



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE,

Ref: Tomada de Preços nº SE-TP002-2023  
Data de abertura: 22 de março de 2023 às 09:00 horas  
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

A empresa **FF EMPREENHIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 351.063,73 (trezentos e cinquenta e um mil e sessenta e três reais e setenta e três centavos)**.

- Através do presente, declaro 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;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flávio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- 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;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- 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;
- 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;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 07 de março de 2023

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

9513  
M  
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	<b>OBRA:</b> CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU.	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b> 2002/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 2002/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>PRCP/PRIA:</b>	<b>PRCP/PRIA:</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMNARES</b>								<b>1.367,52</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	177,58	50,34	227,92	1.367,52
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>7.895,12</b>
2.1	73910/001	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10M) COM BANDEIRA (1,00X0,80M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	2,00	602,52	170,81	773,33	1.546,66
2.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SINAPI	UN	1,00	997,37	282,75	1.280,12	1.280,12
2.3	73910/001	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,60M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA	SINAPI	UN	4,00	602,53	170,82	773,35	3.093,40
2.4	73910/005	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,80M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA - WC PNE	PRÓPRIA	UN	2,00	769,36	218,11	987,47	1.974,94
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>33.153,20</b>
3.1	73912/001	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 20X20CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	328,00	8,67	2,46	11,13	3.650,64
3.2	73667	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	81,10	283,43	80,35	363,78	29.502,56
<b>4</b>	<b>PISOS</b>								<b>37.355,95</b>
4.1	72183	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.=10CM)		M2	47,87	112,93	32,02	144,95	6.938,76
4.2	73675	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO		M2	195,40	82,22	23,31	105,53	20.620,56
4.3	74121/001	JUNTA DE RETRACAO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND.= 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE		M	62,70	20,96	5,94	26,90	1.686,63
4.4	73829/001	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI-V, 33X33CM, INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO		M2	62,50	101,10	28,66	129,76	8.110,00
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>89.324,87</b>
5.1	74233/001	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO		M2	847,20	0,02	0,01	0,03	25,42
5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	29,89	8,47	38,36	13.809,60
5.3	73955/002	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO de 02 DEMÃOS		M2	88,60	4,61	1,31	5,92	524,51
5.4	74145/001	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER		M2	1.114,00	15,63	4,43	20,06	22.346,84
5.5	73954/002	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA		M2	847,20	7,23	2,05	9,28	7.862,02
5.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI	SINAPI	M2	480,00	65,48	18,56	84,04	40.339,20
5.7	73954/002	PINTURA EM TINTA PVA LÁTEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO		M2	476,00	7,23	2,05	9,28	4.417,28
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>17.787,29</b>
6.1	72783	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2"		UN	4,00	12,67	3,59	16,26	65,04
6.2	72784	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"		UN	12,00	14,08	3,99	18,07	216,84
6.3	72790	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1"		UN	4,00	23,03	6,53	29,56	118,24
6.4	72792	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1/1.1/2"		UN	4,00	36,04	10,22	46,26	185,04
6.5	72707	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 40MM		UN	2,00	31,65	8,97	40,62	81,24
6.6	72701	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM		UN	2,00	4,02	1,14	5,16	10,32
6.7	00037104	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP.3.000 LITROS	SINAPI	UN	1,00	1.751,30	496,49	2.247,79	2.247,79





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



6.8	C1242	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	SEINFRA	UN	10,00	4,50	1,28	5,78	57,80
6.9	72784	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM		UN	3,00	14,08	3,99	18,07	54,21
6.10	72787	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM		UN	2,00	36,03	10,21	46,24	92,48
6.11	72573	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM		UN	11,00	1,28	0,36	1,64	18,04
6.12	72576	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM		UN	6,00	6,26	1,77	8,03	48,18
6.13	72579	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM		UN	8,00	9,97	2,83	12,80	102,40
6.14	72572	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20MM - 1/2"		UN	2,00	1,37	0,39	1,76	3,52
6.15	72602	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM - 25MM		UN	4,00	8,27	2,34	10,61	42,44
6.16	72601	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"		UN	16,00	3,96	1,12	5,08	81,28
6.17	72645	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM - 32MM		UN	4,00	5,45	1,55	7,00	28,00
6.18	72646	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 20MM		UN	2,00	6,89	1,95	8,84	17,68
6.19	72644	LUVA SOLDÁVEL 32MM		UN	4,00	1,23	0,35	1,58	6,32
6.20	72639	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 3/4"		UN	8,00	0,93	0,26	1,19	9,52
6.21	74175/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"		UN	2,00	138,89	39,38	178,27	356,54
6.22	74182/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1,1/2"		UN	2,00	136,10	38,58	174,68	349,36
6.23	74177/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2"		UN	2,00	104,37	29,59	133,96	267,92
6.24	74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"		UN	2,00	116,07	32,91	148,98	297,96
6.25	85118	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"		UN	8,00	109,98	31,18	141,16	1.129,28
6.26	72439	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25MM		UN	5,00	2,26	0,64	2,90	14,50
6.27	72441	TÊ 90° SOLDÁVEL - 40MM		UN	8,00	15,56	4,41	19,97	159,76
6.28	72442	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50MM		UN	4,00	18,03	5,11	23,14	92,56
6.29	72451	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM		UN	4,00	10,73	3,04	13,77	55,08
6.30	72456	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 40MM		UN	2,00	31,75	9,00	40,75	81,50
6.31	86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	SINAPI	UN	8,00	69,93	19,83	89,76	718,08
6.32	74058/002	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4"		UN	1,00	81,93	23,23	105,16	105,16
6.33	75030/008	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20MM		M	27,00	13,91	3,94	17,85	481,95
6.34	75030/001	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM		M	38,00	16,69	4,73	21,42	813,96
6.35	75030/002	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM		M	28,00	27,98	7,93	35,91	1.005,48
6.36	75030/003	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM		M	14,00	40,42	11,46	51,88	726,32
6.37	75030/004	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM		M	36,00	44,58	12,64	57,22	2.059,92
6.38	72477	UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM		UN	6,00	36,71	10,41	47,12	282,72
6.39	72476	UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM		UN	2,00	50,13	14,21	64,34	128,68
6.40	72739	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANELDE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO		UN	2,00	824,91	233,86	1.058,77	2.117,54
6.41	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA	SINAPI	UN	4,00	595,37	168,79	764,16	3.056,64
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>13.164,78</b>
7.1	C0489	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM - 40MM	SEINFRA	UN	5,00	8,04	2,28	10,32	51,60
7.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM		UN	4,00	307,85	87,28	395,13	1.580,52
7.3	72292	CAIXA SIFONADA (100X100X50)MM		UN	6,00	58,49	16,58	75,07	450,42
7.4	00040777	CAIXA SIFONADA (150X150X50)MM		UN	4,00	83,28	23,61	106,89	427,56
7.5	72547	CURVA 90° CURTA - 40MM		UN	14,00	5,22	1,48	6,70	93,80
7.6	74197/001	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50 X H 12,00)		UN	1,00	2.297,12	651,23	2.948,35	2.948,35



