPA DOSSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008800	R\$ 11,87	R\$ 0,44
TOTAL Materiais VALORES				R\$ 1,44	R\$ 1,44
89245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110800	R\$ 18,05	R\$ 1,89
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110800	R\$ 22,00	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com VALORES				R\$ 40,10	R\$ 4,37

89669	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	0,010800	R\$ 45,78	R\$ 0,48
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	UN	0,009200	R\$ 1,46	R\$ 0,08
00038383	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,072000	R\$ 31,97	R\$ 6,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPA DOSSA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	UN			R\$ 2,22
TOTAL Materiais VALORES				R\$ 2,22	R\$ 2,22
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147400	R\$ 18,05	R\$ 2,68
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,147400	R\$ 22,00	R\$ 3,26

NOBRETA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.179/0001-04  
RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITERIA - CE  
CONTATO: (85) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenhariad@hotmaill.com

ISSAO DE LICITACAO  
Fls. 18775  
Rubrica



COMPOSICOES

TOTAL Meio de Obra com VALOR:	R\$ 6.90
	R\$ 8,12

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89860 LIMA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE RECONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN			
00000122	UN	0,00710	R\$ 45,78	R\$ 0,32
00003904	UN	1,00000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00020083	UN	0,00800	R\$ 51,87	R\$ 0,41
TOTAL Material:				R\$ 1,50

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	H	0,07370	R\$ 18,05	R\$ 1,33
88267	H	0,07370	R\$ 22,00	R\$ 1,62
TOTAL Meio de Obra com VALOR:				R\$ 2,95

32172 BIA DE AÇO M04 (1,20x0,80m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10189	KG	0,60000	R\$ 7,0400	R\$ 4,2240
10035	M3	0,01900	R\$ 53,5100	R\$ 1,0167
12344	KG	9,48000	R\$ 0,4800	R\$ 4,5456
11035	UN	1,00000	R\$ 6,9800	R\$ 6,9800
12457	M3	0,02800	R\$ 62,9200	R\$ 1,7618
11863	UN	1,00000	R\$ 140,2800	R\$ 140,2800
12503	UN	1,00000	R\$ 139,4800	R\$ 139,4800
12254	UN	1,00000	R\$ 31,6400	R\$ 31,6400
TOTAL Material:				R\$ 37,4400

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	H	1,00000	R\$ 16,7200	R\$ 16,7200
12320	H	1,80000	R\$ 20,5200	R\$ 36,9360
12381	H	1,20000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12343	H	1,20000	R\$ 15,5600	R\$ 18,6720
TOTAL Meio de Obra:				R\$ 122,3380
VALOR:				R\$ 499,19

32604 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA PAIPA (UN)

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11160	M	0,28000	R\$ 11,2400	R\$ 3,1472
12181	UN	1,00000	R\$ 73,5400	R\$ 73,5400
TOTAL Material:				R\$ 73,5400

32772 SIFAO DE PVC RIGIDO- 2" (INSTALADO) (UN)

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	H	0,05800	R\$ 16,7700	R\$ 0,9625
12320	H	0,58500	R\$ 20,3200	R\$ 11,8872
TOTAL Meio de Obra:				R\$ 21,8527
VALOR:				R\$ 95,30

COMPOSICOES

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11150	M	0,23000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0552
11855	UN	1,00000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
TOTAL Material:				R\$ 9,2352

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091	UN	1,00000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
11180	M	1,00000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
TOTAL Material:				R\$ 15,2900

30348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171	UN	1,00000	R\$ 356,3600	R\$ 356,3600
10466	UN	1,00000	R\$ 173,6500	R\$ 173,6500
11091	UN	1,00000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
11180	M	0,55000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1320
11576	UN	2,00000	R\$ 6,3800	R\$ 12,7600
11925	UN	1,00000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Material:				R\$ 587,1740

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	H	1,00000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	H	1,80000	R\$ 20,3200	R\$ 36,5760
TOTAL Meio de Obra:				R\$ 53,3460
VALOR:				R\$ 638,50

