



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

Prefeitura Municipal de Beberibe

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017SESA-CP - SECRETARIA DE SAÚDE

Data de Abertura : 10/10/2017

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, conforme especificações do anexo I do Edital citado, de acordo com o abaixo especificado:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR
01	Reforma da Unidade de Atenção Especializada no Município de Beberibe	Serviço	01	R\$ 299.196,14
02	Ampliação da Unidade de Atenção Especializada no Município de Beberibe	Serviço	01	R\$ 801.536,89
VALOR GLOBAL R\$				R\$ 1.100.733,03

Conforme Planilha (s) de Peça(s) anexa(s).

Declaramos que nos preços oferecidos estão todas as despesas para a fiel prestação de serviços

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Proponente: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Endereço: RUA GUARANY, 685 - CENTRO - PACAJUS-CE
CEP: 62.870-000
CNPJ: 14.866.221/0001-51
TELEFONE: (85)-3348-1176
EMAIL: SLCONSTRUCOESLTDA@HOTMAIL.COM

Pacajus- CE, 10 de Outubro de 2017

Atenciosamente,

Maria Gláucia Alexandre da Silva

Maria Gláucia Alexandre da Silva
CPF nº 902.340.223-53

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANOS BÁSICOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.
LOCAL: BEBERIBE-CEARÁ
BDI UTILIZADO: 26,51%

SINAPI AGO / 2015 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 23.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
REFORMA						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.906,32
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	317,72	1.906,32
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				23.304,01
2.1	72224	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	290,60	8,03	2.333,52
2.2	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	290,60	9,30	2.702,58
2.3	85370	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAOBASCULANTE	M3	6,32	205,68	1.299,90
2.4	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE	M2	43,30	5,71	247,24
2.5	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	10,99	76,06	835,90
2.6	73801/002	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	279,65	20,09	5.618,17
2.7	73802/001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	288,24	6,68	1.791,84
2.8	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	67,48	18,23	1.230,16
2.9	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	40,65	48,64	1.977,22
2.10	85418	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	90,00	6,54	588,60
2.11	85407	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	398,00	8,84	3.518,32
2.12	72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	103,90	11,17	1.160,56
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				6.279,01
3.3.1	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	17,10	26,59	454,69
3.3.2	72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	3,38	16,84	56,92
3.3.3	74053/001	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	10,23	398,30	4.074,61
3.3.4	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,89	588,84	524,07
3.3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,89	531,71	473,22
3.3.6	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO PÁLDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	21,40	32,50	695,50
4		PAREDES E REVESTIMENTOS				87.332,94
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	119,64	42,98	5.142,13
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,56	1.152,11	645,18
4.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	819,50	2,85	2.335,58
4.3.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	M2	390,28	24,34	9.499,42
4.3.3	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM	M2	429,22	26,04	11.176,89
4.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	21,14	85,61	1.809,80
4.3.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	369,15	80,93	29.875,31
4.3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	390,29	5,60	2.185,62
4.3.7	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.042,67	11,02	11.490,22
4.3.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.042,67	9,86	10.280,73
4.3.9	C2243	RODAPÉ PVC	M	175,48	15,64	2.744,51
4.3.10	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	5,80	25,44	147,55
5		PISOS				42.145,90

Rafael José de Oliveira
Eng. CIVIL - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Maria Gláucia Alexandrina da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANOS BÁSICOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

LOCAL: BEBERIBE-CEARÁ

BDI UTILIZADO: 26,51%

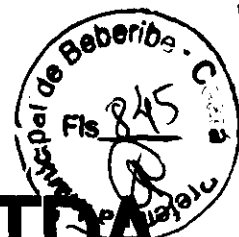
SINAPI AGO / 2015 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 23.1

5.1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	279,65	28,29	7.911,30
5.1.2	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	33,55	220,10	7.384,36
5.1.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	246,10	95,95	23.613,30
5.1.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,91	135,38	3.236,94
6		COBERTURA				58.745,76
6.1.1	73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	M2	290,60	99,49	28.911,79
6.1.2	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	290,60	67,39	19.583,53
6.1.3	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	18,60	50,45	938,37
6.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	212,12	43,90	9.312,07
7		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS				27.613,04
7.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	12,00	584,88	7.018,56
7.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	251,82	755,46
7.1.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	564,58	1.129,16
7.1.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	557,73	1.115,46
7.1.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1,00	905,84	905,84
7.1.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	68,04	19,65	1.336,99
7.1.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	68,04	14,78	1.005,63
7.2.1	74067/001	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXASE DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	23,90	514,17	12.288,66
7.3.1	COMP.1	BANCADA DE AÇO INOX L=80CM COM 1(UMA) CUBA DE AÇO INOX	M	3,60	343,75	1.237,50
7.3.2	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	3,00	273,26	819,78
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				13.597,86
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	51,84	15,71	814,41
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	43,79	22,75	996,22
8.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (2")	M	43,61	32,83	1.431,72
8.1.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	12,00	102,59	1.231,08
8.1.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	88,04	264,12
8.2.1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	96,87	387,48
8.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	399,37	5.191,81
8.2.3	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	716,38	716,38
8.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	6,00	427,44	2.564,64
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				5.378,43
9.1.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV	UN	8,00	137,49	1.099,92
9.1.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	61,42	13,71	842,07
9.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	26,49	20,17	534,30
9.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	47,03	38,05	1.789,49
9.1.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	4,00	21,35	85,40
9.1.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	4,00	8,29	33,16
9.1.7	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	18,28	73,12

Francisco Jose de Oliveira
Eng. CREA: 4776-D
CPF: 087.792.863-53

Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANOS BÁSICOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

LOCAL: BEBERIBE-CEARÁ

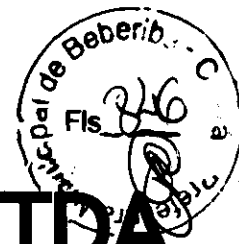
BDI UTILIZADO: 26,51%

SINAPI AGO / 2015 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 23.1

9.1.8	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	14,00	5,87	82,18
9.1.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	4,00	5,43	21,72
9.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	14,00	5,25	73,50
9.1.11	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	8,98	35,92
9.1.12	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	16,01	29,77	476,62
9.1.13	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	1,00	7,86	7,86
9.1.14	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12	UN	2,00	26,04	52,08
9.1.15	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	4,42	17,68
9.1.16	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	3,93	15,72
9.1.17	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	22,33	111,65
9.1.18	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12	UN	1,00	26,04	26,04
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO				32.308,40
10.1.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.200,40	3,01	9.633,20
10.1.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	357,80	4,36	1.560,01
10.1.3	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	220,10	8,89	1.956,69
10.1.4	73614	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	351,30	12,41	4.359,63
10.1.5	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,80	13,25	355,10
10.1.6	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	118,10	14,89	1.758,51
10.1.7	82247	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	150,77	452,31
10.1.8	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	421,61	421,61
10.1.9	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,35	16,35
10.1.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	10,64	287,28
10.2.1	72335	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	3,71	77,91
10.2.2	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	11,41	239,61
10.2.3	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	21,73	152,11
10.2.4	83467	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	33,71	134,84
10.2.5	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	98,00	13,85	1.357,30

Francisco de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-52



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.
 LOCAL: BEBERIBE-CEARÁ
 BDI UTILIZADO: 26,51%

SINAPI AGO / 2015 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 23.1

10.3.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,00	130,87	9.030,03
10.3.2	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	3,00	171,97	515,91
11		OUTROS SERVIÇOS				584,47
11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	279,65	2,09	584,47
TOTAL GERAL						299.196,14