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



7.7	72559	JOELHO 45° - 40MM		UN	3,00	6,17	1,75	7,92	23,76
7.8	72561	JOELHO 45° - 50MM		UN	6,00	9,30	2,64	11,94	71,64
7.9	72556	JOELHO 45° - 100MM		UN	7,00	23,82	6,75	30,57	213,99
7.10	72577	JOELHO 90° C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2"		UN	10,00	10,93	3,10	14,03	140,30
7.11	72603	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM		UN	5,00	44,82	12,71	57,53	287,65
7.12	72604	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM		UN	6,00	16,08	4,56	20,64	123,64
7.13	72604	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM		UN	8,00	16,08	4,56	20,64	165,12
7.14	C2272	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	SEINFRA	UN	9,00	23,38	6,63	30,01	270,09
7.15	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA - D 2.30 X H 6.00		UN	1,00	1.612,37	457,11	2.069,48	2.069,48
7.16	72457	TÉ SANITÁRIO 100MM - 50MM		UN	1,00	68,22	19,34	87,56	87,56
7.17	74165/002	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/VIROLA - 50MM		M	3,00	39,69	11,25	50,94	152,82
7.18	74165/004	TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 100MM		M	35,00	58,13	16,48	74,61	2.611,35
7.19	74165/001	TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 40MM		M	20,00	28,06	7,96	36,02	720,40
7.20	74165/001	TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 50MM		M	17,00	28,06	7,96	36,02	612,34
7.21	86879	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1"	SINAPI	UN	9,00	5,38	1,53	6,91	62,19
<b>8</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>								
8.1	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24		M	72,00	90,27	25,59	115,86	8.341,92
8.2	74168/001	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM		M	20,00	112,48	31,89	144,37	2.887,40
8.3	89854	JOELHO PVC 90° D=150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	SINAPI	UN	4,00	132,05	37,44	169,49	677,96
8.4	72685	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO		UN	4,00	31,35	8,89	40,24	160,96
8.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25M)	SEINFRA	M	72,00	217,03	61,53	278,56	20.056,32
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>								
9.1	73861/020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN	5,00	53,68	15,22	68,90	344,50
9.2	73861/014	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN	5,00	38,19	10,83	49,02	245,10
9.3	73861/020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN	4,00	53,68	15,22	68,90	275,60
9.4	73861/020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN	1,00	53,67	15,22	68,89	68,89
9.5	72335	CAIXA DE PVC 4X2"M INCLUSIVE ESPELHO		UN	16,00	0,02	0,01	0,03	0,48
9.6	72336	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"		UN	7,00	2,22	0,63	2,85	19,95
9.7	73860/008	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2,5MM <sup>2</sup>		M	190,00	0,02	0,01	0,03	5,70
9.8	73860/009	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4MM <sup>2</sup>		M	820,00	0,52	0,15	0,67	549,40
9.9	73860/012	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16MM <sup>2</sup>		M	14,00	15,07	4,27	19,34	270,76
9.10	73860/022	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35MM <sup>2</sup>		M	41,00	41,79	11,85	53,64	2.199,24
9.11	72339	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA		UN	2,00	63,38	17,97	81,35	162,70
9.12	72339	TOMADA 2P+T PARA PISO, 10A, COMPLETA		UN	1,00	63,38	17,97	81,35	81,35
9.13	72331	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		UN	77,00	9,83	2,79	12,62	971,74





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



9.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	5,00	12,22	3,46	15,68	78,40
9.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	5,00	83,03	23,54	106,57	532,85
9.16	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	8,00	83,03	23,54	106,57	852,56
9.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	482,02	136,65	618,67	1.237,34
9.18	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	763,15	216,35	979,50	979,50
9.19	00039459	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAR - DR 125A IN 30 MA (TOMADA UNIVERSAL)	SINAPI	UN	1,00	367,20	104,10	471,30	471,30
9.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	737,21	209,00	946,21	946,21
9.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	737,21	209,00	946,21	946,21
9.22	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" - INCLUSIVE CURVAS		M	22,00	13,79	3,91	17,70	389,40
9.23	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	32,00	10,24	2,90	13,14	420,48
9.24	00055865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/2" - INCLUSIVE CURVAS		M	24,00	23,49	6,66	30,15	723,60
9.25	72308	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS		M	86,00	24,47	6,94	31,41	2.701,26
9.26	72309	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS		M	17,00	28,49	8,08	36,57	621,69
9.27	72310	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS		M	34,00	53,92	15,29	69,21	2.353,14
9.28	73953/006	LUMINÁRIA GALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS		UN	6,00	213,44	60,51	273,95	1.643,70
9.29	73953/005	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS		UN	1,00	162,27	46,00	208,27	208,27
9.30	74246/001	LUMINÁRIA BLINDADA P/ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA		UN	15,00	531,73	150,75	682,48	10.237,20
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								<b>4.751,00</b>
10.1	C0636	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x40CM COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	5,00	183,42	52,00	235,42	1.177,10
10.2	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	8,27	2,34	10,61	127,32
10.3	72927	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	24,00	55,17	15,64	70,81	1.699,44
10.4	00068069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR		UN	5,00	119,75	33,95	153,70	768,50
10.5	75030/003	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	18,00	40,42	11,46	51,88	933,84
10.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	6,98	1,98	8,96	44,80
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>83.600,92</b>
11.1	73787/001	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"		M2	147,00	283,84	80,47	364,31	53.553,57
11.2	74238/002	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS		M2	4,00	1.015,52	287,90	1.303,42	5.213,68
11.3	C4068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESURA 2CM, LARGURA 50CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	4,80	390,45	110,69	501,14	2.405,47
11.4	-	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM		M	4,80	131,66	37,33	168,99	811,15
11.5	C1898	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	SEINFRA	M	2,00	267,47	75,83	343,30	686,60
11.6	C1898	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	SEINFRA	M	8,00	267,48	75,83	343,31	2.746,48



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

2517  
4  
Rubrica

11.7	74125/001	ESPELHO PLANO 4MM		M2	4.50	697,34	197,70	895,04	4.027,68
11.8	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.853,54	1.092,48	4.946,02	4.946,02
11.9	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	4.247,63	1.204,20	5.451,83	5.451,83
11.10	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)	SEINFRA	CJ	1,00	2.576,27	730,37	3.306,64	3.306,64
11.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA :=15CM, E=2CM	SINAPI	M	2,90	114,44	32,44	146,88	425,95
11.12	00009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	861,56	0,02	0,01	0,03	25,85
VALOR BDI TOTAL:									77.549,64
VALOR ORÇAMENTO:									273.514,09
VALOR TOTAL:									351.063,73

*Flávio Coutinho Soares*  
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.837.253-26

*Raimundo Teixeira Lima Neto*  
Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE				DATA : 22/03/2023	BDI : 28.35%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,19288588	35,5900	42,4548
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,16949601	24,9900	29,2257
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,29765538	12,6100	66,8034
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,17542442	15,5400	2,7261
<b>TOTAL Material:</b>					<b>141,2100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33899194	15,5500	36,3713
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,3713</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>177,58</b>	

**2.1. 73910/001 - PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10M) COM BANDEIRA (1,00X0,80M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,20301853	133,34	160,41
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEDO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,20301853	215,81	259,62
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,69293869	21,06	14,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>434,62</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37965952	22,29	53,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61685690	23,34	37,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,94104346	17,71	69,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>160,58</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01154911	634,06	7,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>602,52</b>	

