



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Boa Viagem - CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 4.360.669,30 (quatro milhões e trezentos e sessenta mil e seiscentos e sessenta e nove reais e trinta centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

DATA DE ABERTURA: 03 DE OUTUBRO 2023 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 25 de setembro de 2023


Barbosa Construções e Serviços LTDA

Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80


Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Favela 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
FORTE	VERBA	ORÇ.	RES.	DATA REF.		
SEINFRA	2211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021		
SNAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,89%	05/2023		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,30%	0,00%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								225.496,95
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	7,40	2,10	9,50	31.400,64
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	6,10	1,73	7,83	6.389,28
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	44,42	12,59	57,01	13.254,83
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	11,84	3,36	15,20	10.319,28
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	11,10	3,15	14,25	14.820,00
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	7,40	2,10	9,50	4.976,67
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	20,73	5,88	26,61	26.210,85
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	37,01	10,49	47,50	28.044,00
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	19,25	5,46	24,71	22.609,65
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	14,74	4,18	18,92	6.357,12
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	8,88	2,52	11,40	8.322,00
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	355,32	100,73	456,05	36.757,63
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	24,99	7,08	32,07	16.035,00
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS								399.379,27
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,40	34,61	9,81	44,42	6.814,03
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	22,20	6,29	28,49	4.370,37
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	355,43	100,76	456,19	26.915,21
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	513,76	145,65	659,41	23.343,11
2.5	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇES C/MANTA BÚTILICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	385,00	30,91	8,76	39,67	23.206,95
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	97,78	27,72	125,50	31.375,00
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	11,38	3,23	14,61	47.162,10
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	358,03	101,50	459,53	35.383,81
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	113,26	32,11	145,37	17.444,40
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	113,14	32,08	145,22	30.205,76
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	1.399,57	396,78	1.796,35	18.179,06
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	134,37	38,09	172,46	36.216,60
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	332,50	30,09	8,53	38,62	12.841,15
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.333,36	50,21	14,23	64,44	85.921,72
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS								621.324,29
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	205,39	58,23	263,62	53.356,69
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	182,46	51,73	234,19	47.400,06
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	71,57	20,29	91,86	46.811,86
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	40,78	11,56	52,34	19.344,86
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	3.094,26	877,22	3.971,48	83.401,08
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	441,24	125,09	566,33	93.240,57
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	271,89	77,08	348,97	32.831,10
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	655,29	185,77	841,06	88.311,30
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	323,02	91,58	414,60	16.455,47
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -	SEINFRA	M2	29,40	415,40	117,77	533,17	15.675,20



FORNECIMENTO E MONTAGEM									
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	198,69	56,33	255,02	56.614,44
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	66,22	18,77	84,99	15.213,21
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	206,75	58,61	265,36	14.329,44
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	53,90	15,28	69,18	8.405,37
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	176,68	50,09	226,77	29.933,64
4	COBERTURA								349.318,91
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	42,56	12,07	54,63	84.130,20
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	33,05	9,37	42,42	48.146,70
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	74,15	21,02	95,17	31.824,85
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	127,51	36,15	163,66	54.727,90
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	22,31	6,32	28,63	19.411,14
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	10,00	2,84	12,84	10.528,80
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	22,83	6,47	29,30	29.886,00
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	10,02	2,84	12,86	11.316,80
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	51,33	14,55	65,88	28.591,92
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	28,59	8,11	36,70	30.754,60
5	FORROS								83.995,40
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	1.090,00	60,04	17,02	77,06	83.995,40
6	REVESTIMENTOS								280.973,85
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	8,40	2,38	10,78	41.094,11
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	25,73	7,29	33,02	51.892,25
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	27,58	7,82	35,40	76.377,27
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	75,79	21,49	97,28	79.853,26
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	7,38	2,09	9,47	7.773,54
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	274,63	77,86	352,49	23.983,42
7	PISOS								525.038,83
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	31,89	9,04	40,93	27.136,59
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	20,47	5,80	26,27	17.417,01
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	72,13	20,45	92,58	61.380,54
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	7,38	2,09	9,47	6.278,61
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	96,32	27,31	123,63	187.175,82
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	44,04	12,49	56,53	63.878,90
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	36,08	10,23	46,31	47.930,85
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	99,72	28,27	127,99	16.510,71
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	19,99	5,67	25,66	29.509,00
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	34,28	9,72	44,00	29.444,80
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	204,44	57,96	262,40	38.376,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								315.577,41