VALOR TOTAL DA POPOSTA R\$ 299.196,14 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

PACAJUS, CE, 10 DE OUTUBRO DE 2017.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
AMPLIAÇÃO					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES.				4.523,75
1.1.1	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	317,72	1.906,32
1.2.1	74077/002 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	682,64	3,95	2.617,43
2	BLOCO ADMINISTRAÇÃO				175.865,68
2.1.1	73965/011 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M E EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	44,73	60,38	2.700,80
2.1.2	73907/006 LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	42,00	18,74	787,08
2.1.3	74007/001 FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	172,97	25,78	4.459,17
2.1.4	84219 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	209,61	36,30	7.608,84
2.1.5	73972/001 CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	24,34	402,72	9.802,20
2.1.6	74254/002 ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) -FORNECIMENTO /CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	1.227,82	8,67	10.645,20
2.1.7	74254/001 ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO /CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	49,64	7,12	353,44
2.1.8	73942/002 ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	419,91	8,34	3.502,05
2.1.9	74157/004 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	13,78	90,18	1.242,68
2.1.10	74157/003 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	10,56	90,18	952,30
2.2	73964/004 REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	30,95	28,16	871,55
2.2.1	73907/003 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	182,23	28,29	5.155,29
2.2.2	73465 PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	37,90	30,34	1.149,89
2.2.3	72137 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	144,33	95,95	13.848,46
2.2.4	C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,35	135,38	1.265,80
2.3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	313,88	42,98	13.490,56
2.4.1	84032 MÃO FRANCESA EXECUTADA COM MADEIRA NÃO APRELHADA 5X6CM, PARA BEIRAL COM COMPRIMENTO DE 80CM	UN	6,00	55,90	335,40
2.4.2	72076 ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M2	216,75	82,86	17.959,91
2.4.3	84033 COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	216,75	24,88	5.392,74
2.4.4	73986/001 FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	141,93	27,38	3.886,04
2.5.1	87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	627,76	2,85	1.789,12
2.5.2	87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	M2	252,50	24,34	6.145,85

Francisco José de Oliveira
 Eng.º CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

LUCA
 Maria Gláucia Alexandre da Silva
 Sócia Administradora

SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANOS BÁSICOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

LOCAL: BEBERIBE-CEARÁ

BDI UTILIZADO: 26,51%

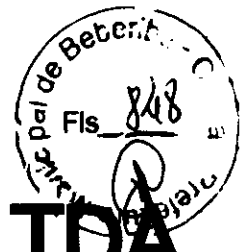
SINAPI AGO / 2015 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 23.1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
2.5.3	87533 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM	M2	375,26	26,04	9.771,77	
2.5.4	C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	18,05	85,81	1.545,26	
2.5.5	C4434 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	183,70	80,93	14.866,84	
2.6.1	91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	UN	2,00	508,57	1.017,14	
2.6.2	91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	UN	7,00	544,75	3.813,25	
2.6.3	C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	596,98	596,98	
2.6.4	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,36	89,03	299,14	
2.6.5	COMP.6 FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA PORTA TIPO PARANÁ INCLUINDO: DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA	UN	1,00	313,49	313,49	
2.6.6	74067/001 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXASE DUAS MOVEIS. INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	18,00	514,17	9.255,06	
2.6.7	C2022 RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMINIO	M2	31,84	142,27	4.529,88	
2.7.1	C2243 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M	75,40	15,64	1.179,26	
2.7.2	88497 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	375,26	11,02	4.135,37	
2.7.3	88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	375,26	7,81	2.930,78	
2.7.4	87411 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10MP, ESPESSURA DE 2 CM. AF 06/2014	M2	141,93	9,51	1.349,75	
2.7.5	88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	141,93	8,75	1.241,89	
2.7.6	74133/002 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M2	40,32	19,65	792,29	
2.7.7	74065/002 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	40,32	21,20	854,78	
2.7.8	73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	220,59	7,62	1.680,90	
2.8.1	86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM MEIA COLUNA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	245,14	735,42	
2.8.2	86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	427,44	854,88	
2.8.3	C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	716,38	716,38	
2.8.4	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	40,80	40,80	
3	BLOCO CENTRO DE PARTO				334.164,82	
3.1.1	73965/011 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M E MXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	70,91	60,38	4.281,55	
3.1.2	73907/006 LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	53,39	18,74	1.000,53	
3.1.3	74007/001 FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	281,99	25,78	7.269,70	
3.1.4	84219 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	373,03	36,30	13.540,99	
3.1.5	73972/001 CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	42,39	402,72	17.071,30	
3.1.6	74254/002 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.389,80	8,67	20.719,57	
3.1.7	73942/002 ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	728,29	8,34	6.073,94	
3.1.8	74157/004 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	23,32	90,18	2.103,00	
3.1.9	74157/003 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	19,07	90,18	1.719,73	

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mania Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.240.000-00

SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANOS BÁSICOS

OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

LOCAL: BEBERIBE-CEARÁ

BDI UTILIZADO: 26,51%

SINAPI AGO / 2015 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 23.1

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI
3.1.10	73964/004 REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	47,59	28,16	1.340,13
3.2.1	73907/003 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	310,81	28,29	8.792,81
3.2.2	72137 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	310,81	95,95	29.822,22
3.2.3	C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,99	135,38	269,41
3.3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	636,84	42,98	27.371,38
3.4.1	72076 ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M2	239,20	82,86	19.820,11
3.4.2	84033 COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	239,20	24,88	5.951,30
3	73986/001 FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	310,81	27,38	8.509,98
3.5.1	87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	1.273,68	2,85	3.629,99
3.5.2	87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	M2	529,98	24,34	12.899,71
3.5.3	87533 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM	M2	743,70	26,04	19.365,95
3.5.4	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,17	79,28	568,44
3.5.5	C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	25,92	85,61	2.219,01
3.5.6	C4434 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	504,06	80,93	40.793,58
3.6.1	91313 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	UN	5,00	508,57	2.542,85
3.6.2	91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	UN	7,00	544,75	3.813,25
3	91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	UN	4,00	574,75	2.299,00
3.6.4	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	M2	14,91	89,03	1.327,44
3.6.5	COMP.8 FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA PORTA TIPO PARANÁ INCLUINDO: DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA	UN	6,00	313,49	1.880,94
3.6.6	68050 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	8,64	506,14	4.373,05
3.6.7	68054 PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	18,32	204,95	3.754,68
3.6.8	74067/001 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXASE DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	31,80	514,17	16.350,61
3.6.9	COMP.01 BANCADA EM GRANITO CINZA COM BANHEIRA PLÁSTICA E TORNEIRA TIPO DUCHA COM DIMENSÕES 2,00X0,60M	UN	3,00	662,20	1.986,60
3.6.10	COMP.2 BANCADA EM GRANITO CINZA COM BANHEIRA PLÁSTICA E TORNEIRA TIPO DUCHA COM DIMENSÕES 1,70X0,60M	UN	2,00	597,04	1.194,08
3.6.11	COMP.3 BANCADA EM AÇO INOX L=60CM	M	7,50	263,44	1.975,80
3.6.12	COMP.4 CUBA DE LAVAGEM EM AÇO INOX COM TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE	UN	3,00	314,96	944,88
3.6.13	C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.068,78	1.068,78
3.6.14	COMP.5 BANCADA EM GRANITO ESP. 2,5CM	M2	2,45	348,83	854,63
3.7.1	C2243 RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMINIO	M	50,41	15,64	788,41
3.7.2	88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	743,70	11,02	8.195,57
3.7.3	88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	743,70	7,81	5.808,30