**2.2. 73910/007 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,20696543	215,30	259,86





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

0519  
M  
Rubrica

00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,61959776	41,49	150,18
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,20696543	326,08	393,57
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,73866297	21,06	15,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>819,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51697868	22,29	56,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72354690	23,34	40,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,18155639	17,71	74,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>170,39</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01231135	634,06	7,81
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>997,37</b>

2.3. 73910/001 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,60M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,20346807	133,34	160,47
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,20346807	215,81	259,72
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,69319751	21,06	14,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>434,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37413656	22,29	52,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61746090	23,34	37,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93801595	17,71	69,74
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>160,41</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01155322	634,06	7,33
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>602,53</b>

2.4. 73910/005 - PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITARIOS - 0,80M COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METALICA - WC PNE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020006	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	PRÓPRIA	M	11,77011496	4,16	48,96





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



00002427	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	PRÓPRIA	UN	3,61584987	20,48	74,05
00004378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	PRÓPRIA	UN	7,32041598	0,57	4,17
00004419	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	PRÓPRIA	UN	7,23069633	0,60	4,34
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,20528346	133,34	160,71
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,20528346	237,43	286,17
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,72316986	21,06	15,23
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>593,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47083063	22,29	55,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68739651	23,34	39,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,15822743	17,71	73,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>168,09</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01205288	634,06	7,64
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>769,36</b>

**3.1. 73912/001 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 20X20CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	2,75188209	0,80	2,20
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,18009526	2,33	0,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,62</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,28872636	15,76	4,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14407622	10,41	1,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,67</b>

**3.2. 73667 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM, INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,11880555	18,50	2,20
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,09648907	0,80	4,08
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	1,18805634	2,33	2,77
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M2	1,24745918	180,64	225,34





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

9501  
 M  
 Rubrica

Mão de Obra				TOTAL Material:		234,39
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,78275417	15,76	28,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,01182960	10,41	20,94
TOTAL Mão de Obra:						49,04
VALOR:						283,43

4.1. 72183 - PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.=10CM) (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72183	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.=10CM)		M2	1,00000000	112,93	112,93
TOTAL OUTROS:						112,93
VALOR:						112,93

4.2. 73675 - PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73675	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP=5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO		M2	1,00000000	82,22	82,22
TOTAL OUTROS:						82,22
VALOR:						82,22

4.3. 74121/001 - JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND.= 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74121/001	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND.= 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE		M	1,00000000	20,96	20,96
TOTAL OUTROS:						20,96
VALOR:						20,96

4.4. 73829/001 - PISO CERAMICO ESMALTADO PEI-V, 33X33CM, INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73829/001	PISO CERAMICO ESMALTADO PEI-V, 33X33CM, INCLUSO REJUNTE - CONFORME PROJETO		M2	1,00000000	101,10	101,10
TOTAL OUTROS:						101,10
VALOR:						101,10

5.1. 74233/001 - APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74233/001	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO		M2	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL OUTROS:						0,02
VALOR:						0,02

5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03039786	16,4000	0,4985



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Mão de Obra				TOTAL Material:		0,4985
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50863124	16,7700	8,4962
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00597768	20,7700	20,8942
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,3904</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,89</b>

5.3. 73955/002 - EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO de 02 DEMÃOS (M2)

OUTROS						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73955/002	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO de 02 DEMÃOS		M2	1,00000000	4,61	4,61
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>4,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,61</b>

5.4. 74145/001 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER (M2)

OUTROS						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74145/001	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER		M2	1,00000000	15,63	15,63
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>15,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,63</b>

5.5. 73954/002 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA (M2)

OUTROS						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73954/002	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA		M2	1,00000000	7,23	7,23
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>7,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,23</b>

5.6. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA Á BASE DE RESINA EPÓXI (M2)

Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,07190496	55,55	3,99
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01123424	7,81	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,22631657	112,17	25,38
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,35146377	74,50	26,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30812289	24,59	7,57
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12920490	17,71	2,28
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>9,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,48</b>

5.7. 73954/002 - PINTURA EM TINTA PVA LATÉX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

OUTROS						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73954/002	PINTURA EM TINTA PVA LATÉX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO		M2	1,00000000	7,23	7,23





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL OUTROS:	7,23
VALOR:	7,23

6.1. 72783 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2" (UN)						
OUTROS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72783	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20MM - 1/2"		UN	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL OUTROS:						12,67
VALOR:						12,67

6.2. 72784 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4" (UN)						
OUTROS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72784	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25MM - 3/4"		UN	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL OUTROS:						14,08
VALOR:						14,08

6.3. 72790 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1" (UN)						
OUTROS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72790	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32MM - 1"		UN	1,00000000	23,03	23,03
TOTAL OUTROS:						23,03
VALOR:						23,03

6.4. 72792 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1.1/2" (UN)						
OUTROS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72792	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50MM - 1.1/2"		UN	1,00000000	36,04	36,04
TOTAL OUTROS:						36,04
VALOR:						36,04

6.5. 72707 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 40MM (UN)						
OUTROS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72707	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MM - 40MM		UN	1,00000000	31,65	31,65
TOTAL OUTROS:						31,65
VALOR:						31,65

6.6. 72701 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM (UN)						
OUTROS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72701	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MM - 25MM		UN	1,00000000	4,02	4,02
TOTAL OUTROS:						4,02
VALOR:						4,02

6.7. 00037104 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP.3.000 LITROS (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.448,73	1.448,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.448,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.751,30</b>

6.8. C1242 - ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,50893640	5,4500	2,7737
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64023929	0,2800	0,1793
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,9530</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07636415	20,3200	1,5517
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,5517</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,50</b>

6.9. 72784 - FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM (UN)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72784	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM		UN	1,00000000	14,08	14,08
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>14,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,08</b>

6.10. 72787 - FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM (UN)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72787	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM		UN	1,00000000	36,03	36,03
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>36,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>36,03</b>

6.11. 72573 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM (UN)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72573	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM		UN	1,00000000	1,28	1,28
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>1,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,28</b>

6.12. 72576 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM (UN)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72576	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM		UN	1,00000000	6,26	6,26
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>6,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,26</b>

6.13. 72579 - JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM (UN)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72579	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM		UN	1,00000000	9,97	9,97
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>9,97</b>



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464



VALOR: 9,97

6.14. 72572 - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20MM - 1/2" (UN)

OUTROS							
	72572	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20MM - 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				UN	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL OUTROS:							1,37
VALOR:							1,37

6.15. 72602 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM - 25MM (UN)

OUTROS							
	72602	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM - 25MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				UN	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL OUTROS:							8,27
VALOR:							8,27

6.16. 72601 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2" (UN)

OUTROS							
	72601	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				UN	1,00000000	3,96	3,96
TOTAL OUTROS:							3,96
VALOR:							3,96

6.17. 72645 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM - 32MM (UN)

OUTROS							
	72645	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40MM - 32MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				UN	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL OUTROS:							5,45
VALOR:							5,45

6.18. 72646 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 20MM (UN)

OUTROS							
	72646	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM - 20MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL OUTROS:							6,89
VALOR:							6,89

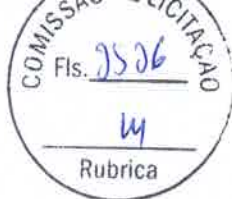
6.19. 72644 - LUVA SOLDÁVEL 32MM (UN)

OUTROS							
	72644	LUVA SOLDÁVEL 32MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				UN	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL OUTROS:							1,23
VALOR:							1,23