8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	180,03	51,04	231,07	19.409,88
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	162,29	46,01	208,30	17.497,20
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	77,10	21,86	98,96	10.390,80
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	63,76	18,08	81,84	6.874,56
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	40,78	11,56	52,34	5.495,70
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	60,48	167,20	47,40	214,60	12.979,01
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	122,00	76,75	21,76	98,51	12.018,22
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	35,78	10,14	45,92	5.785,92
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	55,83	15,83	71,66	9.029,16
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	700,00	12,54	3,56	16,10	11.270,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	5,17	1,47	6,64	4.415,60
8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	7,23	2,05	9,28	6.171,20
8.13	89868	LÚVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	3,97	1,13	5,10	3.391,50
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	486,02	137,79	623,81	24.328,59
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	93,00	26,37	119,37	17.547,39
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	20,45	5,80	26,25	6.247,50
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	17,68	5,01	22,69	5.082,56
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	622,81	176,57	799,38	50.360,94
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	280,00	27,21	7,71	34,92	9.777,60
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	224,00	56,49	16,01	72,50	16.240,00
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	368,87	104,57	473,44	21.304,80
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	3.459,23	980,69	4.439,92	39.959,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								779.535,48
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	6,25	1,77	8,02	61.834,20
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	5,15	1,46	6,61	55.524,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	20,01	5,67	25,68	10.631,52
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	12,70	3,60	16,30	26.080,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	6,20	1,76	7,96	15.840,40
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	32,39	9,18	41,57	15.131,48
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	41,03	11,63	52,66	5.529,30
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	17,24	4,89	22,13	12.260,02
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	12,71	3,60	16,31	51.376,50
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	7,64	2,17	9,81	13.439,70
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	5,99	1,70	7,69	7.651,55
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	5,99	1,70	7,69	9.689,40
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	85,04	24,11	109,15	6.876,45
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	96,40	27,33	123,73	7.794,99
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	7,23	2,05	9,28	25.334,40
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	6,79	1,92	8,71	24.300,90
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	132,36	37,52	169,88	13.080,76
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	124,66	35,34	160,00	15.680,00
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	61,51	17,44	78,95	8.842,40



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	15,15	4,30	19,45	15.657,25
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	13,00	3,69	16,69	9.112,74
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	22,94	6,50	29,44	13.395,20
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	3,77	1,07	4,84	1.911,80
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	13,69	3,88	17,57	19.678,40
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	71,66	20,32	91,98	9.657,90
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	71,66	20,32	91,98	9.657,90
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	71,66	20,32	91,98	9.657,90
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	71,66	20,32	91,98	7.726,32
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	17,44	4,94	22,38	4.229,82
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	17,44	4,94	22,38	4.229,82
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	100,04	28,36	128,40	17.334,00
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	194,99	55,28	250,27	9.760,53
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	5,14	1,46	6,60	7.194,00
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	5,92	1,68	7,60	5.320,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	19,24	5,45	24,69	9.382,20
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	26,32	7,46	33,78	18.410,10
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	22,50	6,38	28,88	15.739,60
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	34,16	9,68	43,84	13.590,40
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	12,70	3,60	16,30	19.723,00
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	1.135,74	321,98	1.457,72	14.577,20
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	260,82	73,94	334,76	14.059,92
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	8,20	2,32	10,52	22.723,20
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	3,97	1,13	5,10	11.016,00
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	9,48	2,69	12,17	11.257,25
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	38,65	10,96	49,61	12.402,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	59,12	16,76	75,88	29.744,96
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	69,31	19,65	88,96	26.154,24
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	58,30	16,53	74,83	29.333,36
10	PINTURA								775.730,81
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	12,67	3,59	16,26	49.625,52
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	9,95	2,82	12,77	70.713,88
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	17,46	4,95	22,41	182.471,18
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	16,28	4,62	20,90	147.470,40
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	12,17	3,45	15,62	65.604,00
10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	5,67	1,61	7,28	33.852,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	31,73	9,00	40,73	103.050,16
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	14,00	3,97	17,97	31.543,82
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	17,42	4,94	22,36	39.249,85
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	19,48	5,52	25,00	52.150,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS								4.298,10
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	0,98	0,28	1,26	4.298,10

VALOR BDI TOTAL:	963.242,44
VALOR ORÇAMENTO:	3.397.426,86
VALOR TOTAL:	4.360.669,30

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

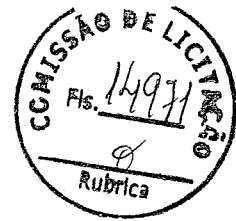
Miryle Márcos Marques
Miryle Márcos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Handwritten signature]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.																		
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,4500	0,8725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,0600	6,5300
TOTAL Mão de Obra:					7,4025	
VALOR:					7,40	

1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL Mão de Obra:					6,1020	
VALOR:					6,10	

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,0600	39,1800
TOTAL Mão de Obra:					44,4150	
VALOR:					44,42	

1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,4500	1,3960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,0600	10,4480
TOTAL Mão de Obra:					11,8440	
VALOR:					11,84	

1.5. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	17,4500	1,3088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,0600	9,7950
TOTAL Mão de Obra:					11,1038	
VALOR:					11,10	

1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,4500	0,8725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,0600	6,5300
TOTAL Mão de Obra:					7,4025	
VALOR:					7,40	

1.7. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,4500	2,4430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,0600	18,2840
TOTAL Mão de Obra:					20,7270	
VALOR:					20,73	

1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,4500	4,3625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL Mão de Obra:					37,0125	



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 37,01

1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,4500	2,2685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,0600	16,9780
TOTAL Mão de Obra:					19,2465	
VALOR:					19,25	

1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,0700	3,4140
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL Mão de Obra:					14,7400	
VALOR:					14,74	

1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,4500	1,0470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL Mão de Obra:					8,8830	
VALOR:					8,88	

1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,4500	41,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,0600	313,4400
TOTAL Mão de Obra:					355,3200	
VALOR:					355,32	

1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,0600	19,5900
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,0000	5,4000
TOTAL Mão de Obra:					24,9900	
VALOR:					24,99	

1.14. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,0600	34,6090
TOTAL Mão de Obra:					34,6090	
VALOR:					34,61	

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,0600	22,2020
TOTAL Mão de Obra:					22,2020	
VALOR:					22,20	