LUCA
Maria Gláucia Alexandre da Silva
 Sócia Administradora
 CPF: 002.340.223-53

Francisco José de Oliveira
 Eng. CIVIL - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANOS BÁSICOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

LOCAL: BEBERIBE-CEARÁ

BDI UTILIZADO: 26,51%

SINAPI AGO / 2015 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 23.1

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
3.7.4	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	M2	310,81	9,51	2.955,80	
3.7.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	310,81	8,75	2.719,59	
3.7.6	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	119,80	19,65	2.354,07	
3.7.7	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	83,16	21,20	1.762,99	
3.7.8	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	36,64	22,47	823,30	
3.8.1	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM MEIA COLUNA, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	17,00	245,14	4.167,38	
3.8.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	9,00	427,44	3.846,96	
3.8.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00	96,87	484,35	
3.8.4	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	716,38	716,38	
3.8.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	40,80	40,80	
4		RECEPÇÃO DE AMBULANCIAS E FACHADA PRINCIPAL				131.880,44	
4.1.1	73965/011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M E MXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	39,45	60,38	2.381,99	
4.1.2	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	27,68	18,74	518,72	
4.1.3	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	35,88	25,78	924,99	
4.1.4	84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	114,64	36,30	4.161,43	
4.1.5	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	24,95	402,72	10.047,86	
4.1.6	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	512,37	8,67	4.442,25	
4.1.7	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	1.749,82	7,12	12.458,72	
4.1.8	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-80 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	215,72	8,34	1.799,10	
4.1.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	14,99	90,18	1.351,80	
4.1.10	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	9,97	90,18	899,09	
4.1.11	73964/004	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	24,46	28,16	688,79	
4.2.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	37,86	28,29	1.071,06	
4.2.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	10,86	30,34	329,49	
4.2.3	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	27,00	220,10	5.942,70	
4.2.4	72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	19,77	57,32	1.133,22	
4.2.5	73764/002	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO	M2	131,74	82,95	10.927,83	
4.2.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,43	135,38	599,73	
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	56,45	42,98	2.426,22	
4.3.2	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06	M2	90,69	104,23	9.452,62	

Maria Glaucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53

Francisco José de Oliveira
Eng. CIVIL - CREA: 4776-D
CPF: 457.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANOS BÁSICOS

OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

LOCAL: BEBERIBE-CEARÁ

BDI UTILIZADO: 26,51%

SINAPI AGO / 2015 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 23.1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.3.3	73935/002 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	26,29	65,18	1.713,58
4.4.1	73867/001 ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M	M2	43,70	333,47	14.572,64
4.4.2	75381/001 COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	87,40	41,76	3.649,82
4.4.3	72105 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	9,50	50,45	479,28
4.5.1	87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	374,24	2,85	1.066,58
4.5.2	87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	M2	168,52	24,34	4.101,78
4.5.3	C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	29,55	78,35	2.315,24
4.5.4	C4434 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	20,29	80,93	1.642,07
4.5.5	87533 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM	M2	54,30	26,04	1.413,97
4.5.6	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,33	79,28	501,84
4.5.7	C4435 PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	90,69	122,82	11.138,55
4.5.8	C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	M2	27,99	360,11	10.079,48
4.6.1	74067/001 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXASE DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	5,40	514,17	2.776,52
4.7.1	88497 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	68,55	11,02	755,42
4.7.2	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	68,55	9,86	675,90
4.7.3	84677 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMÃOS	M2	64,52	9,24	596,16
4.7.4	6067 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE ALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	87,40	32,54	2.844,00
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				32.483,60
5.1.1	C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	24.935,22	24.935,22
5.2.1	89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	115,61	15,42	1.782,71
5.2.2	89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	128,90	21,58	2.781,66
5.2.3	89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	39,21	13,97	547,76
5.2.4	89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	55,00	6,67	366,85
5.2.5	89369 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	8,00	9,03	72,24
5.2.6	89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	3,00	9,91	29,73
5.2.7	89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	21,00	8,43	177,03
5.2.8	89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	10,00	11,44	114,40
5.2.9	89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	10,49	62,94
5.2.10	C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	15,00	7,79	116,85
5.3.1	89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	26,00	34,93	908,18
5.3.2	89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	73,96	295,84
5.3.3	89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	61,00	4,79	292,19

UOA
Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: OBRAS DE UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

LOCAL: BEBERIBE-CEARÁ

BDI UTILIZADO: 26,51%

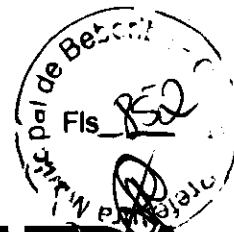
SINAPI AGO / 2015 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 23.1 12.253,14

Item	Descrição	Unidade	Valor Base	Desoneração	SEINFRA	Total
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
6.1.1	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	109,81	13,71		1.506,50
6.1.2	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	25,38	20,17		511,91
6.1.3	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	138,05	38,05		5.252,80
6.1.4	74104/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV	UN	6,00	137,49		824,94
6.1.5	72289 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	12,00	327,43		3.929,16
6.1.6	89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	8,00	21,35		170,80
6.1.7	89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	7,00	8,29		58,03
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICAS E LÓGICAS					49.431,85
7.1.1	83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.547,80	3,53		12.523,73
7.1.2	83419 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	593,60	6,16		3.656,58
7.1.3	83420 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,90	8,48		143,31
7.1.4	73768/003 CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	59,98	7,59		455,25
7.1.5	73614 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	331,80	12,41		4.117,64
7.1.6	73613 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	336,31	13,25		4.456,11
7.1.7	74252/001 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	161,50	14,89		2.404,74
7.1.8	83407 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,30	22,25		451,68
7.1.9	55865 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95,00	24,04		2.283,80
7.1.10	55866 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,30	26,58		486,41
7.2.1	83447 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	14,00	150,77		2.110,78
7.2.2	83387 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	157,00	6,77		1.062,89
7.2.3	83388 CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	93,00	9,75		906,75
7.2.4	C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	585,54		585,54
7.2.5	83389 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	193,94		387,88
7.2.6	84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	50,60		50,60
7.2.7	74131/005 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	294,92		589,84
7.2.8	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	10,64		319,20
7.2.9	74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	69,97		209,91
7.2.10	74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	93,09		93,09
7.3.1	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	85,00	96,48		8.200,80
7.3.2	74041/003 LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO /PLAFONIER/BOCAL/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	63,99		191,97

Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora

Francisco José de Oliveira
Eng. CIVIL CREA: 4776-D
CPF: 157.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANOS BÁSICOS

OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

LOCAL: BEBERIBE-CEARÁ

BDI UTILIZADO: 26,51%

SINAPI AGO / 2015 C/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 23.1

7.3.3	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	2,00	382,38	764,76
7.3.4	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	8,00	34,12	204,72
7.3.5	C1671	LUMINARIA REFLETORA COM LAMPADA LED 50W	UN	10,00	44,19	441,90
7.3.6	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	11,41	387,94
7.3.7	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	21,73	217,30
7.3.8	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	33,71	67,42
7.3.9	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	92,00	13,85	1.274,20
8	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	9,00	24,37	219,33
7.4.2	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	9,00	18,42	165,78
8		SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				24.837,78
8.1.1	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	757,52	20,48	15.514,01
8.1.2	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	298,41	29,14	8.695,67
8.2.1	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	10,00	62,81	628,10
9		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PCIP				35.154,88
9.1.1	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=85mm (2 1/2")	M	151,23	100,20	15.153,25
9.1.2	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	1.403,24	8.419,44
9.2.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	265,90	3.988,50
9.2.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	18,00	321,18	5.781,24
9.2.3	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00	273,96	547,92
9.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	15,00	31,63	474,45
9.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FORNECIMENTO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	48,00	16,46	790,08
10		OUTROS SERVIÇOS				940,95
10.1.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE ÁGUA	M2	662,64	1,42	940,95
TOTAL GERAL						801.536,89

VALOR TOTAL DE R\$ 801.536,89 (OITOCENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

PAJUS, CE, 10 DE OUTUBRO DE 2017.