89578 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUVAS (UN)

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00008983	UN	0,04200	R\$ 1,46	R\$ 0,61
00009841	M	1,03530	R\$ 25,32	R\$ 26,24
TOTAL Material:				R\$ 26,85

Material	UNID.	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89243	H	0,07580	R\$ 18,95	R\$ 1,43
89267	H	0,07880	R\$ 22,00	R\$ 1,73
TOTAL Meio de Obra com VALOR:				R\$ 23,23



MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA QUITERIA - F  
CONRADO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@uol.com.br

MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA QUITERIA - CE  
CONRADO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@uol.com.br



Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00033833 LIXA D'AGUA EM FOLHA GRÃO 100	UN	0,07300	R\$ 1,48	R\$ 0,10
00009840 TUBO PVC SERIE R DN 150 MM, PARA ESGOTO OU	M	1,03830	R\$ 53,48	R\$ 55,37
AGUAS PLUVIAS PRELIAL (NBR 5889)				
TOTAL Material:				R\$ 55,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,13890	R\$ 13,05	R\$ 2,36
COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,13890	R\$ 22,00	R\$ 2,67
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com				R\$ 5,23
VALORES:				R\$ 60,70

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03442 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)	UN	1,00000	R\$ 964,0100	R\$ 964,0100
18695 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPÃO	UN	1,00000	R\$ 964,0100	R\$ 964,0100
TOTAL Material:				R\$ 964,0100
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12945 SERVENTE	H	0,63000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7995
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,7995
VALORES:				R\$ 973,81

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02930 BRITA	M3	1,49200	R\$ 54,7600	R\$ 81,7216
12328 CURVA PVC ESGOTO LONGA CN 100MM	M	3,00000	R\$ 23,1800	R\$ 69,5400
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5889)	M	2,50000	R\$ 8,2100	R\$ 20,5250
TOTAL Material:				R\$ 207,7869
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12542 SERVENTE	H	1,80000	R\$ 15,6500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,9900

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	10,05000	R\$ 82,8200	R\$ 830,8410
00074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	12,92000	R\$ 92,2100	R\$ 1.191,3552
00075 CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm	M2	41,85000	R\$ 12,1700	R\$ 509,4352
00838 CONCRETO FIBRIL, FCK 10 MPa COM AGREGADO	M3	0,28000	R\$ 325,4000	R\$ 91,0920
00840 CONCRETO FIBRIL, FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,38900	R\$ 542,2900	R\$ 211,8509
02784 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14CAT, PROF. ATE	M3	14,24000	R\$ 37,0900	R\$ 528,1916
150m				
04400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000	R\$ 68,7100	R\$ 126,4076
02123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	M2	11,00000	R\$ 19,9400	R\$ 219,3400
PERNEIRA TPAÇO 13 ESPES-MM P/ARCOE	M2			
TOTAL Serviços:				R\$ 3.388,4789
VALORES:				R\$ 3.621,66

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00540 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)	M	1,02000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:				R\$ 5,8140
Mão de Obra	UNID	COEF <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>PREÇO TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10800	R\$ 16,7700	R\$ 1,8112
12312 ELETRICISTA	H	0,10800	R\$ 20,7700	R\$ 2,2432
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,0544
VALORES:				R\$ 9,8684

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00399 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000	R\$ 1,6700	R\$ 1,7034
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09900	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12312 ELETRICISTA	H	0,09900	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,7164
VALORES:				R\$ 5,4198

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
19108 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 47X2 PARA INSTALAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 47X2 P/ 3	UN	1,00000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
19106 MODULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E	UN	2,00000	R\$ 3,7200	R\$ 7,4400
19105 INTERRUPTORES	UN	2,00000	R\$ 3,7200	R\$ 7,4400
TOMADA 3P+T 10A, 250V (ABENUS MCDULO)	UN			
TOTAL Material:				R\$ 19,4200
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26100	R\$ 16,7700	R\$ 4,3770
12312 ELETRICISTA	H	0,26100	R\$ 20,7700	R\$ 5,4210
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,7980
VALORES:				R\$ 29,2180