2.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,7000	20,6842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,4900	61,0390
TOTAL Material:					133,1882	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,4500	104,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,0600	117,5400
TOTAL Mão de Obra:					222,2400	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 355,43

2.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	133,9500
TOTAL Material:					133,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	148,3250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	120,1520
TOTAL Mão de Obra:					268,4770
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	111,3300
TOTAL Serviço:					111,3300
VALOR:					513,76

2.5. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	28,3020
TOTAL Material:					28,3020
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	2,6120
TOTAL Mão de Obra:					2,6120
VALOR:					30,91

2.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	10,9564
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,6170
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	21,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,8975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0894
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	13,4560
TOTAL Material:					55,1963
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,0215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,5575
TOTAL Mão de Obra:					42,5790
VALOR:					97,78

2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,8491
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8491
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,8435
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1688
TOTAL Material:					8,0123
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,1272
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3960
TOTAL Mão de Obra:					2,5232
VALOR:					11,38

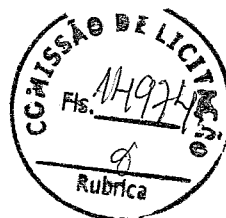
2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,3804
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,3804



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,7000	49,1532
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,0000	40,1280
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,0800	12,9747
TOTAL Material:					266,2859	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,0600	78,3600
TOTAL Mão de Obra:					78,3600	
VALOR:					358,03	

2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4500	34,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,0600	78,3600
TOTAL Mão de Obra:					113,2600	
VALOR:					113,26	

2.10. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,9600	5,1504
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,9200	52,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,5900	13,7670
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5900	0,3477
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9800	3,8606
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,4100	5,4665
TOTAL Material:					81,5122	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500	6,1075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,0600	4,5710
TOTAL Mão de Obra:					10,6785	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	332,1200	13,2848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	191,7300	7,6692
TOTAL Serviço:					20,9540	
VALOR:					113,14	

2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7400	13,3804
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,3804	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9900	479,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,4400	10,1280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,7000	35,3525
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,0000	56,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4700	153,9720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,5900	6,3540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,5900	23,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,4100	42,0500
TOTAL Material:					806,6285	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,0900	173,3070
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,4500	83,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,4500	130,8750

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4500	34,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,0600	156,7200
					TOTAL Mão de Obra:	579,5620
					VALOR:	1.399,57

2.12. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,9800	27,1320
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0200	6,6300
					TOTAL Material:	33,7620
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,0900	11,2720
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,4500	43,6250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,0600	45,7100
					TOTAL Mão de Obra:	100,6070
					VALOR:	134,37

C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2421	SIKA I	SEINFRA	KG	0,50000000	4,6100	2,3050
					TOTAL Material:	2,3050
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	13,0600	8,3584
					TOTAL Mão de Obra:	17,0834
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	427,9700	10,6993
					TOTAL Serviço:	10,6993
					VALOR:	30,09

2.14. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,7000	0,8505
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
					TOTAL Material:	18,1307
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,0600	14,6272
					TOTAL Mão de Obra:	32,0772
					VALOR:	50,21

3.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,3900	205,3900
					TOTAL Material:	205,3900
					VALOR:	205,39

3.2. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	182,4600	182,4600
					TOTAL Material:	182,4600
					VALOR:	182,46

3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,5600	57,5600
TOTAL Material:						57,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,0600	3,2650
TOTAL Mão de Obra:						11,9900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	538,5400	2,0195
TOTAL Serviço:						2,0195
VALOR:						71,57

3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,6800	36,4140
TOTAL Material:						36,4140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,4500	4,3625
TOTAL Mão de Obra:						4,3625
VALOR:						40,78

3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,7100	14,8460
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,6800	4,7840
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,2400	25,0120
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,5800	76,9080
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	24,4300	63,5180
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	90,6100	117,7930
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	507,6500	1.319,8900
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,1100	26,2860
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,3800	78,9880
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	278,0300	1.366,2394
TOTAL Material:						3.094,2644
VALOR:						3.094,26

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	56,7000	0,1644
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4700	0,5499
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	381,7000	381,7000
TOTAL Material:						382,4143
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL Mão de Obra:						58,8250
VALOR:						441,24

3.7. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,7600	0,4519
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,5700	41,4250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9200	0,4508
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4700	0,9541
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,7200	36,8816
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	44,1000	26,0190
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,8800	106,8800
TOTAL Material:						213,0624



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL Mão de Obra:					58,8250	
VALOR:					271,89	

3.8. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,1600	64,3200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	307,5900	307,5900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	283,3800	283,3800
TOTAL Serviço:					655,2900	
VALOR:					655,29	

3.9. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,7600	0,0628
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4700	0,0705
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,0600	296,0600
TOTAL Material:					296,1933	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500	6,1075
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,0600	3,2650
TOTAL Mão de Obra:					26,8225	
VALOR:					323,02	

3.10. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	415,4000	415,4000
TOTAL Material:					415,4000	
VALOR:					415,40	

3.11. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,6300	5,5560
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	366,7400	146,6960
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	62,9700	25,1880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,8900	21,2517
TOTAL Material:					198,6917	
VALOR:					198,69	

3.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,2100	52,2100
TOTAL Material:					52,2100	



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,0600	3,2650
TOTAL Mão de Obra:						11,9900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	538,5400	2,0195
TOTAL Serviço:						2,0195
VALOR:						66,22