6.20. 72639 - LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 3/4" (UN)

OUTROS							
	72639	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				UN	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL OUTROS:							0,93





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 0,93

6.21. 74175/001 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74175/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"		UN	1,00000000	138,89	138,89
TOTAL OUTROS:						138,89
VALOR:						138,89

6.22. 74182/001 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74182/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1.1/2"		UN	1,00000000	136,10	136,10
TOTAL OUTROS:						136,10
VALOR:						136,10

6.23. 74177/001 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74177/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1/2"		UN	1,00000000	104,37	104,37
TOTAL OUTROS:						104,37
VALOR:						104,37

6.24. 74176/001 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74176/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"		UN	1,00000000	116,07	116,07
TOTAL OUTROS:						116,07
VALOR:						116,07

6.25. 85118 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85118	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"		UN	1,00000000	109,98	109,98
TOTAL OUTROS:						109,98
VALOR:						109,98

6.26. 72439 - TÊ 90° SOLDÁVEL - 25MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72439	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25MM		UN	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL OUTROS:						2,26
VALOR:						2,26

6.27. 72441 - TÊ 90° SOLDÁVEL - 40MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72441	TÊ 90° SOLDÁVEL - 40MM		UN	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL OUTROS:						15,56



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 15,56

6.28. 72442 - TÊ 90° SOLDÁVEL - 50MM (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72442	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50MM		UN	1,00000000	18,03	18,03
TOTAL OUTROS:						18,03
VALOR:						18,03

6.29. 72451 - TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72451	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 32MM - 25MM		UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL OUTROS:						10,73
VALOR:						10,73

6.30. 72456 - TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 40MM (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72456	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL - 50MM - 40MM		UN	1,00000000	31,75	31,75
TOTAL OUTROS:						31,75
VALOR:						31,75

6.31. 86906 - TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02344738	3,80	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,11505333	59,95	66,84
TOTAL Material:						66,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10718309	22,61	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03383166	17,71	0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,01
VALOR:						69,93

6.32. 74058/002 - TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4" (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74058/002	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4"		UN	1,00000000	81,93	81,93
TOTAL OUTROS:						81,93
VALOR:						81,93

6.33. 75030/008 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20MM (M)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75030/008	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20MM		M	1,00000000	13,91	13,91
TOTAL OUTROS:						13,91





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 13,91

6.34. 75030/001 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75030/001	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM		M	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL OUTROS:						16,69
VALOR:						16,69

6.35. 75030/002 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75030/002	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM		M	1,00000000	27,98	27,98
TOTAL OUTROS:						27,98
VALOR:						27,98

6.36. 75030/003 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75030/003	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM		M	1,00000000	40,42	40,42
TOTAL OUTROS:						40,42
VALOR:						40,42

6.37. 75030/004 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75030/004	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM		M	1,00000000	44,58	44,58
TOTAL OUTROS:						44,58
VALOR:						44,58

6.38. 72477 - UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72477	UNIÃO SOLDÁVEL - 20MM		UN	1,00000000	36,71	36,71
TOTAL OUTROS:						36,71
VALOR:						36,71

6.39. 72476 - UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72476	UNIÃO SOLDÁVEL - 50MM		UN	1,00000000	50,13	50,13
TOTAL OUTROS:						50,13
VALOR:						50,13

6.40. 72739 - VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANELDE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72739	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANELDE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO		UN	1,00000000	824,91	824,91



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2509  
m  
Rubrica

TOTAL OUTROS:	824,91
VALOR:	824,91

6.41. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,20025036	12,64	15,17
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,20114086	387,39	465,30
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,39713238	30,86	73,97
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10581458	98,93	10,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>564,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93576688	22,61	21,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52655604	17,71	9,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>30,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>595,37</b>

7.1. C0489 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM - 40MM (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	0,68564575	6,1100	4,1893
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02880468	0,2800	0,2881
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,4774</b>
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09599045	16,7700	1,6098
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09599045	20,3200	1,9505
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,5603</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,04</b>

7.2. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM (UN)

OUTROS	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA 60X60CM		UN	1,00000000	307,85	307,85
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>307,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,85</b>

7.3. 72292 - CAIXA SIFONADA (100X100X50)MM (UN)

OUTROS	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72292	CAIXA SIFONADA (100X100X50)MM		UN	1,00000000	58,49	58,49
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>58,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,49</b>

7.4. 00040777 - CAIXA SIFONADA (150X150X50)MM (UN)

OUTROS	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040777	CAIXA SIFONADA (150X150X50)MM		UN	1,00000000	58,49	58,49





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040777	CAIXA SIFONADA (150X150X50)MM		UN	1,00000000	83,28	83,28
TOTAL OUTROS:						83,28
VALOR:						83,28

7.5. 72547 - CURVA 90° CURTA - 40MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72547	CURVA 90° CURTA - 40MM		UN	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL OUTROS:						5,22
VALOR:						5,22

7.6. 74197/001 - FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50 X H 12,00) (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74197/001	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50 X H 12,00)		UN	1,00000000	2.297,12	2.297,12
TOTAL OUTROS:						2.297,12
VALOR:						2.297,12

7.7. 72559 - JOELHO 45° - 40MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72559	JOELHO 45° - 40MM		UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL OUTROS:						6,17
VALOR:						6,17

7.8. 72561 - JOELHO 45° - 50MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72561	JOELHO 45° - 50MM		UN	1,00000000	9,30	9,30
TOTAL OUTROS:						9,30
VALOR:						9,30

7.9. 72556 - JOELHO 45° - 100MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72556	JOELHO 45° - 100MM		UN	1,00000000	23,82	23,82
TOTAL OUTROS:						23,82
VALOR:						23,82

7.10. 72577 - JOELHO 90° C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72577	JOELHO 90° C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2"		UN	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL OUTROS:						10,93
VALOR:						10,93

7.11. 72603 - JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72603	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM		UN	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL OUTROS:						10,93
VALOR:						10,93



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72603	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM	UN	1,00000000	44,82	44,82
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>44,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,82</b>

7.12. 72604 - JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72604	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 50MM	UN	1,00000000	16,08	16,08
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>16,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,08</b>

7.13. 72604 - JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72604	JUNÇÃO SIMPLES 50MM - 50MM	UN	1,00000000	16,08	16,08
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>16,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,08</b>

7.14. C2272 - SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,27021343	0,2800	0,0757
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	0,95498059	10,8000	10,3138
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,3895</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48252390	16,7700	8,0919
12320	ENCANADOR	H	0,24126199	20,3200	4,9024
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,9943</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,38</b>

7.15. 74198/001 - SUMIDOURO EM ALVENARIA - D 2.30 X H 6.00 (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA - D 2.30 X H 6.00	UN	1,00000000	1,612,37	1,612,37
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>1,612,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,612,37</b>

7.16. 72457 - TÉ SANITÁRIO 100MM - 50MM (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72457	TÉ SANITÁRIO 100MM - 50MM	UN	1,00000000	68,22	68,22
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>68,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,22</b>

7.17. 74165/002 - TUBO PVC PONTA E BOLSA C/VIROLA - 50MM (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	------	-------------	----------------	-------





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

74165/002	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/VIOLA - 50MM		M	1,00000000	39,69	39,69
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	39,69
					<b>VALOR:</b>	39,69

7.18. 74165/004 - TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 100MM (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74165/004	TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 100MM	M	1,00000000	58,13	58,13	
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	58,13
					<b>VALOR:</b>	58,13