Francisco Jose de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53


Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53







SL CONSTRUÇÕES LTDA.

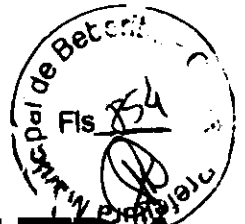
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE FUNDAÇÃO BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					317,72	M2	
MAO DE OBRA							
CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,964	14,650	14,123			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,928	11,480	22,133			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		36,256				
MATERIAL/SERVIÇO							
PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	196,870	196,870			
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	246,529	2,465			
PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,725	14,900			
PREGO 18X30	KG	0,110	5,915	0,651			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		214,886				
Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
36,256		-		214,886		66,58	317,72
						8,03	M3
72224 DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO							
MAO DE OBRA							
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	14,65	2,96			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	11,48	3,39			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,350				
Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
6,35		-				1,68	8,03
						9,30	M2
72226 RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA							
PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS							
MAO DE OBRA							
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE	H	0,289	12,12	3,50			
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263	14,65	3,85			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		7,350				
Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7,35		-				1,95	9,30
						205,68	M3
85370 DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM							
TRANSPORTE E CARGA EM CAM INHAO							
BASCULANTE							
Equipam. (C/HORARIO)							
CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,289	28,91	6,6493			
T O T A L Equipam.	R\$		6,649				
MAO DE OBRA							
PEDREIRO	H	2,336	14,65	34,2078			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,992	11,48	121,7224			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		159,228				
Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
159,93		-		6,6490		43,10	205,68
						5,71	M2
72238 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC,							
INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS							
MAO DE OBRA							
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	14,65	1,9631			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	11,48	2,5486			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		4,512				
Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,51		-				1,20	5,71
						76,06	M3
73899/002 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS							
SUBAPORTEAMENTO							
MAO DE OBRA							
PEDREIRO	H	2,140	14,65	31,35			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,506	11,48	28,77			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		60,120				
Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
60,12		-				15,94	76,06
						20,09	M3
73801/002 DEMOLICAO DE CAMADA DE							
ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE							
PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM							
MAO DE OBRA							
PEDREIRO	H	0,145	14,65	2,12			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,199	11,48	13,76			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,880				
Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
15,88		-				4,21	20,09
						6,68	M2
73802/001 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA							
DE CAL E AREIA							
MAO DE OBRA							

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.222-55



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE MANUTENÇÃO DE BASE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO	H	0,048	14,65	0,7032				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	11,48	4,5805				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,284						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,28		-			1,40	6,68		M2
85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO					18,23	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,492	14,65	7,2078				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,627	11,48	7,1980				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,406						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,41		-			3,82	18,23		M3
85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO					48,64	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	42,99	10,2316				
	T O T A L Equipam.	R\$	10,232						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,458	11,48	28,2178				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,218						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	28,22		-		10,2320	10,19	48,64		
85418	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA					6,54	M2		
	EMBUTIDA COM								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	12,12	2,3392				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	14,65	2,8275				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,167						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,17		-			1,37	6,54		M2
85407	REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA					8,84	M2		
	MAO DE OBRA								
	ELETRICSTA	H	0,118	14,65	1,73				
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434	12,12	5,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,99						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,99		-			1,85	8,84		
72201	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E					11,17	M2		
	PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO								
	MATERIAL								
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338	14,65	4,9517				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338	11,48	3,8802				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,832						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,83		-			2,34	11,17		M2
79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ					26,59	M3		
	1,50m								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,831	11,48	21,0199				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,020						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,02		-			5,57	26,59		
72920	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR					16,84	M3		
	REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,159	11,48	13,31				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,310						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,31		-			3,53	16,84		
74053/001	ALVENARIA DE PEDRA RACHÃO, OU DE MÃO COM					398,30	M3		
	ARGAM. MISTA								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	4,820	14,65	70,61				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,820	11,48	55,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	125,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,200	61,69	74,03				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,506	227,01	114,87				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	188,900						

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBR	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	Mão de Obra						
			125,94	-	188,90	83,46	398,30
6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ARFIA)					588,84	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	7,712	14,65	112,9808		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,675	11,48	99,5890		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	212,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,550	44,34	24,3870		
	CAL HIDRATADA	KG	51,870	0,40	20,7480		
	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870	0,48	24,8976		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000	0,23	182,8500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	252,883				
	Mão de Obra						
			212,57	-	252,88	123,39	588,84
889	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					531,71	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,892	14,65	42,3678		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,858	11,48	44,2869		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	86,635				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,680	44,34	30,1512		
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,13	74,3400		
	BRITA	M3	0,615	53,98	33,1977		
	CIMENTO PORTLAND	KG	388,500	0,48	176,8800		
	PEDRISCO	M3	0,330	57,83	19,0839		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	333,853				
	Mão de Obra						
			86,64	-	333,65	111,42	531,71
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, FSP = 2cm C/ ADITIVO IMPFRMARI IZANTE					32,50	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6747	14,65	9,8844		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6747	11,48	7,7456		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	44,34	1,0775		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,48	4,6656		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	5,78	2,3120		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,0551				
	Mão de Obra						
			17,63	-	8,06	6,81	32,50
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA FSP=10cm					42,98	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,771	14,65	11,30		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,771	11,48	8,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,026	44,34	1,15		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,40	0,87		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,48	1,05		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,43	10,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,820				
	Mão de Obra						
			20,15	-	13,82	9,01	42,98
C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO)					1.152,11	M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,30	0,23		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2300				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7836	12,12	70,10		

Lucia
Maria Gláucia Alexandre da Silva
 Sócia Administradora
 CPF: 902.340.223-53

Francisco
Francisco José de Oliveira
 Eng. CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE SAÚDE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
ARMADOR/FERREIRO	H	3,8558	14,65	56,49				
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7836	14,65	84,73				
PEDREIRO	H	4,8197	14,65	70,61				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4223	11,48	85,21				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	367,1400						
MATERIAL/SERVIÇO								
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	13,88	16,66				
AREIA MÉDIA	M3	0,6235	44,34	27,65				
AÇO CA-25	KG	60,0000	3,99	239,40				
BRITA	M3	0,8780	53,98	47,39				
CIMENTO PORTLAND	KG	327,8000	0,48	157,25				
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	9,16	5,50				
PREGO 18X27	KG	2,0000	8,98	17,92				
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,31	31,55				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	543,3200						
Mão de Obra		367,14						
Total L.S.								
			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				0,23	241,42	1.152,11		
79 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO FM Equipam. (C/HORARIO)					2,85	M2		
BETONEIRA	H	0,02000	3,7208	0,0744				
TOTAL Equipam.	R\$	0,0744						
MAO DE OBRA								
PEDREIRO	H	0,064	14,65	0,94				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	11,48	1,10				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,040						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MÉDIA	M3	0,002	44,34	0,09				
CIMENTO PORTLAND	KG	0,100	0,48	0,05				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,140						
Mão de Obra		2,04						
Total L.S.								
			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				0,14	0,60	2,85		
87535 EMBUÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 MAO DE OBRA					24,34	M2		
PEDREIRO	H	0,58	14,65	8,50				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	11,48	6,66				
T O T A L Mão de Obra	R\$	15,16						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MÉDIA	M3	0,03	44,34	1,33				
BETONEIRA	H	0,03	3,72	0,11				
CAL HIDRATADA	KG	3,00	0,40	1,20				
CIMENTO PORTLAND	KG	3,00	0,48	1,44				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,08						
Mão de Obra		15,16						
Total L.S.								
			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				4,08	5,10	24,34		
87533 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM MAO DE OBRA					26,04	M2		
PEDREIRO	H	0,43	14,65	6,30				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	11,48	4,94				
T O T A L Mão de Obra	R\$	11,24						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MÉDIA	M3	0,10	44,34	4,21				
CAL HIDRATADA	KG	4,20	0,40	1,68				
CIMENTO PORTLAND	KG	4,20	0,48	2,02				
BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/								
CARREGADOR MECANICO	H	0,063	22,65	1,4270				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,34						
Mão de Obra		11,24						
Total L.S.								
			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				4,08	5,10	26,04		

Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
		11,24	-	9,34		5,46	26,04
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE MAO DE OBRA					85,61	M2
	LADRILHISTA	H	1,350	14,65	19,7775		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,350	11,48	15,4980		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,276				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	26,03	28,6330		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	187,97	3,7594		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,392				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,28		-	32,39		17,94	85,61
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE MAO DE OBRA					80,93	M2
	LADRILHISTA	H	1,350	14,65	19,7775		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,350	11,48	15,4980		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,276				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	22,75	25,0250		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	183,19	3,6638		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,689				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,28		-	28,89		16,96	80,93
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					5,60	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1446	14,65	2,12		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1446	11,48	1,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7896				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4300	1,50	0,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,78		-	0,65		1,17	5,60
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDES INTERNAS E FORRO) MAO DE OBRA					11,02	M2
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE PINTOR	H	0,289	12,12	3,5027		
	PINTOR	H	0,289	14,65	4,2339		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,737				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,060	1,79	0,1074		
	MASSA CORRIDA A BASE DE LÁTEX	KG	0,0489	17,54	0,8577		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,965				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,74		-	0,97		2,31	11,02
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 MAO DE OBRA					9,86	M2
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	11,48	1,6646		
	PINTOR	H	0,193	14,65	2,8275		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,492				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	10,01	3,3033		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,303				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,49		-	3,30		2,07	9,86
C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO MAO DE OBRA					15,64	M
	PEDREIRO	H	0,386	14,65	5,65		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,482	11,48	5,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,180				

Maria Gláucia Alexandre da Silva
 Sócia Administradora
 CPF: 902.340.223-53

Francisco José de Oliveira
 Eng. CIVIL - CREA: 4776-D
 CPF: 157.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: OBRAS BÁSICAS DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ.



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PERFIL "U" EM ALUMINIO (1X1) CM P/ FACHADAS	M	1,050	1,12	1,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,180					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,18		-	1,18		3,28	15,64	
C4001	RODAPE DE GRANITO H=10 cm					25,44	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0482	14,65	0,71			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	11,48	0,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,0400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	44,34	0,13			
	CAL HIDRATADA	KG	0,4600	0,40	0,18			
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,9100	0,48	0,44			
	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	KG	1,0000	18,32	18,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,0700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,04		-	19,07		5,33	25,44	
7003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6							
	S/BETONEIRA E=5CM					28,29	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,337	14,65	4,94			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,875	11,48	7,75			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,690					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA	M3	0,050	193,48	9,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,69		-	9,67		5,93	28,29	
84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA							
	CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE					220,10	M2	
	REJUNTE EM CIMENTO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,155	14,65	16,9457			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	11,48	22,1323			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,8780					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,57	0,2314			
	CIMENTO BRANCO	KG	0,700	1,53	1,0710			
	GRANITO	M2	1,0500	127,24	133,6020			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	134,9044					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	39,08		-	134,90		46,12	220,10	
37	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA							
	12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS							
	E POLIMENTO MECANIZADO							
	Equipam. (C/HORARIO)					95,95	M2	
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80	3,43	2,74			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,74					
	MAO DE OBRA							
	GRANITEIRAMORISTA	H	0,48	14,65	7,03			
	PEDREIRO	H	1,45	14,65	21,24			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	11,48	16,65			
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	44,92					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	18,00	0,58	10,44			
	AREIA GROSSA	M3	0,03	44,34	1,33			
	CERA	KG	0,10	8,68	0,87			
	CIMENTO PORTLAND	KG	23,74	0,48	11,40			
	ESMERIL N.36	UN	0,10	11,57	1,16			
	ESMERIL N.60	UN	0,05	11,57	0,58			
	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,50	0,96	2,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,18					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	44,92		-	28,18	2,74	20,11	95,95	
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm							
	ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO							
	E ASSENTAMENTO)							
	MAO DE OBRA					135,38	M2	

Maria Gláucia Alexandro da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 097.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE BASEICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	LADRILHISTA	H	1,542	14,65	22,5903				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,205	11,48	13,8334				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,424						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120	40,48	4,8576				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL								
	EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100	59,76	65,7360				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,594						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	36,42		-	70,59		28,37	135,38		
73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE					99,49	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,771	12,12	9,34				
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,868	14,65	12,72				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,060						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5X5CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	3,000	1,89	5,67				
	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6X12CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	1,690	16,58	28,02				
	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5X8CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	2,500	8,56	21,40				
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15X15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070	12,49	0,87				
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19X36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050	11,26	0,56				
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22X48 (4 1/4 X 5)	KG	0,006	9,68	0,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,580						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	22,06		-	56,58		20,85	99,49		
73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)					67,39	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	12,12	11,70				
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	14,65	7,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,770						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	UN	26,0000	1,16	30,16				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	166,76	4,3358				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,4958						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18,77		-	34,50		14,12	67,39		
72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM					50,45	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE								
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9639	12,12	11,68				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9639	14,65	14,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,8000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.50M	M	1,0300	11,09	11,42				
	PREGO 15X15	KG	0,0900	6,94	0,62				
	REBITES	KG	0,0400	19,28	0,77				
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	31,81	1,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,0800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,80		-	14,08		10,57	50,45		
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					43,90	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	34,70	34,7000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,80		-	34,70		9,20	43,90		
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					584,88	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,924	12,12	35,44				

UUA
 Maria Glauca Alexandre da Silva
 Sócia Administradora
 CPF: 902.340.223-53

Francisco José de Oliveira
 Eng. CIVIL CREA: 4776-D
 CPF: 097.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE BASE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,802	14,65	55,70				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	91,140						
MATERIAL/SERVIÇO								
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,000	371,18	371,18				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	371,180						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
91,14		-	371,18		122,56	564,88		
					251,82	UN		
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,259	12,12	15,26				
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,637	14,65	23,98				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,240						
MATERIAL/SERVIÇO								
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000	159,81	159,81				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	159,810						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
39,24		-	159,81		52,77	251,82		
					564,58	UN		
26 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,823	12,12	34,21				
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,670	14,65	53,77				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	87,980						
MATERIAL/SERVIÇO								
PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,000	358,29	358,29				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	358,290						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
87,98		-	358,29		118,31	564,58		
					557,73	UN		
C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,789	12,12	33,80				
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,625	14,65	53,11				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	86,910						
MATERIAL/SERVIÇO								
PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,000	353,95	353,95				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	353,950						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
86,91		-	353,95		118,87	557,73		
					905,84	UN		
C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS								
FOLHAS (1,60X 2,10)m								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE								
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,784	12,12	70,10				
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,784	14,65	84,74				
PEDREIRO	H	1,928	14,65	28,25				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,928	11,48	22,13				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	205,220						
MATERIAL/SERVIÇO								
AREIA MEDIA	M3	0,0106	44,34	0,47				
BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	80,51	80,51				
CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,40	0,69				
CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,48	0,83				
DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	4,34	26,04				
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	27,48	27,48				
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	11,95	23,90				
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	11,54	23,08				
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,10	0,80				
PORTA LISA DE CEDRO 1,60X2,10M	UN	2,0000	160,98	321,96				
PREGO	KG	0,4000	6,75	2,70				
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	0,39	2,34				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	510,800						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
205,22		-	510,80		189,82	905,84		
					19,65	M2		
74133/002 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA								
P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								
MAO DE OBRA								
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	11,48	4,4428				
PINTOR	H	0,387	14,65	5,6696				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,112						
MATERIAL/SERVIÇO								
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	1,79	0,8950				