3.13. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	62,7600	0,1255
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4700	1,0810
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,0200	187,0200
TOTAL Material:						188,2265
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,0600	9,7950
TOTAL Mão de Obra:						18,5200
VALOR:						206,75

3.14. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,7700	15,0800
TOTAL Material:						15,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,0600	11,1010
TOTAL Mão de Obra:						37,2760
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	427,9700	1,5407
TOTAL Serviço:						1,5407
VALOR:						53,90

3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,7000	0,4536
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9200	0,5244
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4700	1,3348
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	82,8400	82,8400
TOTAL Material:						85,1528
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,4500	52,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,0600	39,1800
TOTAL Mão de Obra:						91,5300
VALOR:						176,68

4.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6000	9,0000
TOTAL Material:						9,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,4500	19,1950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,0600	14,3660
TOTAL Mão de Obra:						33,5610
VALOR:						42,56

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



4.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	14,0700	0,7035
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,5900	0,8113
TOTAL Material:						1,5148
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,0900	14,0900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
TOTAL Mão de Obra:						31,5400
VALOR:						33,05

4.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8100	16,8350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,2300	20,2559
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,0500	1,5660
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1300	3,9550
TOTAL Material:						42,6119
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,0900	14,0900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
TOTAL Mão de Obra:						31,5400
VALOR:						74,15

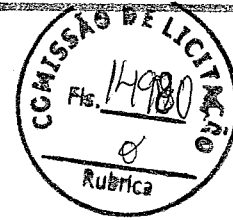
4.4. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8100	16,8350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,2300	20,2559
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,0500	1,5660
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1300	3,9550
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL Material:						62,4119
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,0900	14,0900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,4500	19,1950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,0600	14,3660
TOTAL Mão de Obra:						65,1010
VALOR:						127,51

4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0700	6,2100
TOTAL Material:						6,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,0600	6,5300
TOTAL Mão de Obra:						15,2550
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	424,7300	0,8495
TOTAL Serviço:						0,8495
VALOR:						22,31

4.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,0600	3,9180
TOTAL Mão de Obra:					9,1530
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	424,7300	0,8495
TOTAL Serviço:					0,8495
VALOR:					10,00

4.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,9900	1,2594
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,9800	2,9800
TOTAL Material:					4,2394
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,0900	7,0450
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,0900	2,8180
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
TOTAL Mão de Obra:					18,5880
VALOR:					22,83

4.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	62,7600	0,1569
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9200	0,2981
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4700	0,1523
TOTAL Material:					0,6073
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,0600	4,1792
TOTAL Mão de Obra:					9,4142
VALOR:					10,02

4.9. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5300	4,5900
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2300	0,6900
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7MM	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2600	36,5860
TOTAL Material:					41,8660
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:					9,4620
VALOR:					51,33

4.10. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,7400	12,0922
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,0500	0,9135
TOTAL Material:					13,0057
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,0900	7,0450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,0700	8,5350
TOTAL Mão de Obra:					15,5800
VALOR:					28,59



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	17,93	0,76
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,34	23,38
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,29	0,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	32,03	0,42
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	54,90	1,82
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,21	2,93
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,86	22,56
TOTAL Material:						52,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,11	7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,54
VALOR:						60,04

6.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4700	1,1280
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	62,0800	0,4346
TOTAL Material:						1,5626
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	13,0600	3,3434
TOTAL Mão de Obra:						6,8334
VALOR:						8,40

6.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,7000	1,3778
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4700	3,4310
TOTAL Material:						4,8088
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,0600	10,4480
TOTAL Mão de Obra:						20,9180
VALOR:						25,73

6.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,0600	7,8360
TOTAL Mão de Obra:						18,3060
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	371,1000	9,2775
TOTAL Serviço:						9,2775
VALOR:						27,58

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
TOTAL Material:					53,8190	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,4500	12,5640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,0600	9,4032
TOTAL Mão de Obra:					21,9672	
VALOR:					75,79	

6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0200	1,2744
TOTAL Material:					1,2744	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,4500	3,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,0600	2,6120
TOTAL Mão de Obra:					6,1020	
VALOR:					7,38	

6.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,7600	0,5021
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	225,5600	225,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL Material:					227,5661	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,4500	20,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,0600	26,1200
TOTAL Mão de Obra:					47,0600	
VALOR:					274,63	

7.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,7400	0,6746
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6746	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,7000	1,8824
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,0000	2,8160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4700	5,1700
TOTAL Material:					9,8684	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,0600	14,3660
TOTAL Mão de Obra:					21,3460	
VALOR:					31,89	

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,7000	2,0696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4700	6,8526
TOTAL Material:					8,9222	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					21,3460
VALOR:					31,89



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,4500	4,3625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,0600	7,1830
					TOTAL Mão de Obra:	11,5455
					VALOR:	20,47

7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	13,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,1390
TOTAL Material:					53,8190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,8360
TOTAL Mão de Obra:					18,3060
VALOR:					72,13

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,2744
TOTAL Material:					1,2744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,6120
TOTAL Mão de Obra:					6,1020
VALOR:					7,38

7.5. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,2100
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7940

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,4000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,8828
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,4926
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,4590
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,0920
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,4770
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,9000
TOTAL Material:					32,7389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,1750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,6720
TOTAL Mão de Obra:					62,7870
VALOR:					96,32

7.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4380
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,0710
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,6560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,3760