7.19. 74165/001 - TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 40MM (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74165/001	TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 40MM	M	1,00000000	28,06	28,06	
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	28,06
					<b>VALOR:</b>	28,06

7.20. 74165/001 - TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 50MM (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74165/001	TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 50MM	M	1,00000000	28,06	28,06	
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	28,06
					<b>VALOR:</b>	28,06

7.21. 86879 - VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	0,01876318	3,80	0,07	
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	0,56367894	5,93	3,34	
					<b>TOTAL Material:</b>	3,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,07041010	22,61	1,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02192825	17,71	0,38	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	1,97
					<b>VALOR:</b>	5,38

8.1. 72105 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24 (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24	M	1,00000000	90,27	90,27	
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	90,27
					<b>VALOR:</b>	90,27

8.2. 74168/001 - TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74168/001	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM	M	1,00000000	112,48	112,48



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL OUTROS:	112,48
VALOR:	112,48

8.3. 89854 - JOELHO PVC 90° D=150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,28516852	14,95	34,16
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,16528475	65,12	75,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,20392393	23,40	4,77

TOTAL Material: 114,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42008448	18,46	7,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42008448	22,61	9,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,24

VALOR: 132,05

8.4. 72685 - RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72685	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO		UN	1,00000000	31,35	31,35

TOTAL OUTROS: 31,35

VALOR: 31,35

8.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25M) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,73137087	12,7400	60,2777
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,29468187	231,1200	68,1069

TOTAL Material: 128,3846

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07072366	408,7200	28,9062
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11787271	41,2100	4,8575
C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,47149086	116,3900	54,8768

TOTAL Serviço: 88,6405

VALOR: 217,03

9.1. 73861/020 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73861/020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN	1,00000000	53,68	53,68

TOTAL OUTROS: 53,68

VALOR: 53,68





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

9.2. 73861/014 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73861/014	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN	1,00000000	38,19	38,19
TOTAL OUTROS:						38,19
VALOR:						38,19

9.3. 73861/020 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73861/020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN	1,00000000	53,68	53,68
TOTAL OUTROS:						53,68
VALOR:						53,68

9.4. 73861/020 - CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73861/020	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		UN	1,00000000	53,67	53,67
TOTAL OUTROS:						53,67
VALOR:						53,67

9.5. 72335 - CAIXA DE PVC 4X2"M INCLUSIVE ESPELHO (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72335	CAIXA DE PVC 4X2"M INCLUSIVE ESPELHO		UN	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL OUTROS:						0,02
VALOR:						0,02

9.6. 72336 - CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72336	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"		UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL OUTROS:						2,22
VALOR:						2,22

9.7. 73860/008 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2,5MM2 (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73860/008	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2,5MM2		M	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL OUTROS:						0,02
VALOR:						0,02

9.8. 73860/009 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4MM2 (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



73860/009	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4MM2	M	1,00000000	0,52	0,52
<b>TOTAL OUTROS:</b>					0,52
<b>VALOR:</b>					0,52

9.9. 73860/012 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16MM2 (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73860/012	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16MM2		M	1,00000000	15,07	15,07
<b>TOTAL OUTROS:</b>						15,07
<b>VALOR:</b>						15,07

9.10. 73860/022 - CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35MM2 (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73860/022	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35MM2		M	1,00000000	41,79	41,79
<b>TOTAL OUTROS:</b>						41,79
<b>VALOR:</b>						41,79

9.11. 72339 - TOMADA 2P+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72339	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA		UN	1,00000000	63,38	63,38
<b>TOTAL OUTROS:</b>						63,38
<b>VALOR:</b>						63,38

9.12. 72339 - TOMADA 2P+T PARA PISO, 10A, COMPLETA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72339	TOMADA 2P+T PARA PISO, 10A, COMPLETA		UN	1,00000000	63,38	63,38
<b>TOTAL OUTROS:</b>						63,38
<b>VALOR:</b>						63,38

9.13. 72331 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72331	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		UN	1,00000000	9,83	9,83
<b>TOTAL OUTROS:</b>						9,83
<b>VALOR:</b>						9,83

9.14. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	12,22	12,22





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 9536  
L4  
Rubrica

TOTAL OUTROS:	12,22
VALOR:	12,22

9.15. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	83,03	83,03
TOTAL OUTROS:					83,03
VALOR:					83,03

9.16. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	83,03	83,03
TOTAL OUTROS:					83,03
VALOR:					83,03

9.17. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	482,02	482,02
TOTAL OUTROS:					482,02
VALOR:					482,02

9.18. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	763,15	763,15
TOTAL OUTROS:					763,15
VALOR:					763,15

9.19. 00039459 - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAR - DR 125A IN 30 MA (TOMADA UNIVERSAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	307,81
TOTAL Material:					307,81
VALOR:					367,20

9.20. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00000000	737,21	737,21
TOTAL OUTROS:					737,21
VALOR:					737,21



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

9.21. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00000000	737,21	737,21
TOTAL OUTROS:					737,21
VALOR:					737,21

9.22. 74252/001 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" - INCLUSIVE CURVAS (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" - INCLUSIVE CURVAS	M	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL OUTROS:					13,79
VALOR:					13,79

9.23. 73613 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL OUTROS:					10,24
VALOR:					10,24

9.24. 00055865 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/2" - INCLUSIVE CURVAS (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00055865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/2" - INCLUSIVE CURVAS	M	1,00000000	23,49	23,49
TOTAL OUTROS:					23,49
VALOR:					23,49

9.25. 72308 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72308	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,00000000	24,47	24,47
TOTAL OUTROS:					24,47
VALOR:					24,47

9.26. 72309 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72309	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,00000000	28,49	28,49
TOTAL OUTROS:					28,49
VALOR:					28,49

9.27. 72310 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72310	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	1,00000000	53,92	53,92





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMISSÃO DE L.  
Fls. 2838  
4  
Rubrica

TOTAL OUTROS:	53,92
VALOR:	53,92

9.28. 73953/006 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/006	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS		UN	1,00000000	213,44	213,44
TOTAL OUTROS:						213,44
VALOR:						213,44

9.29. 73953/005 - LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/005	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS		UN	1,00000000	162,27	162,27
TOTAL OUTROS:						162,27
VALOR:						162,27

9.30. 74246/001 - LUMINÁRIA BLINDADA P/ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA (UN)

OUTROS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74246/001	LUMINÁRIA BLINDADA P/ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA		UN	1,00000000	531,73	531,73
TOTAL OUTROS:						531,73
VALOR:						531,73

10.1. C0636 - CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x40CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07153807	67,5000	4,8288
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,86377500	1,1000	6,4502
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,88541912	0,5600	7,7758
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	98,76035309	0,5800	57,2810
TOTAL Material:						76,3358
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69733649	20,7700	56,0237
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,28371396	15,5500	51,0618
TOTAL Mão de Obra:						107,0855
VALOR:						183,42

10.2. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	0,69552890	10,0100	6,9622
TOTAL Material:						6,9622
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03597495	20,7700	0,7472





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03597495	15,5500	0,5594
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,3066
<b>VALOR:</b>						8,27

10.3. 72927 - CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	55,17	55,17	
<b>TOTAL OUTROS:</b>					55,17	
<b>VALOR:</b>					55,17	