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1075 ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000	R\$ 2,9900	R\$ 3,2790
TOTAL Material:				R\$ 3,2790
Mão de Obra	UNID <td>COEF <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>PREÇO TOTAL</td> </td>	COEF <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>PREÇO TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5210
12312 ELETRICISTA	H	0,27000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1289
VALORES:				R\$ 13,4079

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03733 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)	UN	1,00000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
16452 CAIXA DE EMBITUR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
TOTAL Material:				R\$ 3,9000
Mão de Obra	UNID <td>COEF <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>PREÇO TOTAL</td> </td>	COEF <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>PREÇO TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13500	R\$ 16,7700	R\$ 2,2639
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,2639
VALORES:				R\$ 6,1639

MOREIRA MASCOTTIA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 66, CENTRO SANTA QUIRITERIA - CE  
 CONTATO: (85) 9 9632-1712 | EMAIL: emmoreira@brasil.com.br

MOREIRA MASCOTTIA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 66, CENTRO SANTA QUIRITERIA - CE  
 CONTATO: (85) 9 9632-1712 | EMAIL: emmoreira@brasil.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1577/2018 Rubrica



COMPOSTOS

12312	ELETRICISTA	H	0,13600	R\$ 20,700	R\$ 2,804,0
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,668,0
VALOR:					R\$ 6,36

**C1469 INTERRUPTOR TRES TECIAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12267	INTERRUPTOR 3 TECIAS SIMPLES	UN	1,00000	R\$ 15,8500
TOTAL Material:				R\$ 15,8500
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,47700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,47700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 53,3900

**54168 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm (M)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	M	1,00000	R\$ 12,7900
TOTAL Material:				R\$ 12,7900
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,81000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 50,3300

**06857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C-E-L-L-R (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C-E-L-L-R	UN	1,00000	R\$ 7,8700
TOTAL Material:				R\$ 7,8700
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,27000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 45,4100

**C1194 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA (M)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000	R\$ 1,4600
TOTAL Material:				R\$ 1,4600
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,72000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,72000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 39,0000

**C4761 CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18493	CAIXA DE ENABUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000	R\$ 2,9500
TOTAL Material:				R\$ 2,9500
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13500	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,13500	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 40,4900

**C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 2,00mm2 A 6,00mm2 (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 2,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,00000	R\$ 2,8700
TOTAL Material:				R\$ 2,8700
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,09000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 40,4100

**C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,00mm2 A 2,50mm2 (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,00mm2 A 2,50mm2	UN	1,00000	R\$ 2,8700
TOTAL Material:				R\$ 2,8700
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,09000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 40,4100

**C4867 CAIXA DE INSPECÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPECÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	1,00000	R\$ 18,9200
TOTAL Material:				R\$ 18,9200
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,90000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,00000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,2100
VALOR:				R\$ 77,1300

**C3819 HASTE DE TERRA 50" X 3,00cm GCM 191,30 (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAPFO DE ATERRAMENTO GCP HASTE DE ATERRAMENTO 50" x 3,00cm GCM 191,30	UN	1,00000	R\$ 39,8000
TOTAL Material:				R\$ 39,8000
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	R\$ 20,7700
12343	SERVEENTE	H	2,18000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3200
VALOR:				R\$ 76,1200

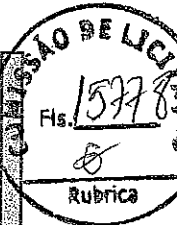
**C1856 CABO EM PVC 100V BINA2 (M)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	CABO EM PVC 100V BINA2	M	1,02000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:				R\$ 3,1000
Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 40,6400

MOREIRA MESSQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA QUITERIA - C  
 CONTATO: (98) 9 9632-1712 | EMAIL: emmoreira@bol.com.br

MOREIRA MESSQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA QUITERIA - CE  
 CONTATO: (98) 9 9632-1712 | EMAIL: emmoreira@bol.com.br





COMPOSICOES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11700	R\$ 16,7700	R\$ 1,9821
12312 ELETRICISTA	H	0,11700	R\$ 20,7700	R\$ 2,4291
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4112
VALOR:				R\$ 7,55

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09900	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12312 ELETRICISTA	H	0,09900	R\$ 20,7700	R\$ 2,0762
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,7364
VALOR:				R\$ 7,08

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18900	R\$ 16,7700	R\$ 3,1695
12312 ELETRICISTA	H	0,18900	R\$ 20,7700	R\$ 3,9255
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,0950
VALOR:				R\$ 13,55

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18900	R\$ 16,7700	R\$ 3,1695
12312 ELETRICISTA	H	0,18900	R\$ 20,7700	R\$ 3,9255
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,0950
VALOR:				R\$ 13,55

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA CT/MPA PARAF.	UN	1,00000	R\$ 22,3500	R\$ 22,3500
TOTAL Material:				R\$ 22,3500
VALOR:				R\$ 42,2526



COMPOSICOES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14400	R\$ 16,7700	R\$ 2,4149
12312 ELETRICISTA	H	0,14400	R\$ 20,7700	R\$ 2,9908
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4057
VALOR:				R\$ 13,55

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18900	R\$ 16,7700	R\$ 3,1695
12312 ELETRICISTA	H	0,18900	R\$ 20,7700	R\$ 3,9255
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,0950
VALOR:				R\$ 13,55

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33300	R\$ 16,7700	R\$ 5,5844
12312 ELETRICISTA	H	0,33300	R\$ 20,7700	R\$ 6,9161
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,5005
VALOR:				R\$ 25,90

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:				R\$ 2,2200
VALOR:				R\$ 5,55

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116 TOMBADA UNIVERSAL 2P/OS	UN	1,00000	R\$ 7,1500	R\$ 7,1500
TOTAL Material:				R\$ 7,1500
VALOR:				R\$ 14,30



MOBILTA RESGUTTA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.621.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUIETRIA - C  
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmaengenharia@hotmail.com

MOBILTA RESGUTTA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.621.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUIETRIA - CE  
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmaengenharia@hotmail.com



COMPOSICOES



**C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
TOTAL Material:				R\$ 43,7800
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5837
12312 ELETRICISTA	H	0,81000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8237
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4074
VALOR:				R\$ 74,19

**C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
TOTAL Material:				R\$ 43,7800
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5837
12312 ELETRICISTA	H	0,81000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8237
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4074
VALOR:				R\$ 74,19

**C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
TOTAL Material:				R\$ 43,7800
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5837
12312 ELETRICISTA	H	0,81000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8237
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4074
VALOR:				R\$ 74,19

**C1126 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
TOTAL Material:				R\$ 43,7800
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81000	R\$ 16,7700	R\$ 13,5837
12312 ELETRICISTA	H	0,81000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8237
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,4074
VALOR:				R\$ 74,19

**C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
TOTAL Material:				R\$ 8,0900
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5279
12312 ELETRICISTA	H	0,27000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1358
VALOR:				R\$ 18,22

COMPOSICOES

**C1193 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
TOTAL Material:				R\$ 8,0900
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5279
12312 ELETRICISTA	H	0,27000	R\$ 20,7700	R\$ 5,6079
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,1358
VALOR:				R\$ 18,22

**C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 (KVA/40V) (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 (KVA/40V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 101,2400	R\$ 101,2400
TOTAL Material:				R\$ 101,2400
VALOR:				R\$ 101,24

**C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-30A 30mA (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18386 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-30A 30mA	UN	1,00000	R\$ 178,1700	R\$ 178,1700
TOTAL Material:				R\$ 178,1700
Mão de Obra				
10037 AJUDANTE	H	0,54000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12312 ELETRICISTA	H	0,54000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2158
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2716
VALOR:				R\$ 198,44

**C0485 BRACADEIRA TIPO "D" METALICA ATE 1" (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10279 BRACADEIRA TIPO "D" METALICA DE 1"	UN	1,00000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:				R\$ 0,9200
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5279
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5279
VALOR:				R\$ 5,45

**C0487 BRACADEIRA TIPO "D" METALICA ATE 2" (UN)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRACADEIRA TIPO "D" METALICA DE 2"	UN	1,00000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:				R\$ 1,7100
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000	R\$ 16,7700	R\$ 4,5279
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5279
VALOR:				R\$ 6,24

**C1197 ELTODUTO PVC ROSCANCL. CONEXOES D= 32mm (1"1) (M)**

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 ELTODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	R\$ 4,9400	R\$ 5,4340
TOTAL Material:				R\$ 5,4340
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40500	R\$ 16,7700	R\$ 6,7919
TOTAL:				R\$ 12,2259



CONDIÇÕES

12312	ELETRICISTA	H	0,40500	R\$ 20,7700	R\$ 8,4119
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,2020	
VALOR:				R\$ 20,31	

<b>C1198 ELTODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1/2") (M)</b>					
Material					
11088	ELETRODUTO DE PVC RIBIDO 1 1/2"	M	1,10000	R\$ 6,1900	R\$ 6,8090
TOTAL Material:				R\$ 6,1900	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,54000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12312	ELETRICISTA	H	0,34000	R\$ 20,7700	R\$ 11,2155
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,2716	
VALOR:				R\$ 27,75	

<b>C1199 ELTODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1/4") (M)</b>					
Material					
11088	ELETRODUTO DE PVC RIBIDO 1 1/4"	M	1,10000	R\$ 6,1900	R\$ 6,8090
TOTAL Material:				R\$ 6,1900	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,45000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,8930	
VALOR:				R\$ 23,70	

<b>C1194 ELTODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</b>					
Material					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIBIDO 2"	M	1,10000	R\$ 11,1100	R\$ 12,2210
TOTAL Material:				R\$ 11,1100	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000	R\$ 16,7700	R\$ 10,6851
12312	ELETRICISTA	H	0,53000	R\$ 20,7700	R\$ 13,0851
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,6702	
VALOR:				R\$ 35,87	

<b>C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)</b>					
Material					
10126	ARVUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
10295	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
10338	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	M	2,00000	R\$ 15,9500	R\$ 30,9500
10436	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>	M	1,00000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
10436	CABO TIPO J 50X60X270M	M	1,00000	R\$ 59,8400	R\$ 59,8400
10551	CHAVE GERAL 3X200V-BASE DE MARDIORE	UN	1,00000	R\$ 255,8900	R\$ 255,8900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIBIDO 1/2"	M	1,50000	R\$ 2,3800	R\$ 3,5700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPELHVELD 3/4" X 3M	UN	1,00000	R\$ 59,8900	R\$ 59,8900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLA T ( 80X300KG) RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 3,00M, FESO APROXIMADO 70RKG	UN	1,00000	R\$ 525,0800	R\$ 525,0800
TOTAL Material:				R\$ 596,0866	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,32000	R\$ 16,7700	R\$ 72,4464
12312	ELETRICISTA	H	4,32000	R\$ 20,7700	R\$ 90,7344
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 162,4728	



CONDIÇÕES

<b>C2096 RASGO EM ALVENARIA P/ TUBUL. AÇÕES D=32 A 50mm (1/2" A 2") (M)</b>					
Material					
10049	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,36000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0572
12312	ENCAMADOR	H	0,13500	R\$ 20,9200	R\$ 2,8253
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7694	
VALOR:				R\$ 10,22	

<b>C2098 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUITE ATÉ 24 DISJUNTORES 32X32X85mm. (BARRAMENTO (UN)</b>					
Material					
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 27,0800	R\$ 27,0800
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X32X85MM	UN	1,00000	R\$ 51,7700	R\$ 51,7700
TOTAL Material:				R\$ 108,9700	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000	R\$ 16,7700	R\$ 45,2790
12312	ELETRICISTA	H	2,70000	R\$ 20,7700	R\$ 56,0790
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 101,3580	
VALOR:				R\$ 208,328	

<b>C1210 ENCRUMENTO DE RASGO CARGA/MISSA DIAM= 15 A 55mm (1/2" A 1") (M)</b>					
Material					
10108	AREIA MEDIA	M3	0,00200	R\$ 57,3900	R\$ 0,1148
10041	CAL HIDRATADA	KG	0,09500	R\$ 0,9400	R\$ 0,0893
10209	CIMENTO PORTLAND	KG	0,09300	R\$ 0,4800	R\$ 0,0447
TOTAL Material:				R\$ 0,2488	
Mão de Obra					
12351	BEDEIRO	H	0,13500	R\$ 20,7700	R\$ 2,8039
12343	SERVENTE	H	0,28000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1579	
VALOR:				R\$ 4,28	

<b>C0643 CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 5 - UTP (400 Mbps) (M)</b>					
Material					
10351	CABO LÓGICO 4 PARES CAT.5 - UTP (100 Mbps)	M	1,02000	R\$ 1,5800	R\$ 1,6116
TOTAL Material:				R\$ 1,6116	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,22500	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
12312	ELETRICISTA	H	0,22500	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,4466	
VALOR:				R\$ 10,06	

<b>C1821 TORADA PARA LÓGICA COM 1 CONECTOR RJ45 E 3 FIOS. CAT.5E COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (MÃO ANCIENNA) (UN)</b>					
Material					
10359	TORADA PARA LÓGICA RUA5 8 FIOS. CAT.5E COMPLETA (SERVELHO 4"x2" C/ SUPORTE * 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000	R\$ 27,3900	R\$ 27,3900
TOTAL Material:				R\$ 27,3900	
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,33300	R\$ 16,7700	R\$ 5,5664
12312	ELETRICISTA	H	0,33300	R\$ 20,7700	R\$ 6,9171
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,4835	

MOEIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SAUVY GUATEIRA - CE  
 CONTATO: (89) 9 9632-1712 | EMAIL: emmenegenharia@hotmail.com

MOEIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SAUVY GUATEIRA - CE  
 CONTATO: (89) 9 9632-1712 | EMAIL: emmenegenharia@hotmail.com



COMPOSICOES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.800,00
VALOR:	R\$ 39,80

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1363 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 400 (UN)</b>				
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000	R\$ 35,0000
			TOTAL Material:	R\$ 35,0000
<b>Mão de Obra</b>				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,98000	R\$ 20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6930
			VALOR:	R\$ 26,2395
			VALOR:	R\$ 61,27

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1337 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) (UN)</b>				
11359	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	UN	1,00000	R\$ 35,0000
			TOTAL Material:	R\$ 35,0000
<b>Mão de Obra</b>				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,98000	R\$ 20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5523
			VALOR:	R\$ 37,4466
			VALOR:	R\$ 72,18

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1340 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)</b>				
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000	R\$ 34,2000
			TOTAL Material:	R\$ 34,2000
<b>Mão de Obra</b>				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,98000	R\$ 20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6930
			VALOR:	R\$ 26,2395
			VALOR:	R\$ 60,44

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1207 EMBASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEBORA'S C/ MASSA ACRILICA (M2)</b>				
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,50000	R\$ 0,4700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000	R\$ 4,0800
			TOTAL Material:	R\$ 3,9770
<b>Mão de Obra</b>				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22500	R\$ 16,7700
12365	PINTOR	H	0,31500	R\$ 20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
			VALOR:	R\$ 10,3199
			VALOR:	R\$ 13,39

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1208 EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEBORA'S C/ MASSA DE PVA (M2)</b>				
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000	R\$ 0,4700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	R\$ 2,4500
			TOTAL Material:	R\$ 1,7350
			TOTAL Material:	R\$ 1,9200

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1279 LATEX DUAS DEBORA'S EM PAREDES EXTERNAS SIMILSA (M2)</b>				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	R\$ 19,7700
12365	PINTOR	H	0,27000	R\$ 20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6525
			VALOR:	R\$ 70,55

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1278 LATEX DUAS DEBORA'S EM PAREDES EXTERNAS MASSA (M2)</b>				
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,08000	R\$ 1,6700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000	R\$ 10,2900
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000	R\$ 0,4700
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000	R\$ 20,9600
			TOTAL Material:	R\$ 5,5150
<b>Mão de Obra</b>				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31500	R\$ 16,7700
12365	PINTOR	H	0,36000	R\$ 20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7295
			VALOR:	R\$ 19,35

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1315 LATEX DUAS DEBORA'S EM PAREDES INTERNAS SIMILSA (M2)</b>				
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	R\$ 10,2700
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000	R\$ 0,4700
12096	TINTA LATEX	L	0,17000	R\$ 18,0600
			TOTAL Material:	R\$ 4,4200
<b>Mão de Obra</b>				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31500	R\$ 16,7700
12365	PINTOR	H	0,36000	R\$ 20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4472
			VALOR:	R\$ 13,2988
			VALOR:	R\$ 17,45

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEBORA'S EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>				
11565	SELADOR ACRILICO	L	0,18000	R\$ 11,3200
12076	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000	R\$ 6,9800
			TOTAL Material:	R\$ 4,4150
<b>Mão de Obra</b>				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000	R\$ 16,7700
12365	PINTOR	H	0,27000	R\$ 20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9225
			VALOR:	R\$ 13,25

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0589 CAIXÃO EM TRES DEBORA'S EM PAREDES (M2)</b>				
12495	SUPERCAL	KG	0,45000	R\$ 0,9445
			TOTAL Material:	R\$ 0,9445
<b>Mão de Obra</b>				
12365	PINTOR	H	0,27000	R\$ 20,7700
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
			VALOR:	R\$ 6,56

MOBILIA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA QUETERICA - GO  
 CONTATO: (62) 9 9632-1712 | EMAIL: emmesengenharia@bol.com.br



COMPOSICOES

MOBILIA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.691.178/0001-04  
 RUA MARIA DE LOURDES, 69, CENTRO SANTA QUETERICA - GO  
 CONTATO: (62) 9 9632-1712 | EMAIL: emmesengenharia@bol.com.br



COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	R\$ 14,9100	R\$ 0,4383
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,18000	R\$ 21,2400	R\$ 3,8232
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	R\$ 1,4400	R\$ 0,4320
12395 ZARCÃO	L	0,12000	R\$ 19,1900	R\$ 2,3028
TOTAL MATERIAL:				R\$ 5,9716
PREÇO UNITÁRIO				TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,72000	R\$ 19,7700	R\$ 12,5724
12395 PINTOR	H	0,72000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,5268
VALOR:				R\$ 33,498

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000	R\$ 7,7400	R\$ 3,4830
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3,7180
PREÇO UNITÁRIO				TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27000	R\$ 19,7700	R\$ 5,3279
12395 PINTOR	H	0,31500	R\$ 20,7700	R\$ 6,5426
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,8705
VALOR:				R\$ 14,73

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	R\$ 14,6100	R\$ 0,5844
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,18000	R\$ 21,2400	R\$ 3,8232
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NINELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000	R\$ 10,7800	R\$ 1,4014
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
TOTAL MATERIAL:				R\$ 5,9722
PREÇO UNITÁRIO				TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31500	R\$ 19,7700	R\$ 6,2286
12395 PINTOR	H	0,38000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8926
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7508
VALOR:				R\$ 18,33

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 AGIDO MARIATICO	L	0,08000	R\$ 4,9200	R\$ 0,3936
12067 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000	R\$ 20,9100	R\$ 5,2275
TOTAL MATERIAL:				R\$ 5,6211
PREÇO UNITÁRIO				TOTAL
12395 PINTOR	H	0,45000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
12543 SERVENTE	H	0,38000	R\$ 15,5800	R\$ 5,9204
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,9445
VALOR:				R\$ 20,54

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,08750	R\$ 15,5800	R\$ 1,0496
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,0496
VALOR:				R\$ 1,05

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*