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,3000	2,2950
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,9200	3,0920
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,5400	1,4770
					TOTAL Material:	12,9670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,0900	10,5675
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,4500	20,0675
					TOTAL Mão de Obra:	30,6350
					VALOR:	44,04

7.7. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,7000	1,0319
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4700	2,5756
					TOTAL Material:	3,6075
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,0600	15,0190
					TOTAL Mão de Obra:	32,4690
					VALOR:	36,08

7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0000	73,6000
					TOTAL Material:	73,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,0600	26,1200
					TOTAL Mão de Obra:	26,1200
					VALOR:	99,72

7.9. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8900	2,8900
					TOTAL Material:	2,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,4500	2,6175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,0600	3,2650
					TOTAL Mão de Obra:	5,8825
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7800	0,9450
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	283,0500	9,6237
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4800	0,1288
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,6100	0,5192
					TOTAL Serviço:	11,2167
					VALOR:	19,99

7.10. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,0700	1,7464
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,4200	0,1452
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8916
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,7000	3,2206
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,7900	0,3301
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
					TOTAL Material:	27,5207

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,4500	2,7833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,0600	2,0831
TOTAL Mão de Obra:					4,8664	
VALOR:					34,28	

7.11. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0600	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,9800	103,9395
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	16,5700	34,7970
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	15,2800	18,3360
TOTAL Material:					157,0725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,0900	21,1350
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,4500	26,1750
TOTAL Mão de Obra:					47,3100	
VALOR:					204,44	

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,7600	0,2197
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9200	2,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4700	1,1750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4800	5,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800	4,1800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	2,6000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5100	3,0120
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,6400	28,2000
TOTAL Material:					53,8967	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,0900	42,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,0700	51,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL Mão de Obra:					126,1300	
VALOR:					180,03	

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	62,7600	0,2510
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9200	2,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700	5,1700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9400	9,9400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,1100	3,0063
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2800	4,9200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,5900	2,7950
TOTAL Material:					36,1623	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,0900	42,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,0700	51,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,0600	32,6500
TOTAL Mão de Obra:					126,1300	



VALOR: 162,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8000	57,8000
					TOTAL Material:	58,0880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,0900	8,5949
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,0700	10,4127
					TOTAL Mão de Obra:	19,0076
					VALOR:	77,10

8.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2400	0,2256
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5300	44,5300
					TOTAL Material:	44,7556
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,0900	8,5949
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,0700	10,4127
					TOTAL Mão de Obra:	19,0076
					VALOR:	63,76

8.5. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2000	25,2000
					TOTAL Material:	25,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,0900	7,0450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,0700	8,5350
					TOTAL Mão de Obra:	15,5800
					VALOR:	40,78

8.6. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,9600	36,6792
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,4400	0,7596
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,7000	1,8711
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,0000	2,5600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,4800	10,1920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4700	7,6140
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,4100	1,0092
					TOTAL Material:	60,6851
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,0900	6,4814
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,0900	34,0978
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,4500	8,0270
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,4500	42,2290
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,0600	10,4480
					TOTAL Mão de Obra:	106,5182
					VALOR:	167,20

8.7. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



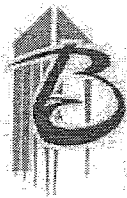
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	15,85	1,70
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,08	0,70
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,57	0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	25,84	4,43
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	13,10	19,63
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	12,49	17,76
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	4,48	0,12
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	6,92	8,93
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,01	0,16
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,40	1,11
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	20,41	1,42
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	20,63	20,63
					TOTAL Serviço:	76,75
					VALOR:	76,75

8-9 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	4,08	0,40
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	32,18	0,20
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	4,57	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	25,84	2,54
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	18,60	0,45
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	19,97	1,43

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	19,15	1,21
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	32,92	4,14
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	34,75	0,96
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	10,72	2,49
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	11,66	0,49
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,01	0,66
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	31,17	1,24
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	33,00	0,67
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	17,87	15,90
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	25,82	2,83
					TOTAL Serviço:	35,78
					VALOR:	35,78

8.9. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,51	0,44
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_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	35,94	7,62
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,20	0,64
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	37,03	3,70
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	24,83	0,21
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	23,97	1,56
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	26,92	0,47



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_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	44,70	1,39
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	43,56	4,73
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	47,48	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	13,75	3,28
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	13,18	1,29
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	15,15	1,91
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,10	1,18
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	37,93	2,26
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	36,79	1,75
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	22,43	12,58
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	28,73	5,30
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	21,60	5,49
TOTAL Serviço:						55,83
VALOR:						55,83

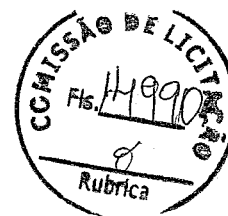
8.10. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,38	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,49	3,68
TOTAL Material:						3,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	15,62	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	19,10	4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,85
VALOR:						12,54

8.11. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,89	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,38	0,00



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,99	0,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	1,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	15,62	1,72	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	19,10	2,11	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,83	
VALOR:						5,17	

8.12. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

Material							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	45,89	0,48	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,38	0,01	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,99	0,62	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01	
TOTAL Material:						2,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	15,62	2,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	19,10	2,81	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,11	
VALOR:						7,23	

8.13. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

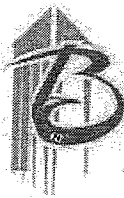
Material							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,89	0,32	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,38	0,00	
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,99	0,41	
TOTAL Material:						1,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	15,62	1,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	19,10	1,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,55	
VALOR:						3,97	