Maria Gláucia Alexandro da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
MASSA A OLEO PARA MADEIRA	KG	0,160	28,27	4,5232				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,418						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,11		-	5,42		4,12	19,85	
73739/001 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO								
SECAGEM RÁPIDA - EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - COR BRANCA						14,78	M2	
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE								
PINTOR	H	0,193	12,12	2,3392				
PINTOR	H	0,289	14,65	4,2339				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,573						
MATERIAL/SERVIÇO								
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,82	0,1928				
ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO	LT	0,160	15,32	2,4512				
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	13,48	1,7524				
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	1,79	0,7160				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,112						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,57		-	5,11		3,10	14,78	
74067/001 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXASE DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,671	12,12	31,16				
SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	3,342	14,65	48,96				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,120						
MATERIAL/SERVIÇO								
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXASE DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	1,000	326,31	326,31				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	326,310						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	80,12		-	326,31		107,74	514,17	
COMP.1 BANCADA DE AÇO INOX L=60CM COM 1(UMA) CUBA DE AÇO INOX								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,719	12,12	20,83				
MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,234	14,65	32,73				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,560						
MATERIAL/SERVIÇO								
BANCADA DE AÇO INOX L=60CM COM 1(UMA) CUBA DE AÇO INOX	M	1,000	218,16	218,16				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	218,160						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	53,56		-	218,16		72,03	343,75	
C2496 TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,366	12,12	16,56				
ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,776	14,65	26,02				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,580						
MATERIAL/SERVIÇO								
TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,000	173,42	173,42				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	173,420						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,58		-	173,42		273,26	343,75	
C2496 TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	12,12	0,96				
ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	14,65	1,49				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,450						
MATERIAL/SERVIÇO								
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	1,000	9,97	9,97				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,970						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,45		-	9,97		3,29	15,71	
C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")								
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	12,12	0,96				
ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	14,65	1,49				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,450						
MATERIAL/SERVIÇO								
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	1,000	9,97	9,97				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,970						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,45		-	9,97		3,29	15,71	

Doa
Maria Gláucia Alexandre da Silva
 Sócia Administradora
 CPF: 902.340.223-53

Francisco José de Oliveira
 Engº Civil CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")					22,75		M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	12,12	1,38				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	14,65	2,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,550					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	M	1,000	14,43	14,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		14,430					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							4,77	22,75	
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")					32,83		M	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	12,12	1,99				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	14,65	3,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,110					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	1,000	20,84	20,84				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		20,840					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							6,88	32,83	
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")					102,59		UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,513	12,12	6,22				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,667	14,65	9,77				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,990					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	UN	1,000	65,10	65,10				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		65,100					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							6,88	102,59	
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")					88,04		UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	12,12	5,33				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	14,65	8,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		13,710					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,000	55,88	55,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		55,880					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							21,50	102,59	
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					96,87		UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	12,12	5,87				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630	14,65	9,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		15,100					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,000	61,47	61,47				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		61,470					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							18,45	88,04	
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					399,37		UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE								
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,651	12,12	32,1301				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,651	14,65	38,8372				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		70,967					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,12	0,2400				
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	13,49	26,9800				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,19	0,2128				
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN		1,000	134,96	134,9600				

Maria Gláucia Alexandre da Silva

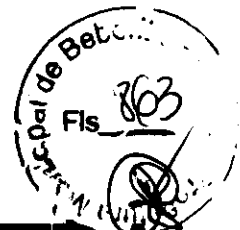
 Sócia Administradora

 CPF: 902.340.223-53

 Francisco de Oliveira

 Eng. Civil CREA: 4176-D

 CPF: 92.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBR	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,64	3,2800			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	46,27	46,2700			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	32,77	32,7700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	244,713					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	70,97		-	244,71		83,69	399,37	UN
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,892	14,65	42,37			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,892	11,48	33,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	12,82	12,82			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,32	0,24			
	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,000	56,39	56,39			
	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,000	393,57	393,57			
	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	27,67	27,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	490,690					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	75,57		-	490,69		150,12	716,38	UN
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,928	12,12	23,37			
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,928	14,65	28,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	51,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	255,22	255,22			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18			
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	5,62	5,62			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,320	0,32	0,18			
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	6,31	6,31			
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,57	2,57			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,86	0,39			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,30	2,60			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,18	13,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	286,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	51,62		-	286,25		89,57	427,44	UN
70001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,410	14,65	35,31			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,410	11,48	27,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,086	44,34	3,81			
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,40	4,00			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,000	0,48	7,68			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,19	30,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	62,98		-	45,70		28,81	137,49	UN
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 122014 P							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	12,12	0,84			
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	14,65	1,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,140					



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
89712	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	1,000	8,70	8,70				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,70					
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				8,70		2,87	13,71		
89714	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	1,000	12,80	12,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		12,80					
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				12,80		4,23	20,17		
89707	MATERIAL/SERVIÇO								
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	1,000	24,16	24,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		24,16					
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				24,16		7,97	38,05		
89709	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	UN	1,000	13,54	13,54				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,54					
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				13,54		4,47	21,35		
89709	MATERIAL/SERVIÇO								
	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	UN	1,000	5,26	5,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		5,26					
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				5,26		8,29	21,35		



SL CONSTRUÇÕES LTDA

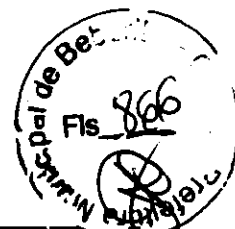
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE INFRAESTRUTURA BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,260					
Mão de Obra	UN	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
1,29		-	5,26		1,74	8,29	
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO MAO DE OBRA					18,28	UN	
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	12,12	1,10			
ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	14,65	1,74			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,840					
MATERIAL/SERVIÇO							
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,000	11,61	11,61			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,610					
Mão de Obra	UN	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
2,84		-	11,61		3,83	18,28	
89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO MAO DE OBRA					5,87	UN	
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	12,12	0,35			
ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038	14,65	0,56			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,910					
MATERIAL/SERVIÇO							
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,000	3,73	3,73			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,730					
Mão de Obra	UN	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
0,91		-	3,73		1,23	5,87	
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014 P MAO DE OBRA					5,43	UN	
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	12,12	0,33			
ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	14,65	0,51			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,840					
MATERIAL/SERVIÇO							
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014 P	UN	1,000	3,45	3,45			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,450					
Mão de Obra	UN	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
0,84		-	3,45		1,14	5,43	
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014 P MAO DE OBRA					5,25	UN	
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	12,12	0,32			
ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	14,65	0,50			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,820					
MATERIAL/SERVIÇO							
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014 P	UN	1,000	3,33	3,33			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,330					
Mão de Obra	UN	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
0,82		-	3,33		1,10	5,25	

Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53

Francisco Jose de Oliveira
Engº Civil CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

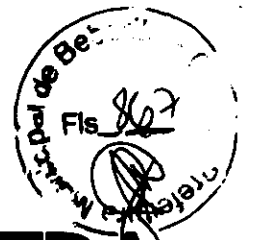
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE BASE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO AF 12/2014					8,98	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	12,12	0,55		
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	14,65	0,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO AF 12/2014	UN	1,000	5,70	5,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,700				
	Mão de Obra						
				Total L.S.			
					Mat./Serv.		
					Equipam.		
					BDI	1,88	Total Geral
							8,98
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P					29,77	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	12,12	1,81		
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	14,65	2,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	1,000	18,89	18,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,890				
	Mão de Obra						
				Total L.S.			
					Mat./Serv.		
					Equipam.		
					BDI	6,24	Total Geral
							29,77
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P					7,86	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	12,12	0,47		
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	14,65	0,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,220				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	UN	1,000	4,99	4,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,990				
	Mão de Obra						
				Total L.S.			
					Mat./Serv.		
					Equipam.		
					BDI	1,65	Total Geral
							7,86
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12					26,04	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130	12,12	1,58		
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	14,65	2,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12	UN	1,000	16,52	16,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,520				
	Mão de Obra						
				Total L.S.			
					Mat./Serv.		
					Equipam.		
					BDI	5,46	Total Geral
							26,04
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO AF 12/2014					4,42	UN
	MAO DE OBRA						

Handwritten signature
Maria Gláucia Alexandre da Silva
 Sócia Administradora
 CPF: 902.340.223-53

Handwritten signature
Francisco José de Oliveira
 Eng. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	12,12	0,27		
ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	14,65	0,42		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,690				
MATERIAL/SERVIÇO						
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO AF 12/2014	UN	1,000	2,80	2,80		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,800				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,69		-	2,80		0,93	4,42
89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO AF 12/2014					3,93	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	12,12	0,24		
ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	14,65	0,38		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,620				
MATERIAL/SERVIÇO						
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO AF 12/2014	UN	1,000	2,49	2,49		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,490				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,62		-	2,49		0,82	3,93
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO AF 12/2014					22,33	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	12,12	1,36		
ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	14,65	2,12		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,448				
MATERIAL/SERVIÇO						
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO AF 12/2014	UN	1,000	14,17	14,17		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,170				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,48		-	14,17		4,68	22,33
0/008 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					3,01	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	12,12	0,18		
ELETRICISTA	H	0,020	14,65	0,29		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,470				
MATERIAL/SERVIÇO						
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	1,91	1,91		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,910				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,47		-	1,91		0,83	3,01
73860/009 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					4,36	M
MAO DE OBRA						
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	12,12	0,27		
ELETRICISTA	H	0,028	14,65	0,41		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,680				
MATERIAL/SERVIÇO						
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	2,77	2,77		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,770				

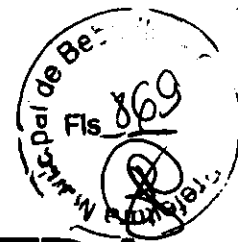


SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
Mão de Obra 0,68		-	2,77		0,91	4,36
73860/011 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA					8,89	M
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	12,12	0,53		
ELETRICISTA	H	0,058	14,65	0,85		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,380				
MATERIAL/SERVIÇO						
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	5,65	5,65		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,650				
Mão de Obra 1,38		-	5,65		1,86	8,89
73614 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA					12,41	M
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	12,12	0,75		
ELETRICISTA	H	0,081	14,65	1,19		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,940				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	7,87	7,87		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,870				
Mão de Obra 1,94		-	7,87		2,60	12,41
73613 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA					13,25	M
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	12,12	0,80		
ELETRICISTA	H	0,081	14,65	1,26		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,000				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	8,41	8,41		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,410				
Mão de Obra 2,00		-	8,41		2,78	13,25
74252/001 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E MAO DE OBRA					14,89	M
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	12,12	0,90		
ELETRICISTA	H	0,097	14,65	1,42		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,320				
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,000	9,45	9,45		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,450				
Mão de Obra 2,32		-	9,45		3,12	14,89
83447 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA MATERIAL/SERVIÇO					150,77	UN
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA	M2	1,4100	36,42	51,35		
MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	KG	1,0800	8,59	9,28		
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm						
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,0300	297,86	8,94		
ADQUIRIDO						
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES	M2	0,1400	30,84	4,32		
UTIL. 5 X						
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E						
AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,2170	17,35	21,11		



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

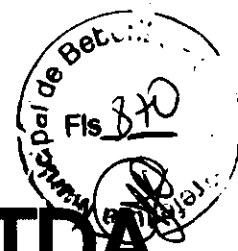
OBRAS DE REFORMA DE BARRACÃO DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2500	9,45	2,36				
LASTRO DE BRITA	M3	0,0300	79,04	2,37				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	99,7300						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			99,73		31,59	150,77		
74131/006 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENFITRO FORNECIMENTO E INSTALACAO					421,61	UN		
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,108	12,12	25,55				
ELETRICISTA	H	2,740	14,65	40,14				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,690						
MATERIAL/SERVIÇO								
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENFITRO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	267,57	267,57				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	267,570						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			267,57		88,35	421,61		
74130/002 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					16,35	UN		
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	12,12	0,99				
ELETRICISTA	H	0,108	14,65	1,55				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,540						
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	10,38	10,38				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,380						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			10,38		3,43	16,35		
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					10,64	UN		
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	12,12	0,64				
ELETRICISTA	H	0,089	14,65	1,01				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,650						
MATERIAL/SERVIÇO								
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	6,76	6,76				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,760						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			6,76		2,23	10,64		
72335 ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					3,71	UN		
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	12,12	0,23				
ELETRICISTA	H	0,024	14,65	0,35				
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,580						
MATERIAL/SERVIÇO								
ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	2,35	2,35				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,350						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			2,35		0,78	3,71		
72331 INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA. 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					11,41	UN		
MAO DE OBRA								
AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	12,12	0,69				
ELETRICISTA	H	0,074	14,65	1,08				

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE REFORMA DE BASE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,770					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA. 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	7,25	7,25				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		7,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,77		-	7,25		2,39	11,41		
72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS. COM PLACA-FORNECIMENTO E MAO DE OBRA					21,73	UN		
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	12,12	1,32				
	ELETRICISTA	H	0,141	14,65	2,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,390					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS. COM PLACA-FORNECIMENTO E	UN	1,000	13,79	13,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,39		-	13,79		4,55	21,73		
83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS. COM PLACA-FORNECIMENTO E MAO DE OBRA					33,71	UN		
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169	12,12	2,05				
	ELETRICISTA	H	0,219	14,65	3,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		5,260					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS. COM PLACA-FORNECIMENTO E	UN	1,000	21,39	21,39				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		21,390					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,26		-	21,39		7,06	33,71		
83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV MAO DE OBRA					13,85	UN		
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	12,12	0,84				
	ELETRICISTA	H	0,099	14,65	1,32				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,160					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,000	8,79	8,79				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,16		-	8,79		2,90	13,85		
7006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO F INSTAL ACAO MAO DE OBRA					130,87	UN		
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,654	12,12	7,93				
	ELETRICISTA	H	0,851	14,65	12,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		20,400					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO F INSTAL ACAO	UN	1,000	83,05	83,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		83,050					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	20,40		-	83,05		27,42	130,87		
C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W MAO DE OBRA					171,97	UN		
	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,860	12,12	10,42				
	ELETRICISTA	H	1,118	14,65	16,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		26,800					
	MATERIAL/SERVIÇO								

Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53

Francisco José de Oliveira
Eng. CIVIL CREA 4776-D
CPF: 057.792.869-57



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	1,000	109,13	109,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,130						
	Mão de Obra		26,80						
	Total L.S.								
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				109,13			36,04	171,97	
							2,09	M2	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	11,48	1,5268				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,527						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,41	0,1205				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,121						
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
				Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				0,12			0,44	2,09	
74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES								
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,096	14,65	1,41				
	SERVENTE	H	0,096	11,48	1,10				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,510						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	8,19	0,16				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	9,16	0,37				
	PREGO	KG	0,012	4,34	0,05				
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,003	11,57	0,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,810						
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
				Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				0,81			0,83	3,95	M2
73965/011	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATÉ 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	47,734	11,48	47,7338				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,734						
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
				Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				-			12,65	60,38	M3
73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	15,42	0,56				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5600						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4145	14,65	6,07				
	SERVENTE	H	0,5302	11,48	6,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,1600						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0020	44,34	0,09				
	BRITA	KG	0,0015	53,98	0,08				
	CIMENTO PORTLAND	M3	4,0000	0,48	1,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,0900						
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
				Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				2,09		0,56	3,93	18,74	M2
74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,482	12,12	5,84				
	CARPINTEIRO	H	0,482	14,65	7,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,100	7,71	0,77				
	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,285	3,20	0,91				
	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,270	1,01	0,27				
	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,150	6,36	0,95				
	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,684	6,70	4,58				
	Mão de Obra								
	Total L.S.								
				Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	
				2,09		0,56	3,93	25,78	M2

Maria Gláucia Alexandrino da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.277-57

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

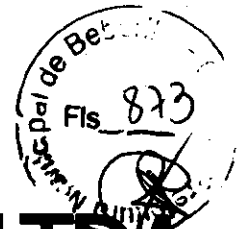
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE FUNDAÇÃO BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,480				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,48		5,40	25,78
84219 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO)					36,30	M2
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,482	12,12	5,84		
CARPINTEIRO	H	0,482	14,65	7,06		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,900				
MATERIAL/SERVIÇO						
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (1.10X2.20M) 12MM	L	0,350	27,47	9,61		
PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,450	9,16	4,12		
SARRAFO DE 1X4	M	1,300	0,45	0,59		
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,200	6,31	1,26		
PREGO 1 1/2"X14	KG	0,025	8,34	0,21		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,790				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			15,79		7,81	36,30
73972/001 CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					402,72	M3
BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,834	3,12	5,72		
T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	5,720				
MAO DE OBRA						
OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	4,3763	5,69	24,90		
SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	3,5184	11,48	40,39		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,200				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MEDIA	M3	0,2000	44,34	38,44		
CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	348,0000	0,48	167,52		
PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,2000	49,90	31,29		
PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,2000	48,20	10,07		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	242,200				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			247,32	5,72	84,39	402,72
74254/002 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					8,67	KG
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	12,12	0,35		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	14,65	0,42		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,770				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	13,88	0,28		
ACO CA-50 DIAM 6,3 A 12,5MM	KG	1,150	5,04	5,80		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,090				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,08		1,82	8,67
74254/001 ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					7,12	KG
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0868	12,12	1,05		
ARMADOR/FERREIRO	H	0,0868	14,65	1,27		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3200				
MATERIAL/SERVIÇO						
ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,0220	13,88	0,31		
ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1)	KG	1,0020	2,99	3,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,3100				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,31		1,49	7,12
73942/002 ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (ESTACAS)					8,34	KG

Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53

Francisco Jose de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.880-40



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,067	12,12	0,81				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,067	14,65	0,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,790						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	13,88	0,28				
	AÇO CA 60 3,4 A 6,0MM	KG	1,150	3,93	4,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,800						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,79	-	4,80		1,75	8,34		
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO EM FUNDACOES	MANUAL	DE			90,18	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,6266	14,65	9,18				
	SERVEnte	H	1,4460	11,48	16,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,7800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	2,0000	22,75	45,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,5000						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		25,78	-	45,50		18,90	90,18		
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					90,18	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,6266	14,65	9,18				
	SERVEnte	H	1,4460	11,48	16,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,7800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	2,0000	22,75	45,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,5000						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		25,78	-	45,50		18,90	90,18		
73964/004	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.					28,16	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	1,939	11,48	22,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,260						
	MATERIAL/SERVIÇO								
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		22,26	-			5,90	28,16		
73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.					30,34	M2		
	MAO DE OBRA								
	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,007	15,69	0,11				
	PEDREIRO	H	0,742	14,65	10,87				
	SERVEnte OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,742	11,48	8,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,5000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0173	44,34	0,7671				
	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR,								
	MOTOR A GASOLINA	UN	0,0001	3.662,97	0,3663				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	6,8400	0,48	3,2832				
	GASOLINA COMUM	L	0,0146	3,95	0,0577				
	GRAXA	KG	0,0001	20,25	0,0020				
	OLEO LUBRIFICANTE P/ EQUIP. PESADO (CAMINHAO/TRATOR/RETRO)	L	0,0003	21,21	0,0064				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,4827						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		19,50	-	4,48		6,36	30,34		
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					135,14	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,542	14,65	22,5903				

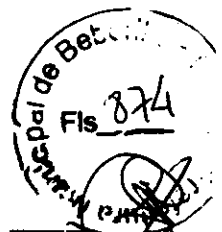
Maria Gláucia Alexandre da Silva
Sócia Administradora
CPF: 902.340.223-53

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 957.792.863-53

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRAS DE MANUTENÇÃO DE BÁSICA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ.



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	1,205	11,48	13,8334				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,424						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120	40,48	4,8576				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL								
	EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,100	59,58	65,5380				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	70,396						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	36,42		-	70,40		28,32	135,14		
84032	MÃO FRANCESA EXECUTADA COM MADEIRA NÃO APRELHADA 5X6CM, PARA BEIRAL COM COMPRIMENTO DE 80CM					55,90			UNID
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3856	14,65	5,6490				
	SERVENTE	H	0,3374	11,48	3,8734				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,5224						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	44,34	0,3547				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2000	0,48	0,5760				
	MÃO FRANCESA EXECUTADA COM MADEIRA NÃO APRELHADA 5X6CM, PARA BEIRAL COM COMPRIMENTO DE 80CM	UM	1,0000	33,74	33,7400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,6707						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,52		-	34,67		11,71	55,90		
72076	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)					82,86			M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,157	12,12	14,02				
	CARPINTEIRO	H	1,157	14,65	16,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,970						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FERRAGEM PARA TELHADOS	UN	0,220	23,42	5,39				
	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,020	1,330,23	34,59				
	PREGO	UN	0,120	8,68	1,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,020						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	30,97		-	41,02		10,87	82,86		
84033	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO					24,88			M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,4825	12,12	5,85				
	TELHADISTA	H	0,4825	14,65	7,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,9200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA COLONIAL	UN	25,0000	0,27	6,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,7500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,92		-	6,75		5,21	24,88		
73986/001	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM					27,38			M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,289	12,12	3,50				
	GESSEIRO	H	0,289	14,65	4,23				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,730						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1.2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM	M2	1,000	13,91	13,9100				
	T O T A L	R\$	13,910						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,73		-	13,91		5,74	27,38		
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE					508,57			UN
	MAO DE OBRA								

Lucia
 Maria Claudia Alexandre da Silva
 Sócia Administradora
 CPF: 902.340.223-53

Francisco José de Oliveira
 Eng. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53