10.4. 00068069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00068069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00000000	119,75	119,75	
<b>TOTAL OUTROS:</b>					119,75	
<b>VALOR:</b>					119,75	

10.5. 75030/003 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	40,42	40,42	
<b>TOTAL OUTROS:</b>					40,42	
<b>VALOR:</b>					40,42	

10.6. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	0,64817682	3,3200	2,1519	
<b>TOTAL Material:</b>					2,1519	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12852859	16,7700	2,1554	
12312	ELETRICISTA	H	0,12852859	20,7700	2,6695	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,8249	
<b>VALOR:</b>					6,98	

11.1. 73787/001 - ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2" (M2)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73787/001	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	M2	1,00000000	283,84	283,84	
<b>TOTAL OUTROS:</b>					283,84	
<b>VALOR:</b>					283,84	

11.2. 74238/002 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS (M2)

OUTROS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



74238/002	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURAS	M2	1,00000000	1.015,52	1.015,52
				TOTAL OUTROS:	1.015,52
				VALOR:	1.015,52

11.3. C4068 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50CM, CONFORME PROJETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00955422	74,7200
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,19427682	268,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,81548332	0,5600
TOTAL Material:					323,5378

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,43313216	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38855363	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					66,9082
VALOR:					390,45

11.4. -- BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM		M	1,00000000	131,66	131,66
TOTAL OUTROS:					131,66
VALOR:					131,66

11.5. C1898 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00059174	74,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,17756473	0,5600
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,18371055	194,0400
TOTAL Material:					229,8308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20589362	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29594113	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41431768	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					37,6357
VALOR:					267,47

11.6. C1898 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00059198	74,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,17744430	0,5600
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,18631088	194,0400
TOTAL Material:					230,3354



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,18245687	20,7700	24,5596
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29574066	20,7700	6,1425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41403695	15,5500	6,4383
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,1404</b>
<b>VALOR:</b>						<b>267,48</b>

11.7. 74125/001 - ESPELHO PLANO 4MM (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/001	ESPELHO PLANO 4MM		M2	1,00000000	697,34	697,34
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>697,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>697,34</b>

11.8. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,21136378	1.891,5500	2.291,3552
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP, 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,21095906	1.260,8800	1.526,8741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.818,2293</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10474768	337,0800	35,3083
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>35,3083</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.853,54</b>

11.9. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,21137272	3.506,4600	4.247,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4.247,6300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.247,63</b>

11.10. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEI (COLOCADO) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,21023803	2.128,7300	2.576,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.576,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.576,27</b>

11.11. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA :=15CM, E=2CM (M)





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,37140825	2,46	3,37
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,15442546	78,90	91,08
TOTAL Material:						94,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63013640	22,88	14,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31541114	17,71	5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,99
VALOR:						114,44

11.12. 00009537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009537	LIMPEZA/FINAL DA OBRA		M2	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL OUTROS:						0,02
VALOR:						0,02

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA.  
Elvicio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.837.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	22/03/2023	BDI: 28,35%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	1.367,52	100,00%			100,00% %'
			1.367,52			1.367,52
2	ESQUADRIAS	7.895,12		60,00%	40,00%	100,00% %'
				4.737,07	3.158,05	7.895,12
3	REVESTIMENTOS	33.153,20	70,00%	30,00%		100,00% %'
			23.207,24	9.945,96		33.153,20
4	PISOS	37.355,95	100,00%			100,00% %'
			37.355,95			37.355,95
5	PINTURA	89.324,87	20,00%	50,00%	30,00%	100,00% %'
			17.864,97	44.662,44	26.797,46	89.324,87
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.787,29	30,00%	30,00%	40,00%	100,00% %'
			5.336,19	5.336,19	7.114,91	17.787,29
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.164,78	40,00%	25,00%	35,00%	100,00% %'
			5.265,91	3.291,20	4.607,67	13.164,78
8	DRENAGEM PLUVIAL	32.124,56		50,00%	50,00%	100,00% %'
				16.062,28	16.062,28	32.124,56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	30.538,52	35,00%	30,00%	35,00%	100,00% %'
			10.688,48	9.161,56	10.688,48	30.538,52
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4.751,00			100,00%	100,00% %'
					4.751,00	4.751,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	83.600,92		30,00%	70,00%	100,00% %'
				25.080,28	58.520,64	83.600,92
		351.063,73	101.086,26	118.276,98	131.700,49	
			101.086,26	219.363,24	351.063,73	351.063,73

*Flávio Coutinho Soares*  
**FF Empreendimentos e Serviços - LTDA**  
**Flávio Coutinho Soares**  
 Responsável Legal  
 CPF 002.337.253-26

*Raimundo Teixeira Lima Neto*  
**Raimundo Teixeira Lima Neto**  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FONTE	DATA : 22/03/2023	BDI : 28,35%		
		VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,65%	12/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

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

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.937.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMPS  
Fis. 2540  
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																				
	<b>DATA:</b> 22/03/2023 <b>BDI:</b> 28,35%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

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

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

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%





COMISSÃO  
Fls. 2546  
M  
Rubrica

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

A + B + C + D

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

Horista = 84,35%

Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 001.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



**Construtora Neves Nogueira LTDA-ME**



COMIS  
Fls. 2  
W  
Rubrica

## CARTA PROPOSTA

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE**  
Comissão Permanente de Licitações

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2023.

Prezados (AS) senhores (AS),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para a o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2023, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, pelo preço global de R\$ 349.659,01 (Trezentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo), com Prazo de Execução de 90 (Noventa) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Abdias Lourenço de Lima, Comerciante, portador da Cédula de Identidade RG Nº 1023137, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Pará, e inscrito no CPF sob o Nº 035.311.122-87, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**IDENTIFICAÇÃO: CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME**  
**ENDEREÇO: RUA ASSUNÇÃO Nº 924 SALA-01 BAIRRO J.BONIFÁCIO**  
**CNPJ: 41.388.083/0001-15**  
**CIDADE: FORTALEZA-CE**  
**REPRESENTANTE LEGAL: ABDIAS LOURENÇO DE LIMA**  
**CPF Nº: 035.311.122-87**

Fortaleza (Ceará), 22 de março de 2023.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
Abdias Lourenço de Lima  
Nº IDENTIDADE: 1023137 SSP-PA  
CPF: 035.311.122-87  
Responsável Legal



COM. Fis. 3568 LICITAÇÃO W Rubrica

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CNN  
Construtora Neves Nogueira LTDA-ME

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

<b>DATA :</b> 22/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
BRAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,26%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.150,14	0,33	
2	ESQUADRIAS	8.251,40	2,36	
3	REVESTIMENTOS	47.294,54	13,53	
4	PISOS	30.773,37	8,80	
5	PINTURA	98.493,73	28,17	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.235,36	4,64	
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.558,35	3,02	
8	DRENAGEM PLUVIAL	27.037,52	7,73	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	32.419,75	9,27	
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.909,35	1,12	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	73.535,50	21,03	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>77.231,76</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>272.427,25</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>349.659,01</b>	

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME  
Abdias Lourenço de Lima  
CPF: 035.311.122-87  
Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
CREA CE 8105-D  
CPF: 112.658.683-87  
Engenheiro Civil

Rubrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FDNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	<b>Composiçõe:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF:</b> 05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.150,14</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,69	1.150,14
<b>2 ESQUADRIAS</b>							<b>8.251,40</b>
2.1	73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	2,00	955,12	1.910,24
2.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SINAPI	UN	1,00	1.076,00	1.076,00
2.3	73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	4,00	955,12	3.820,48
2.4	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	2,00	722,34	1.444,68
<b>3 REVESTIMENTOS</b>							<b>47.294,54</b>
3.1	73912/001	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M2	328,00	69,46	22.782,88
3.2	73667	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASSENTADA COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	SINAPI	2	81,10	302,24	24.511,66
<b>4 PISOS</b>							<b>98.493,73</b>
4.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	47,87	112,56	5.388,25
4.2	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	SINAPI	M2	195,40	85,78	16.761,41
4.3	74121/001	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM	SINAPI	M	62,70	27,88	1.748,08
4.4	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M2	62,50	110,01	6.875,63
<b>5 PINTURA</b>							<b>16.235,36</b>
5.1	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	SINAPI	M2	847,20	4,30	3.642,96
5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	37,66	13.557,60
5.3	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	88,60	12,12	1.073,83
5.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO)	SINAPI	M2	1.114,00	23,46	26.134,44
5.5	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	847,20	13,78	11.674,42
5.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	74,69	35.851,20
5.7	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	476,00	13,78	6.559,28
<b>6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>111,30</b>
6.1	72783	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	19,39	77,56
6.2	72784	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	20,82	249,84
6.3	72790	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	21,58	86,32
6.4	72792	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	48,08	192,32
6.5	72707	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	21,77	43,54
6.6	72701	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	10,52	21,04
6.7	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.831,55	1.831,55
6.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	11,13	111,30
6.9	72784	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	20,82	62,46
6.10	72787	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	43,27	86,54




Fls. 35/30  
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 22/03/2023	BDI : 28,35%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																				
LOCAL:	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11	72573	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	7,71	84,81
6.12	72576	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	12,82	76,92
6.13	72579	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	16,63	133,04
6.14	72572	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	7,84	15,68
6.15	72602	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	14,89	59,56
6.16	72601	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	10,46	167,36
6.17	72645	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	12,00	48,00
6.18	72646	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	13,46	26,92
6.19	72644	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	7,66	30,64
6.20	72639	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	7,38	59,04
6.21	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	148,72	297,44
6.22	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	145,91	291,82
6.23	74177/001	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	113,41	226,82
6.24	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	125,37	250,74
6.25	85118	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	119,12	952,96
6.26	72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	8,74	43,70
6.27	72441	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	22,37	178,96
6.28	72442	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	24,91	99,64
6.29	72451	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	17,42	69,68
6.30	72456	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	38,95	77,90
6.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	79,32	634,56
6.32	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	90,44	90,44
6.33	75030/008	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	27,00	20,70	558,90
6.34	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	38,00	23,55	894,90
6.35	75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	28,00	35,13	983,64
6.36	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	14,00	47,86	670,04
6.37	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	36,00	52,12	1.876,32
6.38	72477	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	44,04	264,24
6.39	72476	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	57,82	115,64
6.40	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	842,03	1.684,06
6.41	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	627,13	2.508,52
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>10.558,35</b>
7.1	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	14,84	74,20
7.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	199,22	796,88
7.3	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	66,47	398,82
7.4	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	91,73	366,92
7.5	72547	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	11,76	164,64




Fls. 255/1  
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			<b>REF</b>	
			12/2022	
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	SINAPI	UN	1,00	1.775,91	1.775,91
7.7	72559	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	12,73	38,19
7.8	72561	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	15,97	95,82
7.9	72556	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	30,86	216,02
7.10	72577	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	17,61	176,10
7.11	72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	52,37	261,85
7.12	72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	22,91	137,46
7.13	72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	22,91	183,28
7.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	30,87	277,83
7.15	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.653,98	1.653,98
7.16	72457	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,32	76,32
7.17	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	47,16	141,48
7.18	74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	35,00	66,07	2.312,45
7.19	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	20,00	35,18	703,60
7.20	74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	17,00	35,18	598,06
7.21	86879	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	12,06	108,54
<b>8</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>27.037,62</b>
8.1	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	72,00	98,86	7.117,92
8.2	74168/001	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	20,00	121,68	2.433,60
8.3	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	144,15	576,60
8.4	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	38,57	154,28
8.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	232,71	16.755,12
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>						<b>32.419,75</b>
9.1	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	61,57	307,85
9.2	73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	19,60	98,00
9.3	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	61,57	246,28
9.4	73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	61,57	61,57
9.5	72335	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	3,53	56,48
9.6	72336	ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	5,97	41,79
9.7	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	190,00	3,27	621,30
9.8	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	820,00	6,87	5.633,40
9.9	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	14,00	21,83	305,62
9.10	73860/022	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	41,00	49,24	2.018,84
9.11	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	71,41	142,82
9.12	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	71,41	71,41
9.13	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	77,00	11,63	895,51
9.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	18,94	94,70



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2552  
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 22/03/2023 BDI : 25,30%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,39% 47,56% 12/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.15	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	91,45	457,25
9.16	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	91,45	731,60
9.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	500,05	1.000,10
9.18	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	787,89	787,89
9.19	00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	389,14	389,14
9.20	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	761,72	761,72
9.21	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	761,72	761,72
9.22	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	22,00	20,57	452,54
9.23	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	32,00	16,94	542,08
9.24	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	24,00	30,53	732,72
9.25	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	86,00	31,52	2.710,72
9.26	72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	17,00	35,63	605,71
9.27	72310	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	34,00	61,75	2.099,50
9.28	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	225,13	1.350,78
9.29	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	172,71	172,71
9.30	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	15,00	551,20	8.268,00
<b>10</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>3.909,35</b>
10.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	197,95	989,75
10.2	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	15,06	180,72
10.3	72927	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	24,00	50,10	1.202,40
10.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	5,00	121,27	606,35
10.5	75030/003	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	18,00	47,86	861,48
10.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	13,73	68,65
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>73.535,50</b>
11.1	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	SINAPI	M2	147,00	299,40	44.011,80
11.2	74238/002	PÓRTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	4,00	1.659,85	6.639,40
11.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	413,66	1.985,57
11.4	DOTAÇÃO	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM		M	4,80	143,39	688,27
11.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	285,37	570,74
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	285,37	2.282,96
11.7	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	4,50	720,71	3.243,20

CO. Fls. 2453 LICITAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	4.022,36	4.022,36
11.9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.433,03	4.433,03
11.10	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.691,24	2.691,24
11.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	2,90	125,87	365,02
11.12	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	861,56	3,02	2.601,91
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>77.231,76</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>272.427,25</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>349.659,01</b>

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Um centavo

**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME**  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Responsável Legal

**EDIZIO ALVES NOGUEIRA**  
 CREA CE 8105-D  
 CPE: 112.658.683-87  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signatures and initials)*



Fls. 2584  
Rubrica M

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.150,14	100,00 %			100,00 %
			1.150,14			1.150,14
2	ESQUADRIAS	8.251,40		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				4.950,84	3.300,56	8.251,40
3	REVESTIMENTOS	47.294,54	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			33.106,18	14.188,36		47.294,54
4	PISOS	30.773,37	100,00 %			100,00 %
			30.773,37			30.773,37
5	PINTURA	98.493,73	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			19.698,75	49.246,87	29.548,11	98.493,73
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.235,36	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.870,61	4.870,61	6.494,14	16.235,36
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.558,35	40,00 %	25,00 %	35,00 %	100,00 %
			4.223,34	2.639,59	3.695,42	10.558,35
8	DRENAGEM PLUVIAL	27.037,52		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.518,76	13.518,76	27.037,52
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	32.419,75	35,00 %	30,00 %	35,00 %	100,00 %
			11.346,91	9.725,93	11.346,91	32.419,75
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.909,35			100,00 %	100,00 %
					3.909,35	3.909,35
11	SERVIÇOS DIVERSOS	73.535,50		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				22.060,65	51.474,85	73.535,50
			105.169,30	121.201,61	123.288,10	
			105.169,30	226.370,91	349.659,01	349.659,01

**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME**  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Responsável Legal

**EDIZIO ALVES NOGUEIRA**  
 CREA CE 8105-D  
 CPF: 112.658.683-87  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten marks and signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA :</b> 22/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:						118,5677

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						30,7800

**VALOR: 149,35**

### 73910/001 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004378	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,40	2,40
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	14,35939044	3,82	54,85
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM. PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,49551200	131,34	196,42
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	15,53	46,59
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,80	4,80
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	212,57	212,57
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,86141491	20,74	17,86
TOTAL Material:						535,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96111376	22,14	65,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00995812	23,17	46,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,97164653	17,61	87,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						199,67

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1,0:5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01435691	626,75	8,99
TOTAL Serviço:						8,99

**VALOR: 744,15**

### 73910/007 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	<b>MEB:</b>	47,78%
		<b>REF:</b>	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	84,35%
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	47,56%
		<b>REF:</b>	12/2022
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	0,00%
		<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,40	2,40
00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,20000000	6,64	67,72
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	212,07	212,07
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	40,87	122,61
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,80	4,80
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HOF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	321,19	321,19
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,61200000	20,74	12,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>743,48</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,08500000	14,85	30,96
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,42800000	15,60	22,27
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,51300000	10,31	36,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,44</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,01020000	531,25	5,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>838,33</b>

## 73910/005 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,40	2,40
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	3,82	38,20
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	131,34	131,34
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	15,53	46,59
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,80	4,80
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	233,87	233,87
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,60000000	20,74	12,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>469,64</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,05000000	14,85	30,44
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	15,60	21,84
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,45000000	10,31	35,56



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 22/03/2023

BDI : 28,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra 87,84

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,01000000	531,25	5,31
TOTAL Serviço					5,31
<b>VALOR:</b>					<b>562,79</b>

## 73912/001 - REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001314 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 -LINHA PADRAO MEDIO	SINAPI	M2	2,13544138	13,89	29,66
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,13501480	0,79	6,42
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,50843842	2,30	1,16
TOTAL Material					37,24

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,81350148	15,60	12,69
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40675074	10,31	4,19
TOTAL Mão de Obra					16,88

**VALOR: 54,12**

## 73667 - REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA (2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,10000000	18,22	1,82
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,50000000	0,79	3,55
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	1,00000000	2,30	2,30
00004396 PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M2	1,05000000	177,93	186,82
00000007 SODA CAUSTICA	SINAPI	KG	0,05000000	3,51	0,17
TOTAL Material					194,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	15,60	23,40
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,69000000	10,31	17,42
TOTAL Mão de Obra					40,82

**VALOR: 235,48**

## 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	27,39	28,75
TOTAL Material					28,75

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

<b>DATA:</b> 22/03/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02000000	15,65	0,31
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,26000000	15,60	4,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,94000000	10,31	20,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						24,36

<b>Serviço</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,07000000	494,23	34,59
<b>TOTAL Serviço</b>					34,59	
<b>VALOR:</b>					<b>87,70</b>	

### 73675 - PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA (M2)

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04380000	132,98	5,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	25,26000000	0,73	18,43
00004505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,46000000	2,59	3,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01840000	92,26	1,69
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04310000	92,76	3,99
<b>TOTAL Material</b>					33,71	

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,60	15,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,70000000	10,31	17,52
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					33,12	
<b>VALOR:</b>					<b>66,83</b>	


### 74121/001 - JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM. (M)

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,33400000	43,27	14,45
<b>TOTAL Material</b>					14,45	

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	15,60	6,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	10,31	1,03
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					7,27	
<b>VALOR:</b>					<b>21,72</b>	

### 73829/001 - PISO CERÁMICO PADRÃO MÉDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (M2)

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,32000000	2,30	0,73
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	55,01	57,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA :</b> 22/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,55%	05/2021
				0,00%	12/2022

TOTAL Material:	58,49
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	15,60	12,48
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40000000	10,31	4,12
TOTAL Mão de Obra:					16,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,02000000	531,25	10,62
TOTAL Serviço:					10,62

<b>VALOR:</b>	<b>85,71</b>
---------------	--------------

**74233/001 - FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,09900000	7,73	0,78
TOTAL Material:					0,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	15,60	1,58
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10000000	10,31	1,03
TOTAL Mão de Obra:					2,59

<b>VALOR:</b>	<b>3,35</b>
---------------	-------------

**C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1500	0,4845
TOTAL Material:					0,4845

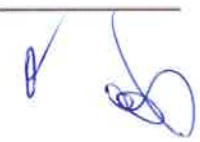
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					28,8600

<b>VALOR:</b>	<b>29,34</b>
---------------	--------------

**73955/002 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,78	0,31
00004048 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,70000000	3,42	2,39
TOTAL Material:					2,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,60	4,68
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,31	2,06





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 2560  
 5

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição		12/2022
			PROPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra:	6,74
<b>VALOR:</b>	<b>9,44</b>

### 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIIMIDO). (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARGAO)	SINAPI	L	0,13200000	38,37	5,06
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	2,33	1,28
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	27,28	1,20
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	36,05	6,34
TOTAL Material:					13,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,21000000	15,60	3,27
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11000000	10,31	1,13
TOTAL Mão de Obra:					4,40
<b>VALOR:</b>					<b>18,28</b>

### 73954/002 - PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	0,78	0,19
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,17000000	22,43	3,81
TOTAL Material:					4,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	15,60	4,68
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	10,31	2,06
TOTAL Mão de Obra:					6,74
<b>VALOR:</b>					<b>10,74</b>

### 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	54,72	3,50
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,69	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	110,49	22,27
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,38	23,62
TOTAL Material:					49,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,43	6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,61	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 22/03/2023		BDI : 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,85%</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF															
	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022																
LOCAL:	LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																			

VALOR:	58,19
--------	-------

**72783 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,68	12,68
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00290000	55,85	0,16
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00940000	8,51	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	63,28	0,25
TOTAL Material						13,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07200000	11,56	0,83
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07200000	15,60	1,12
TOTAL Mão de Obra						1,95

VALOR:	16,11
--------	-------

**72784 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,79	13,79
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00290000	55,85	0,16
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00940000	8,51	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	63,28	0,25
TOTAL Material						14,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07200000	11,56	0,83
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07200000	15,60	1,12
TOTAL Mão de Obra						1,95

VALOR:	16,22
--------	-------

**72790 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	SINAPI	UN	1,00000000	14,20	14,20
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00410000	55,85	0,22
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	8,51	0,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	63,28	0,34
TOTAL Material						14,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07200000	11,56	0,83
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07200000	15,60	1,12

*(Handwritten signatures and initials)*