8.14. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material							
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,9600	4,1760	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	62,7600	1,1924	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4700	4,6201	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,7900	6,3690	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,0800	1,6141	
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	138,6000	138,6000	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	137,8500	137,8500	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0000	37,0000	
TOTAL Material:						362,6816	
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,0900	28,1800	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,0700	34,1400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4500	34,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,0600	26,1200
					TOTAL Mão de Obra:	123,3400
					VALOR:	486,02

8.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2400	0,0672	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	72,6800	72,6800	
					TOTAL Material:	72,7472
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	14,0900	9,1585	
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	17,0700	11,0955	
					TOTAL Mão de Obra:	20,2540
					VALOR:	93,00

8.16. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2400	0,0672	
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	9,0700	9,0700	
					TOTAL Material:	9,1372
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,0900	7,0450	
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	17,0700	4,2675	
					TOTAL Mão de Obra:	11,3125
					VALOR:	20,45

8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,8800	14,8800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2400	0,2400	
					TOTAL Material:	15,1200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	17,0700	2,5605	
					TOTAL Mão de Obra:	2,5605
					VALOR:	17,68

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	332,6000	332,6000	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	175,9600	175,9600	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,8800	14,8800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2400	0,1344	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,3000	12,6000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200	
					TOTAL Material:	560,4944
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,0900	28,1800	
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	17,0700	34,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	62,3200
					VALOR:	622,81

8.19. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0,04200000	1,38	0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	1,03530000	23,71	24,54

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		24,59
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	15,62	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	19,10	1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,62
					VALOR:	27,21

8.20. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,38	0,10
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	50,09	51,85
					TOTAL Material:	51,95
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	15,62	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	19,10	2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,54
					VALOR:	56,49

8.21. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,7300	359,7300
					TOTAL Material:	359,7300
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,0600	9,1420
					TOTAL Mão de Obra:	9,1420
					VALOR:	368,87

8.22. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	64,0000	95,4880
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,8400	86,5200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,1100	22,7750
					TOTAL Material:	204,7830
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,0600	26,1200
					TOTAL Mão de Obra:	26,1200
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	50,2100	504,6105
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	87,9400	1.136,1848
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,8700	496,8782
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	315,1700	91,3993
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	332,1200	198,6078
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,6100	492,8464
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	55,6100	102,3224
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,6800	205,4800
					TOTAL Serviço:	3.228,3294

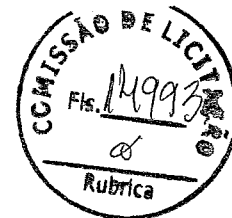
BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 3.459,23

9.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4200	2,4684
TOTAL Material:						2,4684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,0900	1,6908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,4500	2,0940
TOTAL Mão de Obra:						3,7848
VALOR:						6,25

9.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6500	1,6830
TOTAL Material:						1,6830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,0900	1,5499
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,4500	1,9195
TOTAL Mão de Obra:						3,4694
VALOR:						5,15

9.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6800	7,3600
TOTAL Material:						10,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,0900	4,0861
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,4500	5,0605
TOTAL Mão de Obra:						9,1466
VALOR:						20,01

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9400	3,2340
TOTAL Material:						3,2340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						9,4620
VALOR:						12,70

9.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

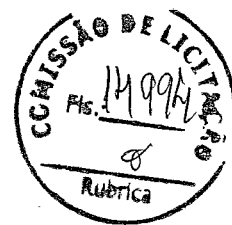
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
TOTAL Material:						1,4700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,0900	2,1135
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,4500	2,6175
TOTAL Mão de Obra:						4,7310
VALOR:						6,20

9.6. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						0,0000

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700	15,6700
					TOTAL Material:	15,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,0900	7,4677
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,4500	9,2485
					TOTAL Mão de Obra:	16,7162
					VALOR:	32,39

9.7. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,6400	12,6400
					TOTAL Material:	12,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0900	12,6810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,4500	15,7050
					TOTAL Mão de Obra:	28,3860
					VALOR:	41,03

9.8. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7800	7,7800
					TOTAL Material:	7,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
					TOTAL Mão de Obra:	9,4620
					VALOR:	17,24

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4400	1,4400
					TOTAL Material:	1,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,0900	11,2720
					TOTAL Mão de Obra:	11,2720
					VALOR:	12,71

9.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
					TOTAL Material:	2,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,0900	2,1135
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,4500	2,6175
					TOTAL Mão de Obra:	4,7310
					VALOR:	7,64

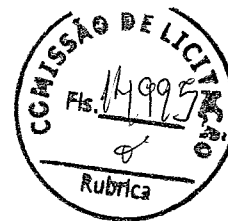
9.11. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
					TOTAL Material:	2,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,0900	1,4090
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	17,4500	1,7450
					TOTAL Mão de Obra:	3,1540



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 5,99

9.12. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
					TOTAL Material:	2,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,0900	1,4090
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	17,4500	1,7450
					TOTAL Mão de Obra:	3,1540
						VALOR: 5,99

9.13. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000	18,6000
					TOTAL Material:	18,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,0900	14,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,4500	34,9000
					TOTAL Mão de Obra:	66,4400
						VALOR: 85,04

9.14. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3300	39,3300
					TOTAL Material:	44,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,4500	20,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,0600	31,3440
					TOTAL Mão de Obra:	52,2840
						VALOR: 96,40

9.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

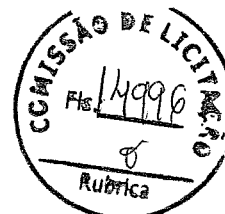
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0700	3,1314
					TOTAL Material:	3,1314
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,0900	1,8317
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	17,4500	2,2685
					TOTAL Mão de Obra:	4,1002
						VALOR: 7,23

9.16. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
					TOTAL Material:	3,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,0900	1,5499
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,4500	1,9195
					TOTAL Mão de Obra:	3,4694
						VALOR: 6,79

9.17. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	101,2900	81,0320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,7000	8,3460
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	332,1200	8,3694
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,6100	7,4758
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	95,4200	11,4504
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,1500	15,6900
TOTAL Serviço:						132,3636
VALOR:						132,36

9.18. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	50,2100	65,2730
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	5,1900	6,5394
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	443,0300	8,8606
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	34,9100	43,9866
TOTAL Serviço:						124,6596
VALOR:						124,66

9.19. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0800	22,0800
TOTAL Material:						22,0800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	14,0900	17,6125
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	17,4500	21,8125
TOTAL Mão de Obra:						39,4250
VALOR:						61,51

9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,9100	10,1082
TOTAL Material:						10,1082
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	14,0900	2,2544
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,4500	2,7920
TOTAL Mão de Obra:						5,0464
VALOR:						15,15

9.21. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3800	6,3800
TOTAL Material:						6,3800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,0900	2,9589
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,4500	3,6645
TOTAL Mão de Obra:						6,6234
VALOR:						13,00

9.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2700	11,2700



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Mão de Obra				TOTAL Material: 11,2700		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,0900	5,2133
		SEINFRA	H	0,37000000	17,4500	6,4565
					TOTAL Mão de Obra:	11,6698
					VALOR:	22,94

9.23. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material				TOTAL Material: 2,1900		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
					TOTAL Material:	2,1900
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra: 1,5770		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	14,0900	0,7045
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	17,4500	0,8725
					TOTAL Mão de Obra:	1,5770
					VALOR:	3,77

i. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material				TOTAL Material: 7,0700		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
					TOTAL Material:	7,0700
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra: 6,6234		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,0900	2,9589
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,4500	3,6645
					TOTAL Mão de Obra:	6,6234
					VALOR:	13,69

9.25. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material				TOTAL Material: 43,2700		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
					TOTAL Material:	43,2700
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra: 28,3860		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0900	12,6810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,4500	15,7050
					TOTAL Mão de Obra:	28,3860
					VALOR:	71,66

j. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material				TOTAL Material: 43,2700		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
					TOTAL Material:	43,2700
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra: 28,3860		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0900	12,6810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,4500	15,7050
					TOTAL Mão de Obra:	28,3860
					VALOR:	71,66

9.27. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material				TOTAL Material: 43,2700		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
					TOTAL Material:	43,2700
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra: 28,3860		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0900	12,6810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,4500	15,7050
					TOTAL Mão de Obra:	28,3860
					VALOR:	71,66

9.28. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material				TOTAL Material: 43,2700		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
					TOTAL Material:	43,2700
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra: 28,3860		
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0900	12,6810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,4500	15,7050
					TOTAL Mão de Obra:	28,3860
					VALOR:	71,66

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
TOTAL Material:						43,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,0900	12,6810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,4500	15,7050
TOTAL Mão de Obra:						28,3860
VALOR:						71,66

9.29. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:						7,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						9,4620
VALOR:						17,44

9.30. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:						7,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						9,4620
VALOR:						17,44

9.31. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0400	100,0400
TOTAL Material:						100,0400
VALOR:						100,04

C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,0700	176,0700
TOTAL Material:						176,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0900	8,4540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
TOTAL Mão de Obra:						18,9240
VALOR:						194,99

9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
TOTAL Material:						0,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
TOTAL Mão de Obra:						4,2270
VALOR:						5,14

9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL Material:						1,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
TOTAL Mão de Obra:						4,2270
VALOR:						5,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5900	5,0490
TOTAL Material:						5,0490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,0900	6,3405
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,4500	7,8525
TOTAL Mão de Obra:						14,1930
VALOR:						19,24

9.36. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,7200	7,3920
TOTAL Material:						7,3920
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,0900	8,4540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,4500	10,4700
TOTAL Mão de Obra:						18,9240
VALOR:						26,32

9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,1200	6,7320
TOTAL Material:						6,7320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,0900	7,0450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
TOTAL Mão de Obra:						15,7700
VALOR:						22,50

9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

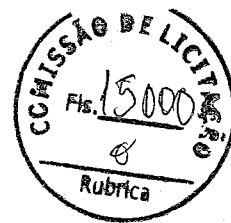
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,9800	12,0780
TOTAL Material:						12,0780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,0900	9,8630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	17,4500	12,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,0780
VALOR:						34,16

9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9400	3,2340
TOTAL Material:						3,2340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						9,4620
VALOR:						12,70

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



9.40. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7600	2,2800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,3000	30,6000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,7800	4,7800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8200	68,8200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	292,3800	292,3800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,3600	3,5400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2000	58,2000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	518,9000	518,9000
					TOTAL Material:	984,3500
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,0900	67,6320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,4500	83,7600
					TOTAL Mão de Obra:	151,3920
					VALOR:	1.135,74

9.41. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7600	26,7600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,1000	90,1000
					TOTAL Material:	166,2000
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,0900	42,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,4500	52,3500
					TOTAL Mão de Obra:	94,6200
					VALOR:	260,82

9.42. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,0900	5,6360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,0700	2,5605
					TOTAL Mão de Obra:	8,1965
					VALOR:	8,20

9.43. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,7000	0,0113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9200	0,0331
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4700	0,0014
					TOTAL Material:	0,0458
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,4500	2,6175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,0600	1,3060
					TOTAL Mão de Obra:	3,9235
					VALOR:	3,97

9.44. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,5600	1,5912
					TOTAL Material:	1,5912
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,0900	3,5225



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	17,4500	4,3625
TOTAL Mão de Obra:						7,8850
VALOR:						9,48

9.45. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9800	26,9800

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,0900	5,2133
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,4500	6,4565
TOTAL Mão de Obra:						11,6698
VALOR:						38,65

9.46. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6200	34,6200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,0900	7,0450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
TOTAL Mão de Obra:						24,4950
VALOR:						59,12

9.47. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6200	34,6200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,0900	15,4990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,4500	19,1950
TOTAL Mão de Obra:						34,6940
VALOR:						69,31

9.48. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8000	33,8000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,0900	7,0450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,4500	17,4500
TOTAL Mão de Obra:						24,4950
VALOR:						58,30

10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0200	2,8140

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,0900	3,5225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500	6,1075
TOTAL Mão de Obra:						9,6300
VALOR:						12,67

10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4500	1,7150
TOTAL Material:						1,8990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,0900	2,8180
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						8,0530
VALOR:						9,95

10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,4400	0,7220
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,0000	1,2000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,6600	3,5122
TOTAL Material:						5,5492
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
TOTAL Mão de Obra:						11,9115
VALOR:						17,46

10.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,1500	1,2180
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,8500	3,0345
TOTAL Material:						4,3675
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
TOTAL Mão de Obra:						11,9115
VALOR:						16,28

10.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,1900	2,1261
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,4100	1,9871
TOTAL Material:						4,1132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,0900	2,8180
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						8,0530
VALOR:						12,17

10.6. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9700	0,4365
TOTAL Material:						0,4365
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,4500	5,2350
TOTAL Mão de Obra:						5,2350
VALOR:						5,67

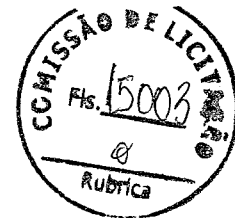
10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,4400	0,4332



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,9900	3,3584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4200	0,4260
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,9700	2,2764
					TOTAL Material:	6,4940
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,0900	11,2720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,4500	13,9600
					TOTAL Mão de Obra:	25,2320
					VALOR:	31,73

10.8. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,6400	3,4380
					TOTAL Material:	3,6680
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,0900	4,2270
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,4500	6,1075
					TOTAL Mão de Obra:	10,3345
					VALOR:	14,00

10.9. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,4400	0,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,9900	3,3584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,6500	1,3845
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
					TOTAL Material:	5,5045
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,0900	4,9315
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,4500	6,9800
					TOTAL Mão de Obra:	11,9115
					VALOR:	17,42

10.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5700	0,3656
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,6600	5,1650
					TOTAL Material:	5,5306
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,4500	8,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,0600	5,2240
					TOTAL Mão de Obra:	13,9490
					VALOR:	19,48

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,0600	0,9795
					TOTAL Mão de Obra:	0,9795
					VALOR:	0,98

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Mirilo Matos Marques
Mirilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO

DATA: 03/10/2023

BDI: 28,35%

FOENTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI:	2023-04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	225.496,95	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	399.379,27	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	621.324,29	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22
4	COBERTURA	349.318,91	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60
5	FORROS	83.995,40	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61
6	REVESTIMENTOS	280.973,85	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61
7	PISOS	525.038,83	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	315.577,41	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	779.535,48	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	
10	PINTURA	775.730,81	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.298,10	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	
4.360.669,30			181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91
			181.839,91	563.679,82	545.519,73	727.359,64	909.199,55	1.091.039,46	1.272.879,37	1.454.719,28	1.636.559,19	1.818.399,10	2.000.239,01	2.182.078,92

MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.403,22	9.222,89	225.496,95
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.654,12	16.334,51	399.379,27
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.909,22	25.412,23	621.324,29
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.566,60	14.287,11	349.318,91
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.502,61	3.435,37	83.995,40
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.716,61	11.491,82	280.973,85
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.894,12	21.474,07	525.038,83
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	13.159,58	12.907,07	315.577,41



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	32.506,63	31.882,99	779.535,48
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	32.347,97	31.727,50	775.730,81
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	179,23	175,81	4.298,10
181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	181.839,91	178.351,37	4.360.669,30
2.363.918,83	2.545.758,74	2.727.598,65	2.909.438,56	3.091.278,47	3.273.118,38	3.454.958,29	3.636.798,20	3.818.638,11	4.000.478,02	4.182.317,93	4.360.669,30		

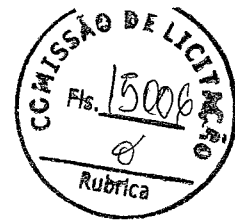
Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Mário Augusto Marques
Mário Augusto Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:	COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	
	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,00
R	Riscos	1,23
		1,27
	TOTAL	6,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	2,00
		4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

OBRA:		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

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



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

A + B + C + D = 84,44 47,48
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE