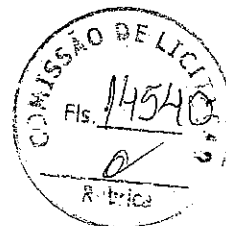


CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 03 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO, À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme, projeto e em anexo parte integrante pelo preço global de R\$ 4.204.402,63 (quatro milhões duzentos e quatro mil quatrocentos e dois reais e sessenta e três centavos) com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) 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(a) **Sr. Salviano Linard de Alencar**, portador da carteira de identidade nº **52.605.818-3** e CPF nº **389.771.608-98**, como representante legal desta empresa.

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


Atenciosamente,

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0615139640

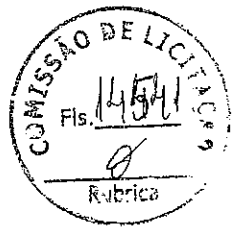
SALVIANO LINARD DE ALENCAR
REPRESENTANTE LEGAL/ CPF: 389.771.608-98
S A ENGENHARIA LTDA - CNPJ nº 22.102.225/0001-91

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE
EMP.SACONSTRUCCOES@HOTMAIL.COM / (88) 2156-3263 / 9 9346-0857

01/65

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%																			
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</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>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	6,39%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 377.087,05	8,97%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 472.071,26	11,23%
4	COBERTURA	R\$ 359.137,17	8,54%
5	FORROS	R\$ 63.775,90	1,52%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 279.383,80	6,65%
7	PISOS	R\$ 511.268,12	12,16%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 277.242,92	6,59%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 768.344,62	18,27%
10	PINTURA	R\$ 822.490,28	19,56%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	0,12%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 928.680,43 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.275.722,20
 VALOR TOTAL: R\$ 4.204.402,63

Quatro Milhões Duzentos e Quatro Mil Quatrocentos e Dois reais e Sessenta e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 268.484,72
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 11,31	R\$ 37.383,28
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 9,32	R\$ 7.605,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 67,87	R\$ 15.779,78
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 18,10	R\$ 12.288,09
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 16,97	R\$ 17.648,80
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 11,31	R\$ 5.924,86
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 31,68	R\$ 31.204,80
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 56,56	R\$ 33.393,02
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 29,42	R\$ 26.919,30
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 22,53	R\$ 7.570,08
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 13,58	R\$ 9.913,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 542,98	R\$ 43.764,19
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 38,18	R\$ 19.090,00
							R\$ 377.087,05
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 52,89	R\$ 8.113,33
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 33,92	R\$ 5.203,33
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 459,13	R\$ 27.088,67
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 655,64	R\$ 23.209,66
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 29,34	R\$ 17.163,90
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 114,49	R\$ 28.622,50
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 11,89	R\$ 38.381,75
2.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 378,25	R\$ 29.125,25
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 173,07	R\$ 20.768,40
2.10	C4453	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 115,22	R\$ 23.965,76
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.627,45	R\$ 16.469,79
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 183,95	R\$ 38.629,50
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 39,85	R\$ 13.250,13
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.333,36	R\$ 65,32	R\$ 87.095,08
							R\$ 472.071,26
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS						
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 183,90	R\$ 37.221,36
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 163,38	R\$ 33.068,11
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 71,97	R\$ 36.675,91
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 39,28	R\$ 14.517,89
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPÉRADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 2.770,54	R\$ 58.181,34
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 432,30	R\$ 71.173,87
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,06	R\$ 280,68	R\$ 26.406,37
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 688,56	R\$ 72.298,80
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 306,19	R\$ 12.152,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	HORA: 83,85%
		Composição	MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 371,95	R\$ 10.935,33
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	R\$ 177,91	R\$ 39.496,02
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 67,18	R\$ 12.025,22
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 196,84	R\$ 10.629,36
3.14	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x8)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 72,13	R\$ 8.763,80
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 216,10	R\$ 28.525,20
4	COBERTURA						R\$ 359.137,17
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 59,36	R\$ 91.414,40
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 49,54	R\$ 56.227,90
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 86,35	R\$ 28.875,44
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 155,42	R\$ 51.972,45
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 29,78	R\$ 20.190,84
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 14,91	R\$ 12.226,20
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 32,19	R\$ 32.833,80
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 14,93	R\$ 13.138,40
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 51,96	R\$ 22.550,64
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 35,45	R\$ 29.707,10
5	FORROS						R\$ 63.775,90
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 58,51	R\$ 63.775,90
6	REVESTIMENTOS						R\$ 279.383,80
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 11,85	R\$ 45.173,03
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 36,28	R\$ 57.015,47
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 38,36	R\$ 82.763,62
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 81,73	R\$ 67.088,89
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 10,46	R\$ 8.586,20
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 275,67	R\$ 18.756,59
7	PISOS						R\$ 511.268,12
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 42,45	R\$ 28.144,35
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 25,67	R\$ 17.019,21
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 76,14	R\$ 50.480,82
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 10,46	R\$ 6.934,98
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 126,05	R\$ 190.839,70
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 58,80	R\$ 66.444,00
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 52,85	R\$ 54.699,75
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 195,82	R\$ 13.650,78

04/05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,36%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO TECNOLÓGICO	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 24,93	R\$ 28.669,50
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), CINTA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 34,71	R\$ 23.227,93
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 213,04	R\$ 31.157,10
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 277.242,92
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 240,93	R\$ 20.238,12
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 225,07	R\$ 18.905,88
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 81,04	R\$ 8.509,20
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 69,10	R\$ 5.804,40
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 46,37	R\$ 4.868,85
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 217,08	R\$ 13.129,00
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 92,36	R\$ 11.267,92
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 39,98	R\$ 5.037,48
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 64,03	R\$ 8.067,78
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 16,83	R\$ 11.781,00
8.11	89866	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 7,06	R\$ 4.694,90
8.12	89868	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 9,69	R\$ 6.443,85
8.13	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,17	R\$ 3.438,05
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 513,22	R\$ 20.015,58
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 98,07	R\$ 14.122,29
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 25,46	R\$ 6.059,48
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 17,44	R\$ 3.909,56
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 597,08	R\$ 37.616,04
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 26,03	R\$ 7.288,40
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 53,44	R\$ 11.970,56
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 336,07	R\$ 15.123,15
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 4.328,27	R\$ 38.954,43
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 768.344,62
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 8,00	R\$ 61.680,00
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 6,80	R\$ 57.120,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 23,71	R\$ 9.815,94
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 17,35	R\$ 27.760,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 8,55	R\$ 17.014,50
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 39,57	R\$ 14.403,48
9.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 54,69	R\$ 5.742,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 21,42	R\$ 11.866,68
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 18,52	R\$ 58.338,00
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 9,83	R\$ 13.467,10
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 7,35	R\$ 7.313,25
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 7,35	R\$ 9.261,00
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 118,15	R\$ 7.443,45
9.14	C3910	HASTÉ DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 119,39	R\$ 7.521,57
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 9,06	R\$ 24.733,80
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 8,27	R\$ 23.073,30
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 163,57	R\$ 12.594,89
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 167,21	R\$ 16.386,58
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 80,01	R\$ 8.961,12
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 16,75	R\$ 13.483,75
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 15,83	R\$ 8.643,18
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 27,92	R\$ 12.703,60
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 4,38	R\$ 1.730,10
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 16,44	R\$ 18.412,80
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 82,11	R\$ 8.621,55
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 82,11	R\$ 8.621,55
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 82,11	R\$ 8.621,55
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 82,11	R\$ 6.897,24
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 21,60	R\$ 4.082,40
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 21,60	R\$ 4.082,40
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 89,58	R\$ 12.093,30
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 186,56	R\$ 7.275,84
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 7,26	R\$ 7.913,40
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 7,97	R\$ 5.579,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 26,20	R\$ 9.956,00
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 35,53	R\$ 19.363,85
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 30,12	R\$ 16.415,40
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 44,54	R\$ 13.807,40
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 17,35	R\$ 20.993,50
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.112,68	R\$ 11.126,80
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 293,36	R\$ 12.321,12
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 12,53	R\$ 27.064,80
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 6,03	R\$ 13.024,80
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 13,48	R\$ 12.469,00
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 41,98	R\$ 10.495,00
9.46	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 68,42	R\$ 26.820,64
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 83,99	R\$ 24.693,06
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 67,69	R\$ 26.534,48
10	PINTURA						R\$ 822.490,28

06/65



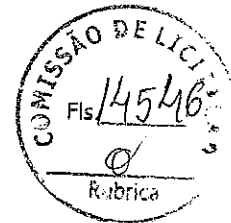
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 17,43	R\$ 53.196,36
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 14,00	R\$ 77.525,00
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 23,17	R\$ 188.659,41
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 22,10	R\$ 155.937,60
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 15,98	R\$ 67.116,00
10.6	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 8,38	R\$ 38.967,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 44,36	R\$ 112.234,35
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 19,07	R\$ 33.474,72
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 23,13	R\$ 40.601,48
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 26,26	R\$ 54.778,36
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.116,79
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,50	R\$ 5.116,79

VALOR BDI TOTAL: R\$ 928.680,43
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.275.722,20
 VALOR TOTAL: R\$ 4.204.402,63

Quatro Milhões Duzentos e Quatro Mil Quatrocentos e Dois reais e Sessenta e Três centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

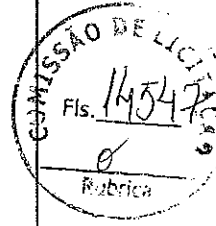
DATA: 29/09/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composições	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
	PROFRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 377.087,05	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 472.071,26	R\$ 19.685,37 4,17%	R\$ 19.685,37 4,17%	R\$ 19.685,37 4,17%	R\$ 19.685,37 4,17%	R\$ 19.685,37 4,17%	R\$ 19.685,37 4,17%	R\$ 19.685,37 4,17%	R\$ 19.685,37 4,17%	R\$ 19.685,37 4,17%
4	COBERTURA	R\$ 359.137,17	R\$ 14.976,02 4,17%	R\$ 14.976,02 4,17%	R\$ 14.976,02 4,17%	R\$ 14.976,02 4,17%	R\$ 14.976,02 4,17%	R\$ 14.976,02 4,17%	R\$ 14.976,02 4,17%	R\$ 14.976,02 4,17%	R\$ 14.976,02 4,17%
5	FORROS	R\$ 63.775,90	R\$ 2.659,46 4,17%	R\$ 2.659,46 4,17%	R\$ 2.659,46 4,17%	R\$ 2.659,46 4,17%	R\$ 2.659,46 4,17%	R\$ 2.659,46 4,17%	R\$ 2.659,46 4,17%	R\$ 2.659,46 4,17%	R\$ 2.659,46 4,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 279.383,80	R\$ 11.650,30 4,17%	R\$ 11.650,30 4,17%	R\$ 11.650,30 4,17%	R\$ 11.650,30 4,17%	R\$ 11.650,30 4,17%	R\$ 11.650,30 4,17%	R\$ 11.650,30 4,17%	R\$ 11.650,30 4,17%	R\$ 11.650,30 4,17%
7	PISOS	R\$ 511.268,12	R\$ 21.319,88 4,17%	R\$ 21.319,88 4,17%	R\$ 21.319,88 4,17%	R\$ 21.319,88 4,17%	R\$ 21.319,88 4,17%	R\$ 21.319,88 4,17%	R\$ 21.319,88 4,17%	R\$ 21.319,88 4,17%	R\$ 21.319,88 4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 277.242,92	R\$ 11.561,03 4,17%	R\$ 11.561,03 4,17%	R\$ 11.561,03 4,17%	R\$ 11.561,03 4,17%	R\$ 11.561,03 4,17%	R\$ 11.561,03 4,17%	R\$ 11.561,03 4,17%	R\$ 11.561,03 4,17%	R\$ 11.561,03 4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 768.344,62	R\$ 32.039,97 4,17%	R\$ 32.039,97 4,17%	R\$ 32.039,97 4,17%	R\$ 32.039,97 4,17%	R\$ 32.039,97 4,17%	R\$ 32.039,97 4,17%	R\$ 32.039,97 4,17%	R\$ 32.039,97 4,17%	R\$ 32.039,97 4,17%
10	PINTURA	R\$ 822.490,28	R\$ 34.297,84 4,17%	R\$ 34.297,84 4,17%	R\$ 34.297,84 4,17%	R\$ 34.297,84 4,17%	R\$ 34.297,84 4,17%	R\$ 34.297,84 4,17%	R\$ 34.297,84 4,17%	R\$ 34.297,84 4,17%	R\$ 34.297,84 4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%
		R\$ 4.204.402,63	R\$ 175.323,58 4,17%	R\$ 350.647,16 4,17%	R\$ 525.970,74 4,17%	R\$ 701.294,32 4,17%	R\$ 876.617,90 4,17%	R\$ 1.051.941,48 4,17%	R\$ 1.227.265,06 4,17%	R\$ 1.402.588,64 4,17%	R\$ 1.577.912,22 4,17%

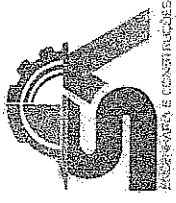
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%	R\$ 11.195,81 4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 377.087,05	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%	R\$ 15.724,53 4,17%

S.A. ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / (88) 9 8346-0857



08/65

ALVARO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

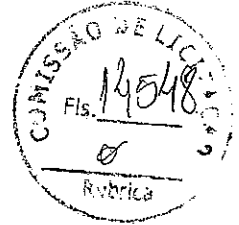
DATA: 29/09/2023 BDI: 28,35%

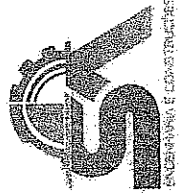
COMPOSIÇÕES

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 472.071,26	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37
4	COBERTURA	R\$ 359.137,17	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02
5	FORROS	R\$ 63.775,90	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46
6	REVESTIMENTOS	R\$ 279.383,80	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30
7	PISOS	R\$ 511.268,12	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 277.242,92	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 768.344,62	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97
10	PINTURA	R\$ 822.490,28	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37
		R\$ 4.204.402,63	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58
			R\$ 1.753.235,80	R\$ 1.928.559,38	R\$ 2.103.882,96	R\$ 2.279.206,54	R\$ 2.454.530,12	R\$ 2.629.863,70	R\$ 2.805.177,28	R\$ 2.980.500,86	R\$ 3.155.824,44

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,17 % R\$ 11.195,81	4,09 % R\$ 10.981,09	100,00 % R\$ 268.484,72
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 377.087,05	4,17 % R\$ 15.724,53	4,17 % R\$ 15.724,53	4,17 % R\$ 15.724,53	4,17 % R\$ 15.724,53	4,17 % R\$ 15.724,53	4,09 % R\$ 15.422,86	100,00 % R\$ 377.087,05
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 472.071,26	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,17 % R\$ 19.685,37	4,09 % R\$ 19.307,75	100,00 % R\$ 472.071,26
4	COBERTURA	R\$ 359.137,17	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,17 % R\$ 14.976,02	4,09 % R\$ 14.688,71	100,00 % R\$ 359.137,17





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 29/09/2023 BDI: 28,35%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
5	FORROS	R\$ 63.775,90	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,17 % R\$ 2.659,46	4,09 % R\$ 2.608,32	100,00 % R\$ 63.775,90
6	REVESTIMENTOS	R\$ 279.383,80	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,17 % R\$ 11.650,30	4,09 % R\$ 11.426,90	100,00 % R\$ 279.383,80
7	PISOS	R\$ 511.268,12	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,17 % R\$ 21.319,88	4,09 % R\$ 20.910,88	100,00 % R\$ 511.268,12
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 277.242,92	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,17 % R\$ 11.561,03	4,09 % R\$ 11.339,23	100,00 % R\$ 277.242,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 768.344,62	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,17 % R\$ 32.039,97	4,09 % R\$ 31.425,31	100,00 % R\$ 768.344,62
10	PINTURA	R\$ 822.490,28	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,17 % R\$ 34.297,84	4,08 % R\$ 33.639,96	100,00 % R\$ 822.490,28
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,09 % R\$ 209,28	100,00 % R\$ 5.116,79
		R\$ 4.204.402,63	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 175.323,58	R\$ 171.960,29	R\$ 4.204.402,63
			R\$ 3.331.148,02	R\$ 3.506.471,60	R\$ 3.681.795,16	R\$ 3.857.115,76	R\$ 4.032.442,34	R\$ 4.204.402,63	



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	8,20%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

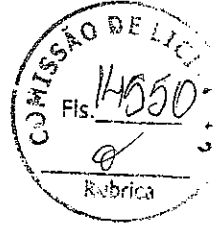
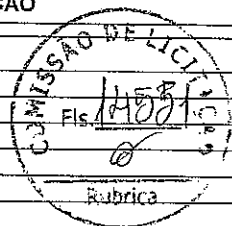




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021	05/2023
				HORA: 84,44%	MES: 47,48%
				HORA: 0,00%	MES: 0,00%

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



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

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

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

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

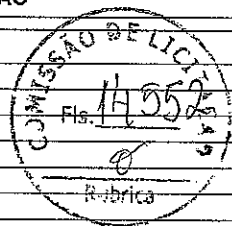
12/65

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 23/09/2023	BDI: 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					05/2023

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



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

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135



VALOR:	R\$ 8,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 11,31

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,99
VALOR COM BDI:	R\$ 67,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 18,10

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578



SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

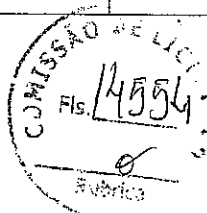
14/05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2203
VALOR:						R\$ 13,22
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,75
VALOR COM BDI:						R\$ 16,97



C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,50
VALOR COM BDI:						R\$ 11,31

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778
VALOR:						R\$ 24,68
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 31,68

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 12,49
VALOR COM BDI:						R\$ 56,56

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151
VALOR:						R\$ 22,92
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 6,50

[Handwritten Signature]
 ALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640

15/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 29,42

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5480



VALOR: R\$ 17,55

VALOR BDI (28,35%): R\$ 4,98

VALOR COM BDI: R\$ 22,53

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762

VALOR: R\$ 10,58

VALOR BDI (28,35%): R\$ 3,00

VALOR COM BDI: R\$ 13,58

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 423,0480

VALOR: R\$ 423,05

VALOR BDI (28,35%): R\$ 119,93

VALOR COM BDI: R\$ 542,98

C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7540

VALOR: R\$ 29,75

VALOR BDI (28,35%): R\$ 8,43

VALOR COM BDI: R\$ 38,18

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640
16/05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 11,68
VALOR COM BDI:					R\$ 52,89



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 7,49
VALOR COM BDI:					R\$ 33,92

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 39,5800	R\$ 14,4315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3300	R\$ 36,1350
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,7100	R\$ 42,5810
TOTAL Material:					R\$ 93,1475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 357,72
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 101,41
VALOR COM BDI:					R\$ 459,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:					R\$ 94,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 324,0600	R\$ 97,2180
TOTAL Serviço:					R\$ 97,2180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 510,82
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 144,82
VALOR COM BDI:	R\$ 655,64

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,60000000	R\$ 32,9100	R\$ 19,7460
TOTAL Material:					R\$ 19,7460

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1100



VALOR:	R\$ 22,86
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,34

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 17,7700	R\$ 7,6411
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 4,3100	R\$ 0,4310
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 8,0900	R\$ 2,0225
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 2,7800	R\$ 4,2534
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 5,8700	R\$ 9,3920
TOTAL Material:					R\$ 38,5200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 89,20
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 25,29
VALOR COM BDI:	R\$ 114,49

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 83,7100	R\$ 0,6697
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6697

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,4705
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 5,8900	R\$ 0,1178
TOTAL Material:					R\$ 5,5883



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	



VALOR:	R\$ 9,26
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 11,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,8500	R\$ 14,8869
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,8869	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 39,5600	R\$ 34,2946
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 44,6500	R\$ 27,9956
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 115,1700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 43,3100	R\$ 9,0518
TOTAL Material:					R\$ 186,5120	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	

VALOR:	R\$ 294,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 83,55
VALOR COM BDI:	R\$ 378,25

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400	

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,23
VALOR COM BDI:	R\$ 173,07

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,8500	R\$ 3,5890
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,9200	R\$ 36,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 7,3900	R\$ 9,6070
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,0900	R\$ 0,2427



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,6966
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 5,8700	R\$ 3,8155
					TOTAL Material:	R\$ 56,8708

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 276,5100	R\$ 11,0604	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300	
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,1904

VALOR:	R\$ 89,77
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,45
VALOR COM BDI:	R\$ 115,22



C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,8500	R\$ 14,8869	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,8869

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 334,2000	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,8900	R\$ 7,0680	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 39,5600	R\$ 24,6657	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 44,6500	R\$ 39,2027	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3300	R\$ 108,1080	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 7,3900	R\$ 4,4340	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 16,1800	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 29,3500	
					TOTAL Material:	R\$ 563,2084

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.267,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 359,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.627,45

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	3,40000000	R\$ 5,5700	R\$ 18,9380
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,6150
TOTAL Material:				R\$ 23,5530

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2391 PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543 SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 119,7660



VALOR:	R\$ 143,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 40,63
VALOR COM BDI:	R\$ 183,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	KG	0,50000000	R\$ 3,2200	R\$ 1,6100
TOTAL Material:				R\$ 1,6100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,3370

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 363,9900	R\$ 9,0998
TOTAL Serviço:				R\$ 9,0998

VALOR:	R\$ 31,05
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 39,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 39,5600	R\$ 0,5934
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,3952
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,7194
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:				R\$ 12,7080

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 50,89
--------	-----------



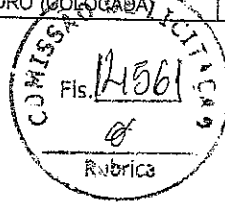
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 06/2023

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,43
VALOR COM BDI:	R\$ 66,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 143,2800	R\$ 143,2800
TOTAL Material:					R\$ 143,2800



VALOR:	R\$ 143,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 40,62
VALOR COM BDI:	R\$ 183,90

2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,2900	R\$ 127,2900
TOTAL Material:					R\$ 127,2900

VALOR:	R\$ 127,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 36,09
VALOR COM BDI:	R\$ 163,38

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 40,1500	R\$ 40,1500
TOTAL Material:					R\$ 40,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 440,5400	R\$ 1,6520
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6520

VALOR:	R\$ 56,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,90
VALOR COM BDI:	R\$ 71,97

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,2000	R\$ 25,4100
TOTAL Material:					R\$ 25,4100

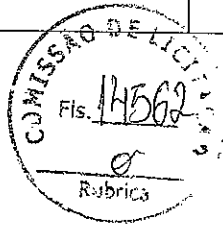
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1925
					VALOR:	R\$ 30,60
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,28



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 3,9800	R\$ 10,3480
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 2,5700	R\$ 3,3410
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 17,4460
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 20,6300	R\$ 53,6380
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 17,0400	R\$ 44,3040
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 63,2100	R\$ 82,1730
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 354,1400	R\$ 920,7640
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,0500	R\$ 18,3300
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 21,2000	R\$ 55,1200
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 193,9600	R\$ 953,1194
					TOTAL Material:	R\$ 2.158,5834
					VALOR:	R\$ 2.158,58
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 611,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.770,54

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 39,5600	R\$ 0,1147
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3861
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,2800	R\$ 266,2800
					TOTAL Material:	R\$ 266,7808
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0300
					VALOR:	R\$ 336,81
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 95,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 432,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 43,7900	R\$ 0,3153
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,5600	R\$ 28,9000

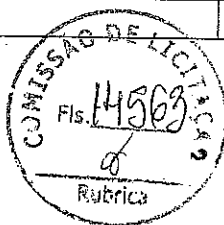


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,3136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,6699
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 14,4600	R\$ 25,7388
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 30,7700	R\$ 18,1543
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,5600	R\$ 74,5600
TOTAL Material:						R\$ 148,6519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300



VALOR:	R\$ 218,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 62,00
VALOR COM BDI:	R\$ 280,68

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 27,8800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 243,3600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 536,4700

VALOR:	R\$ 536,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 152,09
VALOR COM BDI:	R\$ 688,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 43,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3300
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,5400
TOTAL Material:					R\$ 206,6333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 238,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 67,63
VALOR COM BDI:	R\$ 306,19

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

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2158-3283 / (88) 9 9346-0857

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640

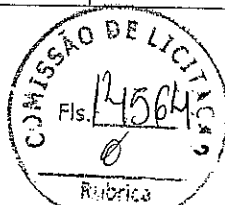
24/05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2D23/D4 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	05/2023

(M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,7900	R\$ 289,7900
TOTAL Material:						R\$ 289,7900



VALOR:	R\$ 289,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 82,16
VALOR COM BDI:	R\$ 371,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,8760
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 255,8400	R\$ 102,3360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 43,9300	R\$ 17,5720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 9,6900	R\$ 14,8257
TOTAL Material:						R\$ 138,6097

VALOR:	R\$ 138,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 39,30
VALOR COM BDI:	R\$ 177,91

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,4200	R\$ 36,4200
TOTAL Material:						R\$ 36,4200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 440,5400	R\$ 1,6520
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6520

VALOR:	R\$ 52,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,84
VALOR COM BDI:	R\$ 67,18

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

25/65

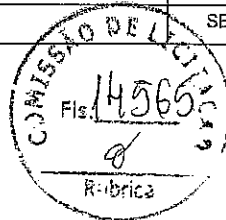


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 43,7900	R\$ 0,0876
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,7590
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 130,4700	R\$ 130,4700
TOTAL Material:				R\$ 131,3166

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,0475



VALOR:	R\$ 153,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 43,48
VALOR COM BDI:	R\$ 196,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 10,5200
TOTAL Material:				R\$ 10,5200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,3725

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 363,9900	R\$ 1,3104
TOTAL Serviço:				R\$ 1,3104

VALOR:	R\$ 56,20
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,93
VALOR COM BDI:	R\$ 72,13

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 39,5600	R\$ 0,3166
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,3648
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9372
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 57,7900	R\$ 57,7900
TOTAL Material:				R\$ 59,4085

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 168,37
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 47,73
VALOR COM BDI:	R\$ 216,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 6,3000
TOTAL Material:					R\$ 6,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520



VALOR:	R\$ 46,25
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,11
VALOR COM BDI:	R\$ 59,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,4910
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,0900	R\$ 0,5683
TOTAL Material:					R\$ 1,0593

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 38,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,94
VALOR COM BDI:	R\$ 49,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3600	R\$ 11,7600
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 10,6200	R\$ 14,1246
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,1100	R\$ 1,0932
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,7650
TOTAL Material:					R\$ 29,7428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 67,28
--------	-----------

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640 27/65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,07
VALOR COM BDI:	R\$ 86,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3600	R\$ 11,7600
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 10,6200	R\$ 14,1246
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,1100	R\$ 1,0932
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,7650
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 13,8600
TOTAL Material:					R\$ 43,6028

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,4920



VALOR:	R\$ 121,09
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 34,33
VALOR COM BDI:	R\$ 155,42

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 4,3200
TOTAL Material:					R\$ 4,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 360,7500	R\$ 0,7215
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7215

VALOR:	R\$ 23,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 29,78

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8960
--------------------	-------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 360,7500	R\$ 0,7215
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7215



VALOR:	R\$ 11,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 14,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 14,6400	R\$ 0,8784
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
TOTAL Material:					R\$ 2,9584

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240

VALOR:	R\$ 25,08
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 32,19

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 43,7900	R\$ 0,1095
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2074
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1069
TOTAL Material:					R\$ 0,4238

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

VALOR:	R\$ 11,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 14,93

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,2100	R\$ 25,5310
					TOTAL Material:	R\$ 29,2210

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620



VALOR:	R\$ 40,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 51,96

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,4357
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,1100	R\$ 0,6377
					TOTAL Material:	R\$ 9,0734

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 27,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 35,45

96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 12,51	R\$ 0,53
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 14,89	R\$ 16,31
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,20	R\$ 0,43
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 22,34	R\$ 0,29
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 38,30	R\$ 1,27
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 1,54	R\$ 2,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 4,09	R\$ 15,74
					TOTAL Material:	R\$ 36,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,99	R\$ 8,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,98

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640 30/65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

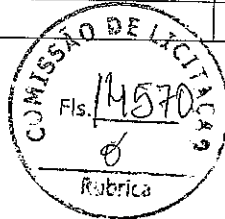
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 45,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,92
VALOR COM BDI:	R\$ 58,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,7920
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 43,3100	R\$ 0,3032
TOTAL Material:					R\$ 1,0952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1348



VALOR:	R\$ 9,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 11,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 39,5600	R\$ 0,9613
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,4090
TOTAL Material:					R\$ 3,3703

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 28,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 36,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 324,0600	R\$ 8,1015
TOTAL Serviço:					R\$ 8,1015

VALOR:	R\$ 29,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

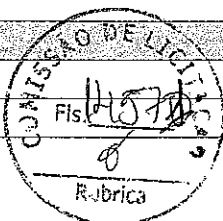
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 38,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 9,5200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,4600	R\$ 28,0060
TOTAL Material:					R\$ 37,5260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504



VALOR: R\$ 63,68
VALOR BDI (28,35%): R\$ 18,05
VALOR COM BDI: R\$ 81,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,1000	R\$ 0,8862
TOTAL Material:					R\$ 0,8862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR: R\$ 8,15
VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,31
VALOR COM BDI: R\$ 10,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 43,7900	R\$ 0,3503
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 157,3500	R\$ 157,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3300	R\$ 1,0560
TOTAL Material:					R\$ 158,7563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

VALOR: R\$ 214,78
VALOR BDI (28,35%): R\$ 60,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HÓRA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

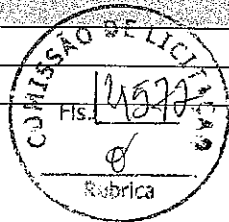
VALOR COM BDI:	R\$ 275,67
----------------	------------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,8500	R\$ 0,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 39,5600	R\$ 1,3134
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 44,6500	R\$ 1,9648
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,6300
TOTAL Material:					R\$ 6,9080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130	



VALOR:	R\$ 33,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,38
VALOR COM BDI:	R\$ 42,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 39,5600	R\$ 1,4439
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3300	R\$ 4,8114
TOTAL Material:					R\$ 6,2553	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	

VALOR:	R\$ 20,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 25,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 9,5200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,4600	R\$ 28,0060
TOTAL Material:					R\$ 37,5260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

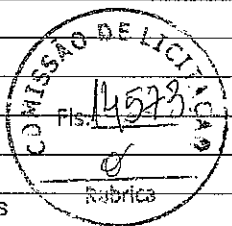
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
VALOR:	R\$ 59,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,82
VALOR COM BDI:	R\$ 76,14

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,1480
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,4080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5580

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 5,8800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 43,7900	R\$ 1,3137
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4700	R\$ 1,4205
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,7714
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 10,6700	R\$ 0,3201
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 21,5700	R\$ 2,1570
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 20,6100	R\$ 1,0305
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,0250
TOTAL Material:					R\$ 22,9182



Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 98,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,84
VALOR COM BDI:	R\$ 126,05

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,3080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3080

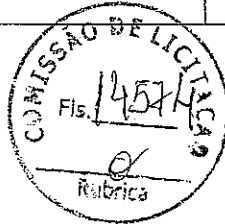
Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 9,4700	R\$ 2,8410
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,1520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2640
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 10,6700	R\$ 1,6005
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 21,5700	R\$ 2,1570
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 20,6100	R\$ 1,0305
TOTAL Material:					R\$ 9,0450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4630	
VALOR:					R\$ 45,81	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 12,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 58,80	



C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 39,5600	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,3300	R\$ 1,8084
TOTAL Material:					R\$ 2,5284	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525	
VALOR:					R\$ 41,18	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 11,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,85	

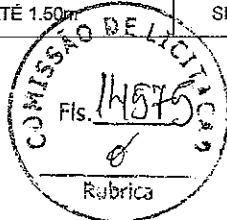
C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 44,6500	R\$ 51,3475
TOTAL Material:					R\$ 51,3475	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 82,45	
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 23,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 105,82	

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
TOTAL Material:					R\$ 2,0200	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023			BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3600	R\$ 1,0900
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 252,6900	R\$ 8,5915
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,6900	R\$ 0,0995
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 10,3992	



VALOR:	R\$ 19,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 24,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,8900	R\$ 1,8085
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 32,5500	R\$ 0,1335
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9420	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 39,5600	R\$ 2,2470
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 35,4300	R\$ 0,2303
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 16,8300
TOTAL Material:					R\$ 19,3073	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930	

VALOR:	R\$ 27,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 34,71

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (GHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0480	

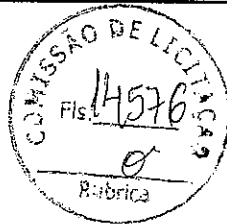
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 5,5700	R\$ 72,5493
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 11,5600	R\$ 24,2760
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,6600	R\$ 12,7920
TOTAL Material:					R\$ 109,6173	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
VALOR:	R\$ 165,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 47,06
VALOR COM BDI:	R\$ 213,04

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 43,7900	R\$ 0,1533
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,8250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,8200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,7500	R\$ 2,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 19,6500
TOTAL Material:					R\$ 37,5683	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450	

VALOR:	R\$ 187,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 53,22
VALOR COM BDI:	R\$ 240,93

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 43,7900	R\$ 0,1752
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 3,6100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 6,3500	R\$ 2,0955
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2900	R\$ 3,4350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,9000	R\$ 1,9500

37/05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,35%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021	05/2023	
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 25,2157
------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450
---------------------------	--------------

VALOR:	R\$ 175,36
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 49,71
VALOR COM BDI:	R\$ 225,07



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1920
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3200	R\$ 40,3200

TOTAL Material:	R\$ 40,5120
------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 63,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,90
VALOR COM BDI:	R\$ 81,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1504
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600

TOTAL Material:	R\$ 31,2104
------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 53,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,26
VALOR COM BDI:	R\$ 69,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800

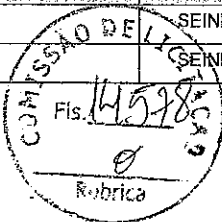
TOTAL Material:	R\$ 17,5800
------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 36,13
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 10,24
VALOR COM BDI:					R\$ 46,37



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 4,8500	R\$ 25,5595
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 5,8900	R\$ 0,5301
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 39,5600	R\$ 1,3055
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 44,6500	R\$ 1,7860
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 17,7700	R\$ 7,1080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,3300	R\$ 5,3460
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,8700	R\$ 0,7044
TOTAL Material:					R\$ 42,3395

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,7862
VALOR:					R\$ 169,13
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 47,95
VALOR COM BDI:					R\$ 217,08

91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 17,81	R\$ 1,91
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,64	R\$ 0,79
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,01	R\$ 0,17
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 11,50	R\$ 17,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2023

89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 11,07	R\$ 15,74
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 3,50	R\$ 0,09
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 6,38	R\$ 8,24
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 3,87	R\$ 0,16
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 17,39	R\$ 1,21
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
TOTAL Serviço:						R\$ 71,96



VALOR:	R\$ 71,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,40
VALOR COM BDI:	R\$ 92,36

91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

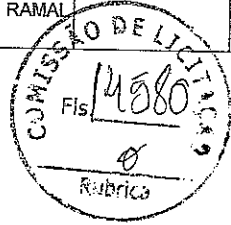
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,64	R\$ 0,45
89807	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 24,59	R\$ 0,15
91186	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,01	R\$ 0,19
90437	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 30,74	R\$ 3,02
89806	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 15,12	R\$ 0,36
89739	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 16,76	R\$ 1,20
89737	SINAPI	UN	0,08350000	R\$ 16,19	R\$ 1,02
89830	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 25,82	R\$ 3,25
89795	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 28,00	R\$ 0,77
89817	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 8,90	R\$ 2,07
89774	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 10,01	R\$ 0,42
90454	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 3,87	R\$ 0,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 24,60	R\$ 0,98
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 26,78	R\$ 0,54
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 15,06	R\$ 13,40
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 24,53	R\$ 2,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,15



VALOR:	R\$ 31,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,83
VALOR COM BDI:	R\$ 39,98

31795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

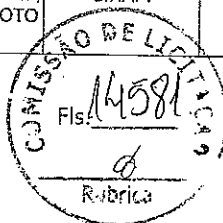
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,15	R\$ 0,51
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 28,36	R\$ 6,01
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 5,79	R\$ 0,71
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,07	R\$ 4,40
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 21,02	R\$ 0,17
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 20,01	R\$ 1,30
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 23,51	R\$ 0,41
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 36,13	R\$ 1,12
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 34,77	R\$ 3,77
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 39,44	R\$ 0,03
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 12,07	R\$ 2,88
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 11,38	R\$ 1,11
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 13,72	R\$ 1,73
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,12	R\$ 1,18
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 31,40	R\$ 1,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 30,04	R\$ 1,43
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 20,14	R\$ 11,29
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 27,64	R\$ 5,10
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 19,16	R\$ 4,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,89



VALOR:	R\$ 49,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,14
VALOR COM BDI:	R\$ 64,03

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 0,96	R\$ 0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 2,43	R\$ 2,56
TOTAL Material:					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,59	R\$ 4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,73	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,54

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,83

9866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 32,01	R\$ 0,22
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 0,96	R\$ 0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 36,27	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,59	R\$ 2,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,73	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,56

VALOR:	R\$ 5,50
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

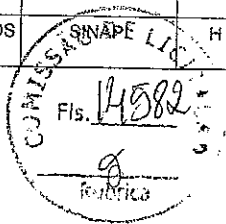
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 7,06

89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 32,01	R\$ 0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 0,96	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 36,27	R\$ 0,43
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,59	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,73	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,09



VALOR:	R\$ 7,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 9,69

89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 32,01	R\$ 0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 0,96	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 36,27	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,59	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,73	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04

VALOR:	R\$ 4,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,8500	R\$ 2,9100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 43,7900	R\$ 0,8320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,2439
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,4440

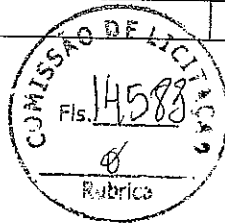


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 43,3100	R\$ 1,1261
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6900	R\$ 96,6900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1700	R\$ 96,1700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8100	R\$ 21,8100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
					TOTAL Material:	R\$ 258,0360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 31,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,8200



VALOR:	R\$ 399,86
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 113,36
VALOR COM BDI:	R\$ 513,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,0448
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7000	R\$ 50,7000
					TOTAL Material:	R\$ 50,7448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 74,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,22
VALOR COM BDI:	R\$ 96,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,0448
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3300	R\$ 6,3300
					TOTAL Material:	R\$ 6,3748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 19,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 25,46

C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3800	R\$ 10,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 10,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480



VALOR: R\$ 13,59

VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,85

VALOR COM BDI: R\$ 17,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,0300	R\$ 232,0300
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,7600	R\$ 122,7600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3800	R\$ 10,3800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,0896
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 8,8000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 16,9600
TOTAL Material:					R\$ 391,0196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800

VALOR: R\$ 465,20

VALOR BDI (28.35%): R\$ 131,88

VALOR COM BDI: R\$ 597,08

89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 0,96	R\$ 0,04
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 16,54	R\$ 17,12
TOTAL Material:					R\$ 17,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,59	R\$ 1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,73	R\$ 1,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,12
VALOR:	R\$ 20,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 26,03

89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 0,96	R\$ 0,07
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 34,94	R\$ 36,17
TOTAL Material:					R\$ 36,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,73	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,40



VALOR:	R\$ 41,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 53,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,9500	R\$ 250,9500
TOTAL Material:					R\$ 250,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 261,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 74,23
VALOR COM BDI:	R\$ 336,07

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 44,6500	R\$ 66,6178
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 60,3600
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 6,3500	R\$ 15,8750
TOTAL Material:					R\$ 142,8528

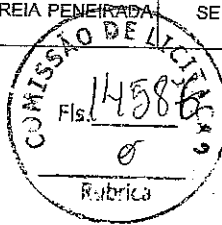
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 50,8900	R\$ 511,4445
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 86,2100	R\$ 1.113,8332
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,5300	R\$ 398,9258
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 264,6000	R\$ 76,7340
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 276,5100	R\$ 165,3630
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 59,0000	R\$ 108,5600
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 236,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 3.198,2909



VALOR:	R\$ 3.372,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 956,03
VALOR COM BDI:	R\$ 4.328,27

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,7238
TOTAL Material:					R\$ 1,7238

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 6,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 8,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1730
TOTAL Material:					R\$ 1,1730

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 5,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 6,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / (88) 9 9346-0857

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640
 47/65

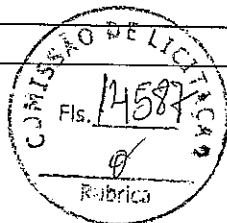


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 5,1400
					TOTAL Material:	R\$ 7,5800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866



VALOR:	R\$ 18,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 23,71

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,2550
					TOTAL Material:	R\$ 2,2550

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 13,52
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 17,35

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
					TOTAL Material:	R\$ 1,0300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 6,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8,55

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640 48/65

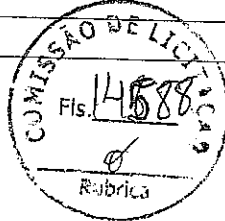


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 10,9300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962
VALOR:					R\$ 30,83
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,74
VALOR COM BDI:					R\$ 39,57



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
TOTAL Material:					R\$ 8,8200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 42,61
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 12,08
VALOR COM BDI:					R\$ 54,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
TOTAL Material:					R\$ 5,4300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 16,69
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 4,73
VALOR COM BDI:					R\$ 21,42

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
TOTAL Material:					R\$ 1,0100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160

ALVARO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640 49/65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 14,43
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 18,52

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
TOTAL Material:						R\$ 2,0300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310



VALOR:	R\$ 7,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 9,83

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
TOTAL Material:						R\$ 1,9800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 5,73
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,35

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
TOTAL Material:						R\$ 1,9800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 5,73
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,35

SILVANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640

50/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9700	R\$ 12,9700
TOTAL Material:					R\$ 12,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,0800



VALOR:	R\$ 92,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 118,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
TOTAL Material:					R\$ 30,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,2440

VALOR:	R\$ 93,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 26,37
VALOR COM BDI:	R\$ 119,39

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1828
TOTAL Material:					R\$ 2,1828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1810
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8810

VALOR:	R\$ 7,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,06

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/08/2023	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	
				05/2023	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 2,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294



VALOR:	R\$ 6,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 8,27

3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 96,1800	R\$ 76,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,7000	R\$ 6,7860
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 276,5100	R\$ 6,9681
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 87,5600	R\$ 10,5072
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 28,8900	R\$ 17,3340
TOTAL Serviço:					R\$ 127,4407

VALOR:	R\$ 127,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 36,13
VALOR COM BDI:	R\$ 163,57

4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 50,8900	R\$ 66,1570
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,8670
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 429,7600	R\$ 8,5952
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 38,6200	R\$ 48,6612
TOTAL Serviço:					R\$ 130,2804

VALOR:	R\$ 130,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 36,93
VALOR COM BDI:	R\$ 167,21

0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 15,4100
TOTAL Material:					R\$ 15,4100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	HORA:	83,95%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021		
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composição:	PROPRIA		0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9625
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,9625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9250



VALOR:	R\$ 62,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,67
VALOR COM BDI:	R\$ 80,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064

VALOR:	R\$ 13,05
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 12,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,50
VALOR COM BDI:	R\$ 15,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 12,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,50
VALOR COM BDI:	R\$ 15,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

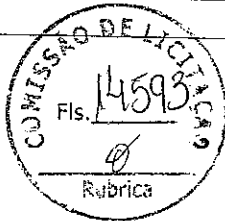
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
		Composição	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					05/2023

VALOR:	R\$ 21,75
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 27,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
TOTAL Material:					R\$ 1,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8770



VALOR:	R\$ 3,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4,38

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
TOTAL Material:					R\$ 4,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 12,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 16,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1800	R\$ 30,1800
TOTAL Material:					R\$ 30,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 63,97
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,14
VALOR COM BDI:	R\$ 82,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1800	R\$ 30,1800
TOTAL Material:					R\$ 30,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 63,97
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 18,14
VALOR COM BDI:					R\$ 82,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 14594
Rubrica

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

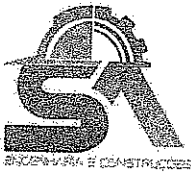
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1800	R\$ 30,1800
TOTAL Material:					R\$ 30,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 63,97
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 18,14
VALOR COM BDI:					R\$ 82,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1800	R\$ 30,1800
TOTAL Material:					R\$ 30,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 63,97
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 18,14
VALOR COM BDI:					R\$ 82,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

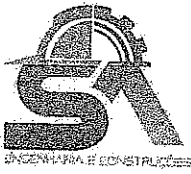
Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 5,5700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620	
VALOR:						R\$ 16,83	
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 4,77	
VALOR COM BDI:						R\$ 21,60	



C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700	
TOTAL Material:						R\$ 5,5700	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620	
VALOR:						R\$ 16,83	
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 4,77	
VALOR COM BDI:						R\$ 21,60	

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7900	R\$ 69,7900	
TOTAL Material:						R\$ 69,7900	
VALOR:						R\$ 69,79	
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 19,79	
VALOR COM BDI:						R\$ 89,58	

C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,8300	R\$ 122,8300	
TOTAL Material:						R\$ 122,8300	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240	
VALOR:						R\$ 145,35	
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 41,21	
VALOR COM BDI:						R\$ 186,56	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		05/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
TOTAL Material:					R\$ 0,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0310
VALOR:					R\$ 5,66
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,60
VALOR COM BDI:					R\$ 7,26



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 1,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0310
VALOR:					R\$ 6,21
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,76
VALOR COM BDI:					R\$ 7,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,5200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
VALOR:					R\$ 20,41
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,79
VALOR COM BDI:					R\$ 26,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,36%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,6900	R\$ 5,1590
					TOTAL Material:	R\$ 5,1590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240



VALOR:	R\$ 27,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,85
VALOR COM BDI:	R\$ 35,53

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,6970
					TOTAL Material:	R\$ 4,6970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 23,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 30,12

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6600	R\$ 8,4260
					TOTAL Material:	R\$ 8,4260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2780

VALOR:	R\$ 34,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,84
VALOR COM BDI:	R\$ 44,54

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 21,3600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300

Salviano Linard de Alencar
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640 58/65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0100	R\$ 48,0100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,9700	R\$ 203,9700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,6500	R\$ 2,4750
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6000	R\$ 40,6000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,0000	R\$ 362,0000
					TOTAL Material:	R\$ 686,7150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 80,4960	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 99,6960	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,1920



VALOR:	R\$ 866,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 245,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.112,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9800	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6700	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4400	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,8500	
					TOTAL Material:	R\$ 115,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,3100	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,3100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,6200

VALOR:	R\$ 228,56
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 64,80
VALOR COM BDI:	R\$ 293,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,7080	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,0480	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7560

VALOR:	R\$ 9,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 12,53

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

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139640
 59/65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,00020000	R\$ 39,5600	R\$ 0,0079
I0441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	0,03800000	R\$ 0,6400	R\$ 0,0230
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	0,00300000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0010
TOTAL Material:					R\$ 0,0319

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6705
VALOR:					R\$ 4,70
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 1,33
VALOR COM BDI:					R\$ 6,03



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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,1118
TOTAL Material:					R\$ 1,1118

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
VALOR:					R\$ 10,50
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 2,98
VALOR COM BDI:					R\$ 13,48

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
TOTAL Material:					R\$ 18,8200

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 32,71
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 9,27
VALOR COM BDI:					R\$ 41,98

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

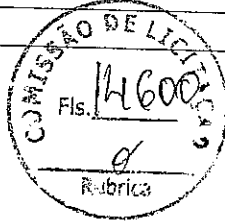
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 24,1500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550	
VALOR:						R\$ 53,31	
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 15,11	
VALOR COM BDI:						R\$ 68,42	



C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)							
Material							
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500	
TOTAL Material:						R\$ 24,1500	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2940	
VALOR:						R\$ 65,44	
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 18,55	
VALOR COM BDI:						R\$ 83,99	

C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)							
Material							
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800	
TOTAL Material:						R\$ 23,5800	
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550	
VALOR:						R\$ 52,74	
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 14,95	
VALOR COM BDI:						R\$ 67,69	

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)							
Material							
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1600	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8000	R\$ 1,9600	
TOTAL Material:						R\$ 2,1200	
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4620
					VALOR:	R\$ 13,58
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,43



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1280
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,1970
TOTAL Material:					R\$ 1,3250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 10,91
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 3,09
VALOR COM BDI:					R\$ 14,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,0700	R\$ 0,5035
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,9800	R\$ 0,8376
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0800
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,4100	R\$ 2,4497
TOTAL Material:					R\$ 3,8708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 18,05
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 5,12
VALOR COM BDI:					R\$ 23,17

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

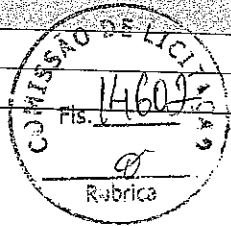
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,0800	R\$ 0,8496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0800
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,4500	R\$ 2,1165
TOTAL Material:					R\$ 3,0461



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 17,22
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 22,10



C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,8100	R\$ 1,4839
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:						R\$ 2,8696

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540		
SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5850		
VALOR:				R\$ 12,45		
VALOR BDI (28.35%):				R\$ 3,53		
VALOR COM BDI:				R\$ 15,98		

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3015
TOTAL Material:						R\$ 0,3015

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,2310		
VALOR:				R\$ 6,53		
VALOR BDI (28.35%):				R\$ 1,85		
VALOR COM BDI:				R\$ 8,38		

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,0700	R\$ 0,3021
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 14,6400	R\$ 2,3424
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2970
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 13,2300	R\$ 1,5876
TOTAL Material:						R\$ 4,5291

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / (88) 9 9346-0857

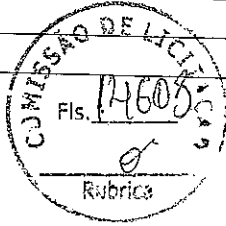
SALVIANO LINDARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640
Página: 62
63/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 34,56
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,36



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1600
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,3300	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 2,5585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 14,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 19,07

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,0700	R\$ 0,4028
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 14,6400	R\$ 2,3424
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 7,4300	R\$ 0,9659
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1280
TOTAL Material:					R\$ 3,8391

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 18,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 23,13

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

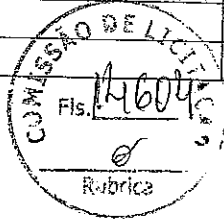
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,1900	R\$ 0,2552
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 14,4100	R\$ 3,6025
TOTAL Material:					R\$ 3,8577



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 20,46
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,80
VALOR COM BDI:					R\$ 26,26



C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 0,33
VALOR COM BDI:					R\$ 1,50



A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, TUDO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NOS ANEXOS DO EDITAL, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.251.385,21 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 720 (SETECENTOS E VINTE) 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 SR. ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 2005009046943 SSPDS/CE, CPF Nº 021.608.873-90, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

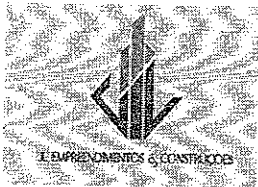
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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 DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE

CRATEÚS/CE., AOS 29 DE SETEMBRO DE 2023.

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



Adahil Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
CPF/MF Nº. 021.608.873-90
CREA Nº. 0617740780
REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HDRA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

ORÇAMENTO DESCRITIVO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI		
9.28	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	84,00	69,87	89,68		7.533,12
9.29	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	189,00	17,00	21,82		4.123,98
9.30	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	189,00	17,00	21,82		4.123,98
9.31	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	135,00	97,54	125,19		16.900,65
9.32	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	39,00	190,11	244,01		9.516,39
9.33	SEINFRA	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	1.090,00	5,00	6,42		6.997,80
9.34	SEINFRA	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"	UN	700,00	5,77	7,41		5.187,00
9.35	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	380,00	18,75	24,07		9.146,60
9.36	SEINFRA	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	545,00	25,65	32,92		17.941,40
9.37	SEINFRA	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	545,00	21,94	28,16		15.347,20
9.38	SEINFRA	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	310,00	33,29	42,73		13.246,30
9.39	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	1.210,00	12,38	15,89		19.226,90
9.40	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	1.107,32	1.421,25		14.212,50
9.41	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	42,00	254,28	326,37		13.707,54
9.42	SEINFRA	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2.160,00	8,00	10,27		22.183,20
9.43	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2.160,00	3,87	4,97		10.735,20
9.44	SEINFRA	C0543	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	925,00	9,23	11,85		10.961,25
9.45	SEINFRA	C4921	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA)	UN	250,00	37,68	48,36		12.090,00
9.46	SEINFRA	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	392,00	57,63	73,97		28.996,24
9.47	SEINFRA	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	294,00	67,57	86,73		25.498,62
9.48	SEINFRA	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	392,00	56,84	72,95		28.596,40
10			PINTURA						755.701,63
10.1	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	M2	3.052,00	12,34	15,84		48.343,68
10.2	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	5.537,50	9,70	12,45		68.941,88
10.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8.142,40	17,00	21,82		177.667,17
10.4	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	7.056,00	15,87	20,37		143.730,72
10.5	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.200,00	11,86	15,22		63.924,00
10.6	SEINFRA	C0589	CAIACA EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	4.650,00	5,52	7,08		32.922,00
10.7	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.530,08	30,91	39,67		100.368,27
10.8	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	1.755,36	13,64	17,51		30.736,35
10.9	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.755,36	16,97	21,78		38.231,74
10.10	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.086,00	18,99	24,37		50.835,82
11			SERVICOS DIVERSOS						4.195,76
11.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.411,19	0,96	1,23		4.195,76
TOTAL GERAL									4.251.385,21

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 4.251.385,21(QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E VINTE UM CENTAVOS).
 CRATEÚS/CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

Adahil Veras Leitão Júnior
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.808.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF: 021.808.873-90
 END: RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECHNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECHNICA@GMAIL.COM



Adairil Veras Leirão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0409500	20,94	0,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3832920	16,58	6,35
	Sub-Total de Mão de Obra					7,21
	Custo Direto Total					7,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,21
	Preço Unitário Adotado					7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1584765	20,94	3,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1584765	16,58	2,63
	Sub-Total de Mão de Obra					5,95
	Custo Direto Total					5,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,95
	Preço Unitário Adotado					5,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUAOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2457000	20,94	5,14
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3018814	16,58	38,17
	Sub-Total de Mão de Obra					43,31
	Custo Direto Total					43,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					43,31
	Preço Unitário Adotado					43,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0655200	20,94	1,37
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6135129	16,58	10,17
	Sub-Total de Mão de Obra					11,54
	Custo Direto Total					11,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,54
	Preço Unitário Adotado					11,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0614250	20,94	1,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5755113	16,58	9,54
	Sub-Total de Mão de Obra					10,83
	Custo Direto Total					10,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					10,83
	Preço Unitário Adotado					10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E RESP. TÉCNICA

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0409500	20,94	0,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3832920	16,58	6,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,21
		Custo Direto Total				7,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,21
		Preço Unitário Adotado				7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1146600	20,94	2,40
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0743642	16,58	17,81
		Sub-Total de Mão de Obra				20,21
		Custo Direto Total				20,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,21
		Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2047500	20,94	4,29
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9180980	16,58	31,80
		Sub-Total de Mão de Obra				36,09
		Custo Direto Total				36,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,09
		Preço Unitário Adotado				36,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1064700	20,94	2,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9977877	16,58	16,54
		Sub-Total de Mão de Obra				18,77
		Custo Direto Total				18,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,77
		Preço Unitário Adotado				18,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1638000	20,49	3,36
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1638000	20,94	3,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4574115	16,58	7,58
		Sub-Total de Mão de Obra				14,37
		Custo Direto Total				14,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,37
		Preço Unitário Adotado				14,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0491400	20,94	1,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	0,4603599	16,58	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				8,66
		Custo Direto Total				8,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,66
		Preço Unitário Adotado				8,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9656000	20,94	41,16
	1	0112543 SERVENTE	H	18,4346417	16,58	305,91
		Sub-Total de Mão de Obra				346,47
		Custo Direto Total				346,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,47
		Preço Unitário Adotado				346,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA		M2	30/03/2021		
	1	0111879 SOLDADOR	H	0,2457000	21,60	5,31
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1494665	16,58	19,06
		Sub-Total de Mão de Obra				24,37
		Custo Direto Total				24,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,37
		Preço Unitário Adotado				24,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0356245	16,58	33,75
		Sub-Total de Mão de Obra				33,75
		Custo Direto Total				33,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,75
		Preço Unitário Adotado				33,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	REATERRO C/COMPACTACAO MANUALS/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3055679	16,58	21,65
		Sub-Total de Mão de Obra				21,65
		Custo Direto Total				21,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,65
		Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,9140000	20,94	102,90
	1	0112543 SERVENTE	H	6,8627286	16,58	113,78
		Sub-Total de Mão de Obra				216,68
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3648000	55,28	20,17
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,46	50,37
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	54,10	59,51

J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADAMI LERAS LETADE JUNIOR
 CEP Nº: 02116-000
 CREA Nº: 05177/0180
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEUÉS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JIL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			130,05
		Custo Direto Total			346,73
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			346,73
		Preço Unitário Adotado			346,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,9615000	20,94	145,77
	1 0112543	SERVENTE	H	6,9955704	16,58	115,99
		Sub-Total de Mão de Obra				261,76
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,56	131,60
		Sub-Total de Material				131,60
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	362,47	108,74
		Total de Serviços Auxiliares				108,74
		Custo Direto Total				502,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				502,10
		Preço Unitário Adotado				502,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		IMPERMEABILIZACAO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 ÂX TIJOLO	M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1536444	16,58	2,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
	2 0211503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,6000000	46,00	27,60
		Sub-Total de Material				27,60
		Custo Direto Total				30,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,15
		Preço Unitário Adotado				30,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1004903	16,77	18,46
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1004903	20,94	23,04
		Sub-Total de Mão de Obra				41,50
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	24,84	10,68
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,02	0,60
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,33	20,66
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,30	2,83
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,88	5,94
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	1,6000000	8,20	13,12
		Sub-Total de Material				53,83
		Custo Direto Total				95,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,33
		Preço Unitário Adotado				95,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0651105	16,77	1,09
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0655200	20,94	1,37
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,23	0,16
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	7,28	7,64

JIL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JILSAITECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JILSAITECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREGO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				7,80
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	103,43	0,83
		Sub-Total de Equipamento				0,83
		Custo Direto Total				11,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,09
		Preço Unitário Adotado				11,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	4,6082673	16,58	76,41
		Sub-Total de Mão de Obra				76,41
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	55,28	47,92
	2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	62,40	39,12
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,46	160,54
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	60,52	12,65
		Sub-Total de Material				260,23
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,27	13,04
		Sub-Total de Equipamento				13,04
		Custo Direto Total				349,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,68
		Preço Unitário Adotado				349,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,6380000	20,94	34,30
	1	0112543 SERVENTE	H	4,5919692	16,58	76,13
		Sub-Total de Mão de Obra				110,43
		Custo Direto Total				110,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,43
		Preço Unitário Adotado				110,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2774772	20,94	5,81
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2774772	16,58	4,60
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
	2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	6,78	5,02
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	10,33	13,43
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,30	0,34
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,88	3,76
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,20	5,33
	2	0218280 LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	51,60	51,60
		Sub-Total de Material				79,48
		Serviços Auxiliares				
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	324,32	12,97
	A	C1503 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	186,94	7,48
		Total de Serviços Auxiliares				20,45
		Custo Direto Total				110,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,34
		Preço Unitário Adotado				110,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CIP/PA nº 14.026.525/0001-00
 ADAMELYRAS LEITÃO RIBEIRO
 CREA/CE nº 021.608.873-00
 CREA nº 022.740/87
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JI EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.11	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	10,0737000	16,77	168,94
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,9312000	20,94	82,32
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	6,1425000	20,94	128,62
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,6380000	20,94	34,30
	1	0112543 SERVENTE	H	9,0969606	16,58	150,83
		Sub-Total de Mão de Obra				565,01
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	8,23	9,88
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	55,28	34,47
	2	0210157 ACO CA-25	KG	60,0000000	7,79	467,40
	2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	62,40	54,79
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,46	150,70
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	10,33	6,20
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,30	22,60
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	5,0000000	8,20	41,00
		Sub-Total de Material				787,04
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,27	13,04
		Sub-Total de Equipamento				13,04
		Custo Direto Total				1.365,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.365,09
		Preço Unitário Adotado				1.365,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.12	AMARRACAO EM PAREDES, COM FERRO		UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,6552000	16,77	10,99
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,0475000	20,94	42,87
	1	0112543 SERVENTE	H	2,6674011	16,58	44,23
		Sub-Total de Mão de Obra				98,09
	2	0210113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000000	1,00	6,50
	2	0210163 ACO CA-50	KG	3,4000000	7,78	26,45
		Sub-Total de Material				32,95
		Custo Direto Total				131,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,04
		Preço Unitário Adotado				131,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.13	IMPERMEABILIZACAO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4095000	20,94	8,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4873050	16,58	8,08
		Sub-Total de Mão de Obra				16,65
	2	0212421 SIKA 1	KG	0,5000000	4,50	2,25
		Sub-Total de Material				2,25
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	418,13	10,45
		Total de Serviços Auxiliares				10,45
		Custo Direto Total				29,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,35
		Preço Unitário Adotado				29,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.14	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8190000	20,94	17,15
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8520876	16,58	14,13
		Sub-Total de Mão de Obra				31,28
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	55,28	0,83
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,90	1,96

JI EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADRIANA VIEIRA LIMA RIBEIRO
 CREMOPAR 021.528.829-30
 CREMOPAR 021.528.829-30
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JISALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,56	14,00
		Sub-Total de Material				17,79
		Custo Direto Total				49,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,07
		Preço Unitário Adotado				49,07

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM	M2	30/03/2021		
	2 0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	200,25	200,25
		Sub-Total de Material				200,25
		Custo Direto Total				200,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				200,25
		Preço Unitário Adotado				200,25

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0212255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	177,90	177,90
		Sub-Total de Material				177,90
		Custo Direto Total				177,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				177,90
		Preço Unitário Adotado				177,90

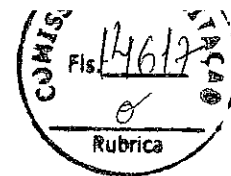
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4095000	20,94	8,57
	1 0112543	SERVEITE	H	0,1860768	16,58	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				11,66
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	56,12	56,12
		Sub-Total de Material				56,12
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	526,27	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				2,00
		Custo Direto Total				69,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,78
		Preço Unitário Adotado				69,78

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4		PELICULA DE INSULFILM	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2035215	20,94	4,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,26
	2 0211611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500000	33,82	35,51
		Sub-Total de Material				35,51
		Custo Direto Total				39,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,77
		Preço Unitário Adotado				39,77

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADRIEL VIEIRA SERRA JUNIOR
 CPF Nº: 021.106.813-01
 CREA Nº: 051774076-0
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 83.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm		CJ	30/03/2021		
	2	0210299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,6000000	5,57
	2	0210494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000000	3,59
	2	0210856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000000	18,76
	2	0211034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6000000	28,84
	2	0211036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000000	23,82
	2	0211152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	88,25
	2	0211525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000000	494,95
	2	0211743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	9,85
	2	0212160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000000	29,52
	2	0212258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	4,9140000	271,08
			Sub-Total de Material			1.332,09
			Custo Direto Total			3.016,89
			Taxa de BDI %			3.016,89
			Total da Composição		0,0000000	-
			Preço Unitário Adotado			3.016,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,2285000	20,94
	1	0112543	SERVEnte	H	1,9072053	16,58
			Sub-Total de Mão de Obra			37,52
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	55,28
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,46
	2	0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	372,15
			Sub-Total de Material			428,37
			Custo Direto Total			465,89
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			465,89
			Preço Unitário Adotado			465,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,2285000	20,94
	1	0112543	SERVEnte	H	1,9072053	16,58
			Sub-Total de Mão de Obra			37,52
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	61,20
	2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	16,16
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,90
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,46
	2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	20,20
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	43,00
	2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	104,21
			Sub-Total de Material			207,75
			Custo Direto Total			245,27
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			245,27
			Preço Unitário Adotado			245,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Cj	1,0000000	299,87
	A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	Cj	2,0000000	31,38
	A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	276,30
			Total de Serviços Auxiliares			607,55
			Custo Direto Total			638,93
			Taxa de BDI %			638,93
			Total da Composição		0,0000000	-
			Preço Unitário Adotado			638,93

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 ADRIANE VÉRAS LEITAD JUNIOR
 CPF Nº 021.405.819-30
 CREA Nº 06277-40760
 REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-199, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			638,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTADA	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,8190000	20,94	17,15
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2866500	20,94	6,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1813266	16,58	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				26,16
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	61,20	0,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,46	0,07
	2 0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA	UN	1,0000000	288,66	288,66
		Sub-Total de Material				288,79
		Custo Direto Total				314,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				314,95
		Preço Unitário Adotado				314,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROS	M2	30/03/2021		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	405,01	405,01
		Sub-Total de Material				405,01
		Custo Direto Total				405,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				405,01
		Preço Unitário Adotado				405,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM	M	30/03/2021		
	2 0219041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	357,57	143,02
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	61,40	24,56
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	4,51	5,41
	2 0219049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	13,55	20,73
		Sub-Total de Material				193,72
		Custo Direto Total				193,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				193,72
		Preço Unitário Adotado				193,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.12		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4095000	20,94	8,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1860768	16,58	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				11,66
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	50,90	50,90
		Sub-Total de Material				50,90
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	526,27	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				2,00
		Custo Direto Total				64,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,56
		Preço Unitário Adotado				64,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 54.016.525/0001-00
 ADALHE VIEIRA LEITÃO JUNIOR
 CPF Nº: 023.608.873-30
 CREA Nº: 045174/2260
 REPRESENTANTE TÉCNICO RESPONSÁVEL

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 03, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.13	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4095000	20,94	8,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5714982	16,58	9,48
		Sub-Total de Mão de Obra				18,05
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0020000	61,20	0,12
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,46	1,06
	2	0211659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	182,34	182,34
		Sub-Total de Material				183,52
		Custo Direto Total				201,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,57
		Preço Unitário Adotado				201,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.14	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,2285000	20,94	25,72
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6402123	16,58	10,61
		Sub-Total de Mão de Obra				36,33
	2	0210823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	3,68	14,72
		Sub-Total de Material				14,72
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	418,13	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				1,51
		Custo Direto Total				52,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,56
		Preço Unitário Adotado				52,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.15	GRADE DE FERRO DE PROTECAO		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,3784579	20,94	49,80
	1	0112543 SERVENTE	H	2,3784579	16,58	39,43
		Sub-Total de Mão de Obra				89,23
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0080000	55,28	0,44
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	0,90	0,51
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,46	1,31
	2	0211222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	80,77	80,77
		Sub-Total de Material				83,03
		Custo Direto Total				172,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,26
		Preço Unitário Adotado				172,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8720712	20,94	18,26
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8720712	16,58	14,46
		Sub-Total de Mão de Obra				32,72
	2	0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	15,0000000	0,58	8,70
		Sub-Total de Material				8,70
		Custo Direto Total				41,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,42
		Preço Unitário Adotado				41,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADAIL VERNAS LETAO JUNIOR
 CPF Nº: 021.605.879-30
 CRETA Nº: 052.7740220
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2287 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA C/ REAPROVEITAMENTO			M2	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8150688	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8150688	20,94
			Sub-Total de Mão de Obra			30,74
	2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0500000	13,72
	2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0700000	11,30
			Sub-Total de Material			1,48
			Custo Direto Total			32,22
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			32,22
			Preço Unitário Adotado			32,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)			M2	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8153145	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8153145	20,94
			Sub-Total de Mão de Obra			30,74
	2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,69
	2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	12,73
	2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,11
	2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	14,85
			Sub-Total de Material			41,59
			Custo Direto Total			72,33
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			72,33
			Preço Unitário Adotado			72,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)			M2	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8190000	16,77
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8190000	20,94
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,8683038	20,94
	1	0112543	SERVENTE	H	0,8683038	16,58
			Sub-Total de Mão de Obra			63,46
	2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,69
	2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	12,73
	2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,11
	2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,58
	2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	14,85
			Sub-Total de Material			60,73
			Custo Direto Total			124,19
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			124,19
			Preço Unitário Adotado			124,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA			M	30/03/2021	
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3963960	20,94
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3968874	16,58
			Sub-Total de Mão de Obra			14,88
	2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,01
			Sub-Total de Material			6,03
			Serviços Auxiliares			
	A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	414,89
			Total de Serviços Auxiliares			0,83
			Custo Direto Total			21,74
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			21,74

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			21,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2379195	20,94	4,98
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2379195	16,58	3,94
		Sub-Total de Mão de Obra				8,92
		Serviços Auxiliares				
	A	C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	414,89	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				0,83
		Custo Direto Total				9,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,75
		Preço Unitário Adotado				9,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA		M	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4076163	16,77	6,84
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1638000	16,77	2,75
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4076163	20,94	8,54
		Sub-Total de Mão de Obra				18,13
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	20,47	1,23
	2	0211826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	2,91	2,91
		Sub-Total de Material				4,14
		Custo Direto Total				22,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,27
		Preço Unitário Adotado				22,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2457000	20,94	5,14
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2429973	16,58	4,03
		Sub-Total de Mão de Obra				9,17
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	61,20	0,15
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,90	0,29
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,46	0,15
		Sub-Total de Material				0,59
		Custo Direto Total				9,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,76
		Preço Unitário Adotado				9,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM		M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,2445534	16,77	4,10
	1	0111530 MONTADOR	H	0,2445534	20,94	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,22
	2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,49	4,47
	2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,22	0,66
	2	0219141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,	M2	1,1000000	32,43	35,67
		Sub-Total de Material				40,80
		Custo Direto Total				50,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,02
		Preço Unitário Adotado				50,02



RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 83.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Z6 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4075344	16,77	6,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4075344	20,49	8,35
		Sub-Total de Mão de Obra				15,18
	2 0210538	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	11,45	11,79
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	12,73	0,89
		Sub-Total de Material				12,68
		Custo Direto Total				27,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,86
		Preço Unitário Adotado				27,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	30/04/2023		
	2 0236238	FORRO DE PVC. FRISADO. BRANCO. REGUA DE 20 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	20,81	22,80
	2 0239427	PERFIL CANALETA. FORMATO C. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0.5 MM. *46 X 18* (L X H). COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	5,72	22,02
	2 0239430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA. EM ACO GALVANIZADO. COM CORPO. MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,15	2,85
	2 0239443	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,28	0,61
	2 0240547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	31,23	0,41
	2 0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 1/4? (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	53,53	1,78
	2 0243131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,0426000	17,48	0,74
		Sub-Total de Material				51,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3356262	21,79	7,31
		Total de Serviços Auxiliares				7,31
		Custo Direto Total				58,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,52
		Preço Unitário Adotado				58,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1638000	20,94	3,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1950858	16,58	3,23
		Sub-Total de Mão de Obra				6,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000000	0,46	1,10
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0070000	60,52	0,42
		Sub-Total de Material				1,52
		Custo Direto Total				8,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,18
		Preço Unitário Adotado				8,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4914000	20,94	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6095817	16,58	10,11

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 14.142.025/0001-00
 ADAILSON VERAS LEITÃO JUNIOR
 CPF: 021.1603873-0
 CEP: 05177-4078
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				20,40
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	55,28	1,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,46	3,36
		Sub-Total de Material				4,70
		Custo Direto Total				25,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,10
		Preço Unitário Adotado				25,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4756752	20,94	9,96
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4756752	16,58	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				17,85
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	362,47	9,06
		Total de Serviços Auxiliares				9,06
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,5708430	20,94	11,95
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5704335	16,58	9,46
		Sub-Total de Mão de Obra				21,41
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	35,58	39,14
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,66	13,28
		Sub-Total de Material				52,42
		Custo Direto Total				73,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,83
		Preço Unitário Adotado				73,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1588041	20,94	3,33
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1588041	16,58	2,63
		Sub-Total de Mão de Obra				5,96
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,94	1,24
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				7,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,20
		Preço Unitário Adotado				7,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9828000	20,94	20,58
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5258789	16,58	25,30
		Sub-Total de Mão de Obra				45,88
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	61,20	0,49
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,46	1,47
	2	0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	219,92	219,92
		Sub-Total de Material				221,88

JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CIP/JMP/18-14.025-525/0001-00
 ADAMI LVEIAS LEITÃO JUNIOR
 CPF/MF Nº: 021.603.873-00
 CREA Nº: 0512740280
 REPRESENTANTE LEGAL E TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			267,76
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			267,76
		Preço Unitário Adotado			267,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3276000	20,94	6,86
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,8416863	16,58	13,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	55,28	1,84
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	62,40	2,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,46	5,05
		Sub-Total de Material				9,65
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	18,27	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,66
		Custo Direto Total				31,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,13
		Preço Unitário Adotado				31,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2047500	20,94	4,29
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4203927	16,58	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				11,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	55,28	2,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,46	6,71
		Sub-Total de Material				8,73
		Custo Direto Total				19,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,99
		Preço Unitário Adotado				19,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4		M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,4758390	20,94	9,96
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4758390	16,58	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				17,85
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	35,58	39,14
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,66	13,28
		Sub-Total de Material				52,42
		Custo Direto Total				70,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,27
		Preço Unitário Adotado				70,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm		M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1588041	20,94	3,33
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1588041	16,58	2,63
		Sub-Total de Mão de Obra				5,96
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,94	1,24
		Sub-Total de Material				1,24
		Custo Direto Total				7,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ/Nº 15.026.525/0001-00
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			7,20
		Preço Unitário Adotado			7,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30/03/2021		
	1	011227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,2285000	20,94	25,72
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9460269	20,94	19,81
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9460269	16,58	15,69
		Sub-Total de Mão de Obra				61,22
	2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,39	8,19
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	61,20	1,84
	2	0210508 CERA	KG	0,1500000	13,24	1,99
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,46	12,23
	2	0210967 DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300000	14,91	0,45
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	30,15	3,02
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	28,80	1,44
	2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,13	2,83
		Sub-Total de Material				31,99
	3	0310733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,02	0,20
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,70	0,56
		Sub-Total de Equipamento				0,76
		Custo Direto Total				93,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,97
		Preço Unitário Adotado				93,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	30/03/2021		
	1	0110044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6047496	16,77	10,14
	1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,9418500	20,94	19,72
		Sub-Total de Mão de Obra				29,86
	2	0210508 CERA	KG	0,3000000	13,24	3,97
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	2,69	1,61
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,46	0,37
	2	0210967 DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,1500000	14,91	2,24
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	30,15	3,02
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	28,80	1,44
		Sub-Total de Material				12,65
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,70	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				42,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,93
		Preço Unitário Adotado				42,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8190000	20,94	17,15
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8748558	16,58	14,51
		Sub-Total de Mão de Obra				31,66
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	55,28	1,01
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,46	2,52
		Sub-Total de Material				3,53
		Custo Direto Total				35,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,19
		Preço Unitário Adotado				35,19

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 ADAMI VEIAS LEITAD JUNIOR
 CREA Nº 021.622-8/33-90
 CREA Nº 0617747/0
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8	LASTRO DE BRITA					
	1	0112543 SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,5362802	16,58	25,47
	2	0210280 BRITA	M3	1,1500000	62,40	71,76
		Sub-Total de Material				71,76
		Custo Direto Total				97,23
		Taxa de BDI %				97,23
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				97,23
						97,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.9	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1228500	20,94	2,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1906632	16,58	3,16
		Sub-Total de Mão de Obra				5,73
	2	0212544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,82	2,82
		Sub-Total de Material				2,82
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,68	0,92
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	33,75	0,51
	A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,39	0,13
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	276,42	9,40
		Total de Serviços Auxiliares				10,96
		Custo Direto Total				19,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		19,51
		Preço Unitário Adotado				19,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA		M2	30/03/2021		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1266174	20,94	2,65
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1266174	16,58	2,10
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	55,28	3,14
	2	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	49,52	0,32
	2	0219513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,46	23,46
		Sub-Total de Material				26,92
	3	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	22,49	1,70
	3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	34,53	0,14
		Sub-Total de Equipamento				1,84
		Custo Direto Total				33,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		33,51
		Preço Unitário Adotado				33,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.11	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS		M2	30/03/2021		
	1	0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,2229308	16,77	20,51
	1	0111858 SERRALHEIRO	H	1,2229308	20,94	25,61
		Sub-Total de Mão de Obra				46,12
	2	0210163 ACO CA-50	KG	13,0250000	7,78	101,33
	2	0210208 BATENTE DE FERRO	M	2,1000000	16,16	33,94
	2	0211061 ELETRODOS	KG	1,2000000	14,90	17,88
		Sub-Total de Material				153,15
	3	0310749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000000	0,05	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06

JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			199,33
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			199,33
		Preço Unitário Adotado			199,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO					
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PT	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4570000	16,77	41,20
	1 0112543	SERVEnte	H	2,4570000	20,49	50,34
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,8948384	16,58	31,42
						122,96
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	61,20	0,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,90	2,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,46	1,15
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,48	0,96
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,44	5,76
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,08	4,08
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,27	2,54
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,42	2,42
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,73	2,73
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,45	2,94
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,50	27,50
		Sub-Total de Material				52,54
		Custo Direto Total				175,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,50
		Preço Unitário Adotado				175,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO					
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PT	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,4570000	16,77	41,20
	1 0112543	SERVEnte	H	2,4570000	20,49	50,34
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,8943470	16,58	31,41
						122,95
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	61,20	0,24
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,90	2,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,46	1,38
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,05	5,05
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,14	2,28
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,52	1,52
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	9,69	9,69
	2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	1,96	1,96
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	8,88	2,93
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,20	4,80
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,45	2,73
		Sub-Total de Material				35,28
		Custo Direto Total				158,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,23
		Preço Unitário Adotado				158,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4972149	16,77	8,34
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,4972149	20,49	10,19
						18,53
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,23	0,28
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	56,36	56,36
		Sub-Total de Material				56,64

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 ADAMI LUYVENS LEITÃO JUNIOR
 CPF Nº 14.026.525/0001-00
 CEP Nº 06.774-280
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.760-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JLSALATECNICA E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Custo Direto Total		75,17
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		75,17
			Preço Unitário Adotado		75,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4971330	16,77	8,34
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4974606	20,49	10,19
		Sub-Total de Mão de Obra				18,53
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,23	0,22
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	43,42	43,42
		Sub-Total de Material				43,64
		Custo Direto Total				62,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,17
		Preço Unitário Adotado				62,17

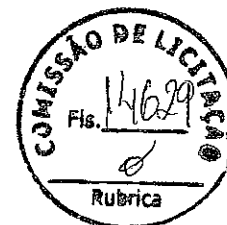
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4077801	16,77	6,84
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4077801	20,49	8,36
		Sub-Total de Mão de Obra				15,20
	2 0219407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	24,57	24,57
		Sub-Total de Material				24,57
		Custo Direto Total				39,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,77
		Preço Unitário Adotado				39,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3767400	16,77	6,32
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9819800	16,77	33,24
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3767400	20,94	7,89
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9819800	20,94	41,50
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2457000	20,94	5,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5887791	16,58	9,76
		Sub-Total de Mão de Obra				103,85
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	8,23	0,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	55,28	1,82
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	6,78	35,73
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	62,40	2,50
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	24,84	9,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,46	7,45
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	8,20	0,98
		Sub-Total de Material				59,16
		Custo Direto Total				163,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,01
		Preço Unitário Adotado				163,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO M		30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				

JLSALATECNICA E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JI EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	20,11	20,11
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4223000	12,17	17,30
A	89732	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4991000	12,77	19,14
A	89753	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,2919000	6,74	8,71
A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0700000	19,91	1,39
A	89813	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0278000	4,38	0,12
A	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718000	25,17	4,32
A	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0421000	3,92	0,17
A	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074000	15,45	1,65
A	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0353000	4,45	0,16
A	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1718000	3,97	0,68
A	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,1074000	10,15	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				74,84
		Custo Direto Total				74,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,84
		Preço Unitário Adotado				74,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM	M	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	89713 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1099000	25,23	2,77
A	89737 JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0635000	18,71	1,19
A	89739 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0721000	19,52	1,41
A	89774 LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0422000	11,40	0,48
A	89786 TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0204000	32,23	0,66
A	89795 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0278000	33,93	0,94
A	89799 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,8901000	17,31	15,41
A	89806 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0242000	18,17	0,44
A	89807 CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0065000	31,40	0,20

J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CIP/ME Nº 18.026.525/0001-00
 ADRIANE VÉRAS LEITÃO JUNIOR
 CREA Nº 021.6088/2020
 CREA Nº 05177/2020
 REPRESENTANTE LEGAL - RES. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JISALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
A	89817	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2329000	10,48	2,44	
A	89829	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0399000	30,45	1,21	
A	89830	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,1260000	32,15	4,05	
A	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	25,17	2,48	
A	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661000	3,92	0,65	
A	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382000	4,45	0,17	
A	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	3,97	0,39	
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total				34,89	
		Taxa de BDI %				34,89	
		Total da Composição		0,0000000			
		Preço Unitário Adotado				34,89	
						34,89	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL. 100 MM (ITM)		30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	89714 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1846000	28,06	5,18
A	89746 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0653000	23,41	1,53
A	89748 CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2122000	35,09	7,45
A	89778 LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0982000	12,90	1,27
A	89796 TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0478000	35,90	1,72
A	89797 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1086000	42,51	4,62
A	89800 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,5610000	21,63	12,13
A	89810 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085000	24,24	0,21
A	89821 LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392000	13,46	3,22
A	89833 TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0598000	37,01	2,21
A	89834 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0311000	43,62	1,36
A	89848 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2544000	21,10	5,37
A	89851 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0178000	26,29	0,47

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADRIANILYERAS LEITÃO JUNIOR
 CPF Nº: 027.609.873-30
 CREA Nº: 0617740/200
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 69.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A 89856	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1267000	14,81	1,88	
A 89861	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0008000	46,35	0,04	
A 90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0999500	36,13	3,61	
A 90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323000	5,01	1,16	
A 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239000	5,08	0,63	
A 91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0955000	4,27	0,42	
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total				54,48	
	Taxa de BDI %				54,48	
	Total da Composição		0,0000000		-	
	Preço Unitário Adotado				54,48	
					54,48	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.10	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INST	M	30/04/2023		
2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	3,40	3,59
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0142000	1,34	0,02
	Sub-Total de Material				3,61
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2081898	18,69	3,89
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2081898	22,74	4,73
	Total de Serviços Auxiliares				8,62
	Custo Direto Total				12,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,23
	Preço Unitário Adotado				12,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.11	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECI	UN	30/04/2023		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	44,74	0,32
2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,60	0,60
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	50,69	0,41
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0061000	1,34	0,01
	Sub-Total de Material				1,34
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0897624	18,69	1,68
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0897624	22,74	2,04
	Total de Serviços Auxiliares				3,72
	Custo Direto Total				5,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,06
	Preço Unitário Adotado				5,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.12	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	30/04/2023		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	44,74	0,47
2 0207139	TE SOLDÁVEL PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,98	0,98
2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	50,69	0,61
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0092000	1,34	0,01

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CIPRAMP - IS. 14.025.525/0001-00
 ADRIEL VIEIRA LEITAO JUNIOR
 CPF: 041.408.739-90
 CREM: 04177-018
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREGO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			2,07
		Serviços Auxiliares			
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1199835	18,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1199835	22,74
		Total de Serviços Auxiliares			4,97
		Custo Direto Total			7,04
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			7,04
		Preço Unitário Adotado			7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13		LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INST	UN	30/04/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	44,74	0,32
	2	0203904 LUVA PVC SOLDÁVEL. 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,67	0,67
	2	0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	50,69	0,41
	2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0061000	1,34	0,01
		Sub-Total de Material				1,41
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597870	18,69	1,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597870	22,74	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,48
		Custo Direto Total				3,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,89
		Preço Unitário Adotado				3,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14		PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6076970	16,77	26,96
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,6081065	20,49	32,95
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,6081065	20,94	33,67
	1	0112543 SERVENTE	H	1,6081065	16,58	26,66
		Sub-Total de Mão de Obra				120,24
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0190000	61,20	1,16
	2	0210169 AÇO CA-60	KG	0,6000000	6,78	4,07
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,46	4,52
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0260000	60,52	1,57
	2	0211863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000000	134,41	134,41
	2	0212264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	36,08	36,08
	2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	5,64	6,20
	2	0212487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	135,14	135,14
	2	0212503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	30,48	30,48
		Sub-Total de Material				353,63
		Custo Direto Total				473,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				473,87
		Preço Unitário Adotado				473,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.15		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5299749	16,77	8,89
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5299749	20,49	10,86
		Sub-Total de Mão de Obra				19,75
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,23	0,06
	2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	70,86	70,86
		Sub-Total de Material				70,92
		Custo Direto Total				90,67

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 ADRIANE VERRAS LEITÃO JUNIOR
 CPF Nº 021.605.173-30
 CREA Nº 061.774/7-CE
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 83.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	
		Total da Composição			90,67
		Preço Unitário Adotado			90,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.16	SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1 0210043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4074525	16,77	6,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2047500	20,49	4,20
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,23	0,06
	2 0211865	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000000	8,85	8,85
		Sub-Total de Material				8,91
		Custo Direto Total				19,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,94
		Preço Unitário Adotado				19,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.17	ENGATE CROMADO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1220310	20,49	2,50
		Sub-Total de Mão de Obra				2,50
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,50	14,50
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,23	0,23
		Sub-Total de Material				14,73
		Custo Direto Total				17,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,23
		Preço Unitário Adotado				17,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.18	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6305471	16,77	27,34
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,6305471	20,49	33,41
		Sub-Total de Mão de Obra				60,75
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	324,28	324,28
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	171,56	171,56
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,50	14,50
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,23	0,13
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,14	12,28
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	23,71	23,71
		Sub-Total de Material				546,46
		Custo Direto Total				607,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				607,21
		Preço Unitário Adotado				607,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.19	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS		M	30/04/2023		
	2 0209841	TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	23,12	23,94
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0420000	1,34	0,06
		Sub-Total de Material				24,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610155	18,69	1,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614250	22,74	1,40

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 AV. DA VILA VERDE, LOTE 100
 CEP: 63.700-139
 CREA Nº 021.603.873-90
 CREA Nº 021.747.070-90
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			2,54
		Custo Direto Total			26,54
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			26,54
		Preço Unitário Adotado			26,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.20		TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS EM	M	30/04/2023		
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	48,84	50,56
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0730000	1,34	0,10
		Sub-Total de Material				50,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1064700	18,69	1,99
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1064700	22,74	2,42
		Total de Serviços Auxiliares				4,41
		Custo Direto Total				55,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,07
		Preço Unitário Adotado				55,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.21		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5374278	16,58	8,91
		Sub-Total de Mão de Obra				8,91
	2 0218665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	350,74	350,74
		Sub-Total de Material				350,74
		Custo Direto Total				359,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,65
		Preço Unitário Adotado				359,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.22		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5094170	16,58	25,03
		Sub-Total de Mão de Obra				25,03
	2 0210280	BRITA	M3	1,4920000	62,40	93,10
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	28,12	84,36
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	8,88	22,20
		Sub-Total de Material				199,66
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	49,07	493,15
	A C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	85,96	1.110,60
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	11,57	484,32
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	307,72	89,24
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	324,32	193,94
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	54,40	100,10
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	18,23	200,53
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	33,75	480,60
		Total de Serviços Auxiliares				3.152,48
		Custo Direto Total				3.377,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.377,17
		Preço Unitário Adotado				3.377,17

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 ADRIANE VÉRAS LEITÃO JUNIOR
 CPF Nº 021.899.373-90
 CREA Nº 045.749/0-0
 REPRESENTANTE LEGAL E TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0978705	16,77	1,64
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0978705	20,94	2,05
		Sub-Total de Mão de Obra				3,69
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,36	2,41
		Sub-Total de Material				2,41
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0896805	16,77	1,50
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0896805	20,94	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				3,38
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,61	1,64
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				5,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,02
		Preço Unitário Adotado				5,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2365272	16,77	3,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2365272	20,94	4,95
		Sub-Total de Mão de Obra				8,92
2	0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,57	2,57
2	0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,84	0,84
2	0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	3,59	7,18
		Sub-Total de Material				10,59
		Custo Direto Total				19,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,51
		Preço Unitário Adotado				19,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2444715	16,77	4,10
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2444715	20,94	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,22
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,87	3,16
		Sub-Total de Material				3,16
		Custo Direto Total				12,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,38
		Preço Unitário Adotado				12,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1220310	16,77	2,05



RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-199, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1224405	20,94	2,56
		Sub-Total de Mão de Obra				4,61
2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,43	1,43
		Sub-Total de Material				1,43
		Custo Direto Total				6,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,04
		Preço Unitário Adotado				6,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4321863	16,77	7,25
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4321863	20,94	9,05
		Sub-Total de Mão de Obra				16,30
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	15,27	15,27
		Sub-Total de Material				15,27
		Custo Direto Total				31,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,57
		Preço Unitário Adotado				31,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)mm	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7338240	16,77	12,31
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7338240	20,94	15,37
		Sub-Total de Mão de Obra				27,68
2	0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM	M	1,0000000	12,33	12,33
		Sub-Total de Material				12,33
		Custo Direto Total				40,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,01
		Preço Unitário Adotado				40,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2445534	16,77	4,10
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2445534	20,94	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,22
2	0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	7,58	7,58
		Sub-Total de Material				7,58
		Custo Direto Total				16,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,80
		Preço Unitário Adotado				16,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6552000	16,77	10,99
		Sub-Total de Mão de Obra				10,99
2	0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,41	1,41
		Sub-Total de Material				1,41
		Custo Direto Total				12,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,40
		Preço Unitário Adotado				12,40

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1220310	16,77	2,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1224405	20,94	2,56
		Sub-Total de Mão de Obra				4,61
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,84	2,84
		Sub-Total de Material				2,84
		Custo Direto Total				7,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,45
		Preço Unitário Adotado				7,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0814905	16,77	1,37
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0814905	20,94	1,71
		Sub-Total de Mão de Obra				3,08
	2 0216161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000000	2,77	2,77
		Sub-Total de Material				2,77
		Custo Direto Total				5,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,85
		Preço Unitário Adotado				5,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0814905	16,77	1,37
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0814905	20,94	1,71
		Sub-Total de Mão de Obra				3,08
	2 0216160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000000	2,77	2,77
		Sub-Total de Material				2,77
		Custo Direto Total				5,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,85
		Preço Unitário Adotado				5,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13		CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8079435	16,77	13,55
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8079435	20,94	16,92
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6380000	20,94	34,30
		Sub-Total de Mão de Obra				64,77
	2 0218524	CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	1,0000000	18,13	18,13
		Sub-Total de Material				18,13
		Custo Direto Total				82,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,90
		Preço Unitário Adotado				82,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.14		HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9828000	20,94	20,58
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8350858	16,58	30,39

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				50,97
2	0217380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000000	38,35	38,35
2	0217381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000000	4,67	4,67
		Sub-Total de Material				43,02
		Custo Direto Total				93,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,99
		Preço Unitário Adotado				93,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.15		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1060605	16,77	1,78
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1060605	20,94	2,22
		Sub-Total de Mão de Obra				4,00
	2	0210375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	2,99	3,05
		Sub-Total de Material				3,05
		Custo Direto Total				7,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,05
		Preço Unitário Adotado				7,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.16		CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0896805	16,77	1,50
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0896805	20,94	1,88
		Sub-Total de Mão de Obra				3,38
	2	0218438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	3,24	3,24
		Sub-Total de Material				3,24
		Custo Direto Total				6,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,62
		Preço Unitário Adotado				6,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.17		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	98,96	79,17
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	10,42	8,13
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	324,32	8,17
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	33,75	7,29
	A	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	93,04	11,16
	A	C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	25,51	15,31
		Total de Serviços Auxiliares				129,23
		Custo Direto Total				129,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,23
		Preço Unitário Adotado				129,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.18		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	49,07	63,79
	A	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	5,07	6,39

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEU-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEU-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0200000	432,37	8,65
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	34,06	42,92
		Total de Serviços Auxiliares				121,75
		Custo Direto Total				121,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,75
		Preço Unitário Adotado				121,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.19		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0192455	16,77	17,09
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0192455	20,94	21,34
		Sub-Total de Mão de Obra				38,43
	2 0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	21,53	21,53
		Sub-Total de Material				21,53
		Custo Direto Total				59,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,96
		Preço Unitário Adotado				59,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.20		CABO COBRE NU 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1302210	16,77	2,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1302210	20,94	2,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,91
	2 0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	9,66	9,85
		Sub-Total de Material				9,85
		Custo Direto Total				14,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,76
		Preço Unitário Adotado				14,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.21		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1707615	16,77	2,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1711710	20,94	3,58
		Sub-Total de Mão de Obra				6,44
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,22	6,22
		Sub-Total de Material				6,22
		Custo Direto Total				12,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,66
		Preço Unitário Adotado				12,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.22		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3013920	16,77	5,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3018015	20,94	6,32
		Sub-Total de Mão de Obra				11,37
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,99	10,99
		Sub-Total de Material				10,99
		Custo Direto Total				22,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,36
		Preço Unitário Adotado				22,36

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 14.026.525/0001-00
 ADRIANE PERES LETAO TRINDADE
 CPF nº 04.060.873-30
 CREA Nº 057.740/200
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.23		PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0405405	16,77	0,68
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0409500	20,94	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra				1,54
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,14	2,14
		Sub-Total de Material				2,14
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.24		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1711710	16,77	2,87
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1711710	20,94	3,58
		Sub-Total de Mão de Obra				6,45
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,90	6,90
		Sub-Total de Material				6,90
		Custo Direto Total				13,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,35
		Preço Unitário Adotado				13,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.25		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7338240	16,77	12,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7338240	20,94	15,37
		Sub-Total de Mão de Obra				27,68
	2 0211004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000000	42,19	42,19
		Sub-Total de Material				42,19
		Custo Direto Total				69,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,87
		Preço Unitário Adotado				69,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.26		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7338240	16,77	12,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7338240	20,94	15,37
		Sub-Total de Mão de Obra				27,68
	2 0211005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000000	42,19	42,19
		Sub-Total de Material				42,19
		Custo Direto Total				69,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,87
		Preço Unitário Adotado				69,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.27		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7338240	16,77	12,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7338240	20,94	15,37
		Sub-Total de Mão de Obra				27,68

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.626.525/0001-60
 ADRIANE VERA LEITE JUNIOR
 CPF Nº: 021.095.873-00
 CCE Nº: 0417740780
 REPRESENTANTE LEGAL RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.780-139, CNPJ: 14.626.525/0001-60
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	42,19	42,19
		Sub-Total de Material				42,19
		Custo Direto Total				69,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		69,87
		Preço Unitário Adotado				69,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.28		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7338240	16,77	12,31
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7338240	20,94	15,37
		Sub-Total de Mão de Obra				27,68
2	0211011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000000	42,19	42,19
		Sub-Total de Material				42,19
		Custo Direto Total				69,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		69,87
		Preço Unitário Adotado				69,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.29		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2445534	16,77	4,10
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2445534	20,94	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,22
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,78	7,78
		Sub-Total de Material				7,78
		Custo Direto Total				17,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		17,00
		Preço Unitário Adotado				17,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.30		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2445534	16,77	4,10
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2445534	20,94	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,22
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	7,78	7,78
		Sub-Total de Material				7,78
		Custo Direto Total				17,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		17,00
		Preço Unitário Adotado				17,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.31		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	97,54	97,54
		Sub-Total de Material				97,54
		Custo Direto Total				97,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		97,54
		Preço Unitário Adotado				97,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADRIANO VIEIRA LUIZ JUNIOR
 CPF: 021.100.829-00
 CREA Nº: 061774/06
 REPRESENTANTE LEGAL E TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
9.32	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA		UN	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,4889430	16,77	8,20
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4891068	20,94	10,24
		Sub-Total de Mão de Obra				18,44
	2	0218366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000000	171,67	171,67
		Sub-Total de Material				171,67
		Custo Direto Total				190,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,11
		Preço Unitário Adotado				190,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.33	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2457000	16,77	4,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4,12
	2	0210273 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	0,88	0,88
		Sub-Total de Material				0,88
		Custo Direto Total				5,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,00
		Preço Unitário Adotado				5,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.34	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2457000	16,77	4,12
		Sub-Total de Mão de Obra				4,12
	2	0210275 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,65	1,65
		Sub-Total de Material				1,65
		Custo Direto Total				5,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,77
		Preço Unitário Adotado				5,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.35	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3668301	16,77	6,15
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3668301	20,94	7,68
		Sub-Total de Mão de Obra				13,83
	2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,47	4,92
		Sub-Total de Material				4,92
		Custo Direto Total				18,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,75
		Preço Unitário Adotado				18,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.36	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4889430	16,77	8,20
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4891068	20,94	10,24
		Sub-Total de Mão de Obra				18,44
	2	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	6,55	7,21
		Sub-Total de Material				7,21
		Custo Direto Total				25,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,65
		Preço Unitário Adotado				25,65

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADRIANE VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF Nº: 021.608.878-30
 CREA Nº: 051774078-0
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.780-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2297 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.37	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4076163	16,77	6,84
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4076163	20,94	8,54
		Sub-Total de Mão de Obra				15,38
	2	0211069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	5,96	6,56
		Sub-Total de Material				6,56
		Custo Direto Total				21,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,94
		Preço Unitário Adotado				21,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.38	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5705154	16,77	9,57
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,5705154	20,94	11,95
		Sub-Total de Mão de Obra				21,52
	2	0211073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	10,70	11,77
		Sub-Total de Material				11,77
		Custo Direto Total				33,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,29
		Preço Unitário Adotado				33,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.39	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")		M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2444715	16,77	4,10
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2444715	20,94	5,12
		Sub-Total de Mão de Obra				9,22
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,87	3,16
		Sub-Total de Material				3,16
		Custo Direto Total				12,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,38
		Preço Unitário Adotado				12,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.40	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO		UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9134277	16,77	65,63
	1	0112312 ELETRICISTA	H	3,9134277	20,94	81,95
		Sub-Total de Mão de Obra				147,58
	2	0210126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,74	2,22
	2	0210285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,87	2,61
	2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	14,92	29,84
	2	0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	4,66	4,66
	2	0210436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	67,10	67,10
	2	0210551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	285,07	285,07
	2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,12	2,12
	2	0211071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,30	3,45
	2	0211243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	56,74	56,74
	2	0211720 POSTE DE CONCRETO DUPLTO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	505,93	505,93
		Sub-Total de Material				959,74
		Custo Direto Total				1.107,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.107,32

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADRIELYERAS LEITAO JUNIOR
 CPF Nº: 021.608.873-30
 CREM Nº: 0527740784
 EMPRESARIAS LEGUA RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Preço Unitário Adotado				1.107,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4459435	16,77	41,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,4459435	20,94	51,22
		Sub-Total de Mão de Obra				92,24
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,53	26,53
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,09	26,09
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,57	21,57
	2 0211756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	87,85	87,85
		Sub-Total de Material				162,04
		Custo Direto Total				254,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				254,28
		Preço Unitário Adotado				254,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.42	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3266991	16,77	5,48
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1228500	20,49	2,52
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00
		Custo Direto Total				8,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,00
		Preço Unitário Adotado				8,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.43	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1228500	20,94	2,57
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0760851	16,58	1,26
		Sub-Total de Mão de Obra				3,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	55,28	0,01
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,90	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,46	-
		Sub-Total de Material				0,04
		Custo Direto Total				3,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,87
		Preço Unitário Adotado				3,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.44	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2035215	16,77	3,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2039310	20,94	4,27
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
	2 0210361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200000	1,52	1,55
		Sub-Total de Material				1,55
		Custo Direto Total				9,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,23
		Preço Unitário Adotado				9,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 ADRIANA VAS LETAO FORTES
 CPF Nº 041.602.873-20
 CREA Nº 091774016
 REPRESENTANTE LEGAL RSP - TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEUS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
9.45	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI)		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3013920	16,77	5,05
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3018015	20,94	6,32
		Sub-Total de Mão de Obra				11,37
2	0219398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	26,31	26,31
		Sub-Total de Material				26,31
		Custo Direto Total				37,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				37,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.46	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4014738	16,77	6,73
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8190000	20,94	17,15
		Sub-Total de Mão de Obra				23,88
2	0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	33,75	33,75
		Sub-Total de Material				33,75
		Custo Direto Total				57,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				57,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.47	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8967231	16,77	15,04
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8967231	20,94	18,78
		Sub-Total de Mão de Obra				33,82
2	0211369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	33,75	33,75
		Sub-Total de Material				33,75
		Custo Direto Total				67,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				67,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.48	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4014738	16,77	6,73
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8190000	20,94	17,15
		Sub-Total de Mão de Obra				23,88
2	0211360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	32,96	32,96
		Sub-Total de Material				32,96
		Custo Direto Total				56,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				56,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2010645	16,77	3,37
1	0112395	PINTOR	H	0,2866500	20,94	6,00
		Sub-Total de Mão de Obra				9,37
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,45	0,23
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,91	2,74
		Sub-Total de Material				2,97

JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-199, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-199, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Custo Direto Total		12,34
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		12,34
		Preço Unitário Adotado		12,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1617525	16,77	2,71
	1 0112395	PINTOR	H	0,2457000	20,94	5,14
		Sub-Total de Mão de Obra				7,85
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,45	0,18
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,39	1,67
		Sub-Total de Material				1,85
		Custo Direto Total				9,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,70
		Preço Unitário Adotado				9,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2828007	16,77	4,74
	1 0112395	PINTOR	H	0,3276000	20,94	6,86
		Sub-Total de Mão de Obra				11,60
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,08	0,70
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,45	0,11
	2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,75	1,17
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,14	3,42
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				17,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,00
		Preço Unitário Adotado				17,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2832921	16,77	4,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,3276000	20,94	6,86
		Sub-Total de Mão de Obra				11,61
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,45	0,11
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,89	1,19
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,40	2,96
		Sub-Total de Material				4,26
		Custo Direto Total				15,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,87
		Preço Unitário Adotado				15,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1638000	16,77	2,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,2436525	20,94	5,10
		Sub-Total de Mão de Obra				7,85
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	10,91	2,07
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,25	1,94
		Sub-Total de Material				4,01
		Custo Direto Total				11,86

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 ADM. HILVERAS LEITÃO TORROR
 CRI. Nº 021.909.873/00
 CEP Nº 063.740-80
 REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	-
		Preço Unitário Adotado	11,86
			11,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2436525	20,94	5,10
		Sub-Total de Mão de Obra				5,10
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	0,94	0,42
		Sub-Total de Material				0,42
		Custo Direto Total				5,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,52
		Preço Unitário Adotado				5,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6520059	16,77	10,93
	1 0112395	PINTOR	H	0,6520059	20,94	13,65
		Sub-Total de Mão de Obra				24,58
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,08	0,42
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	20,47	3,28
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,38	0,41
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	18,49	2,22
		Sub-Total de Material				6,33
		Custo Direto Total				30,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,91
		Preço Unitário Adotado				30,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2422602	16,77	4,06
	1 0112395	PINTOR	H	0,2866500	20,94	6,00
		Sub-Total de Mão de Obra				10,06
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,45	0,23
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	7,45	3,35
		Sub-Total de Material				3,58
		Custo Direto Total				13,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,64
		Preço Unitário Adotado				13,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2828007	16,77	4,74
	1 0112395	PINTOR	H	0,3276000	20,94	6,86
		Sub-Total de Mão de Obra				11,60
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	14,08	0,56
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	20,47	3,28
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	10,38	1,35
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,45	0,18
		Sub-Total de Material				5,37
		Custo Direto Total				16,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,97

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CIPURUPÉ Nº 14.026.525/0001-00
 ADRIANE VESAS LEITAO JUNIOR
 CPF Nº: 021.636.973-50
 E-MAIL: 085.1740399
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES LTDA
 OBJETO: CONTRATA O DA PRESTA O DE SERVIÇOS DE MANUTEN O E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICA OES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% M S | SINAPI 2023/04 COM DESONERA O - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% M S | BDI: 28,35%

COMPOSI�O ANALITICA DE PRECO UNITARIO						
		Preco Unitario Adotado				16,97

Item Servi�o	Descri�o do Servi�o		Unidade	Coefficiente	Preco Unitario	Preco Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
10.10	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4095000	20,94	8,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3027843	16,58	5,02
		Sub-Total de M�o de Obra				13,59
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	4,46	0,36
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	20,14	5,04
		Sub-Total de Material				5,40
		Custo Direto Total				18,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				18,99
		Preco Unitario Adotado				18,99

Item Servi�o	Descri�o do Servi�o		Unidade	Coefficiente	Preco Unitario	Preco Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
11.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0577395	16,58	0,96
		Sub-Total de M�o de Obra				0,96
		Custo Direto Total				0,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				0,96
		Preco Unitario Adotado				0,96

CRATEÚS/CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

Adahil Veras Leitão Júnior
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF: 021.608.873-90
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, N  817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-135, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6812372	16,58	127,35
		Sub-Total de Mão de Obra				127,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	55,28	67,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
		Sub-Total de Material				235,12
		Custo Direto Total				362,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,47
		Preço Unitário Adotado				362,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6087587	16,58	76,41
		Sub-Total de Mão de Obra				76,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	55,28	49,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,46	135,24
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	60,52	50,59
		Sub-Total de Material				234,87
	3 0310582	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,27	13,04
		Sub-Total de Equipamento				13,04
		Custo Direto Total				324,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				324,32
		Preço Unitário Adotado				324,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,0950000	20,94	85,75
	1 0112543	SERVENTE	H	6,1029423	16,58	101,19
		Sub-Total de Mão de Obra				186,94
		Custo Direto Total				186,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,94
		Preço Unitário Adotado				186,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6812372	16,58	127,35
		Sub-Total de Mão de Obra				127,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	55,28	67,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,46	223,56
		Sub-Total de Material				290,78
		Custo Direto Total				418,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,13
		Preço Unitário Adotado				418,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6812372	16,58	127,35
		Sub-Total de Mão de Obra				127,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	55,28	67,22

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF: 021.608.873-90
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-199, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,90	163,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
		Sub-Total de Material				398,92
		Custo Direto Total				526,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				526,27
		Preço Unitário Adotado				526,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4095000	16,77	6,87
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,4095000	20,94	8,57
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,1077794	20,94	23,20
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1077794	16,58	18,37
		Sub-Total de Mão de Obra				57,01
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	55,28	0,59
	2	0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	134,55	134,55
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,90	1,55
	2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,22	2,64
	2	0211724 PREGO	KG	0,2000000	12,73	2,55
	2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,13	6,78
	2	0218269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	18,47	94,20
		Sub-Total de Material				242,86
		Custo Direto Total				299,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				299,87
		Preço Unitário Adotado				299,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2854215	16,77	4,79
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,2854215	20,94	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,77
	2	0211724 PREGO	KG	0,1000000	12,73	1,27
	2	0218268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	3,72	19,34
		Sub-Total de Material				20,61
		Custo Direto Total				31,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,38
		Preço Unitário Adotado				31,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		UN	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0791134	16,77	34,87
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,0791134	20,94	43,54
		Sub-Total de Mão de Obra				78,41
	2	0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	16,11	48,33
	2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	43,00	43,00
	2	0218273 PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	106,56	106,56
		Sub-Total de Material				197,89
		Custo Direto Total				276,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				276,30
		Preço Unitário Adotado				276,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ/ME Nº: 14.026.525/0001-00
 ADAIL VIEIRA LEITAO JUNIOR
 CPF/ME Nº: 011.008.872-90
 E-MAIL: 9517740720
 REPRESENTANTE LEGAL A RESPEITO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9					
1	0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H		7,6812372	16,58
2	0210109	AREIA MEDIA				127,35
2	0210441	CAL HIDRATADA	M3	1,2160000		55,28
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000		0,90
		Sub-Total de Material	KG	162,0000000		0,46
		Custo Direto Total				287,54
		Taxa de BDI %				414,89
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				414,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/04/2023		
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
		Serviços Auxiliares				21,60
A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				21,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				21,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2023		
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	15,42	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL					
1	0112395	PINTOR	M2	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1621620	20,94	3,40
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,94	0,28
		Sub-Total de Material				0,28
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m					
1	0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,0356245	16,58	33,75

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 C/RUA: 14, 025-25/0001-09
 ADAMIL VEGAS TELARINHO
 CPF: 07.280.842-80
 CREA: 17.061.740/2-0
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JLSALATECNICA E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Mão de Obra			
		Custo Direto Total			33,75
		Taxa de BDI %			33,75
		Total da Composição	0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado			33,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0122850	16,58	0,20
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				0,20
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	71,24	0,01
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0000000	62,10	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0074000	231,29	1,71
		Sub-Total de Equipamento	H	0,0075000	195,99	1,47
		Custo Direto Total				3,19
		Taxa de BDI %				3,39
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	4,5706752	16,58	75,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND				75,78
		Sub-Total de Material	KG	254,0000000	0,46	116,84
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				116,84
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0000000	17,02	-
		Sub-Total de Equipamento	H	1,0000000	21,63	21,63
		Serviços Auxiliares				21,63
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO				
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,9197000	6,22	5,72
		Total de Serviços Auxiliares	M3	0,8360000	67,52	56,45
		Custo Direto Total				62,17
		Taxa de BDI %				276,42
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				276,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO					
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0227682	16,58	0,38
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				0,38
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	71,24	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0007000	62,10	0,04
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139000	231,29	3,21
		Sub-Total de Equipamento	H	0,0132000	195,99	2,59
		Custo Direto Total				5,84
		Taxa de BDI %				6,22
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				6,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1705977	16,58	2,83

JLSALATECNICA E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 14.026.525/0001-50
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-50
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-50
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: IL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CI	0,0004000	21.771,48	8,71
			Sub-Total de Material				8,71
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	46,28	0,73
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	150,56	-
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	20,90	-
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	137,26	3,54
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	309,70	12,91
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	115,81	4,83
			Sub-Total de Equipamento				22,01
			Serviços Auxiliares				
A	C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	30,88	33,97
			Total de Serviços Auxiliares				33,97
			Custo Direto Total				67,52
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				67,52
			Preço Unitário Adotado				67,52

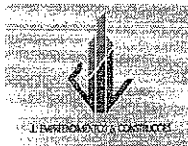
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021			
	1	0110221	BLASTER	H	0,0481572	21,83	1,05
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4817358	16,58	7,99
			Sub-Total de Mão de Obra			9,04	
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,29	5,32
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,75	0,04
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,94	0,36
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	21,33	1,07
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	502,05	0,25
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	12,42	6,71
			Sub-Total de Material			13,75	
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	26,30	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	16,82	-
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	84,71	4,98
	3	0310758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	17,61	3,11
			Sub-Total de Equipamento			8,09	
			Custo Direto Total			30,88	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			30,88	
			Preço Unitário Adotado			30,88	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89712		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	30/04/2023			
	2	0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	8,85	9,34
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,34	0,02
			Sub-Total de Material			9,36	
			Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596230	18,69	4,85	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596230	22,74	5,90	
			Total de Serviços Auxiliares			10,75	
			Custo Direto Total			20,11	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			20,11	
			Preço Unitário Adotado			20,11	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023			
	1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95

IL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.026.525/0601-00
 ADRIANEVAS LIMA JUNIOR
 CPF Nº: 021.608.273-51
 CREA Nº: 051.714/26-0
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0601-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: ILSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				18,47
		Serviços Auxiliares				
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				18,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,69
		Preço Unitário Adotado				18,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0188700	11,79	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,44
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				22,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,74
		Preço Unitário Adotado				22,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0188700	15,76	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.016.525/0001-00
 ADRIANE VIEIRA LINS JUNIOR
 CPF Nº: 02.159.873-59
 CREA Nº: 023.74.028/0
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023			
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,04	4,08
2	0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,52	2,52
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	18,46	0,92
		Sub-Total de Material				7,52
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122030	18,69	2,10
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122030	22,74	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				4,65
		Custo Direto Total				12,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,17
		Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89752	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023			
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,04	4,08
2	0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,12	3,12
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	18,46	0,92
		Sub-Total de Material				8,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122030	18,69	2,10
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122030	22,74	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				4,65
		Custo Direto Total				12,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,77
		Preço Unitário Adotado				12,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89753	LUVA SIMPLS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023			
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	44,74	0,33
2	0203875	LUVA SIMPLS. PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	50,69	0,56
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,34	0,05
		Sub-Total de Material				3,66
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745290	18,69	1,39
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0745290	22,74	1,69
		Total de Serviços Auxiliares				3,08
		Custo Direto Total				6,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,74
		Preço Unitário Adotado				6,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO E	UN	30/04/2023			
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,04	6,12
2	0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,19	6,19
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	18,46	1,38
		Sub-Total de Material				13,69
		Serviços Auxiliares				

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADAIL VERA ESTAD RUIVO
 CPF Nº: 021.605.872-90
 CREA Nº: 0527740720
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-135, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1498770	18,69	2,80
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502865	22,74	3,42
			Total de Serviços Auxiliares				6,22
			Custo Direto Total				19,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,91
			Preço Unitário Adotado				19,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89813		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023			
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	44,74	0,33
	2	0203875	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	50,69	0,56
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0080000	1,34	0,01
			Sub-Total de Material				3,62
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180180	18,69	0,34
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0184275	22,74	0,42
			Total de Serviços Auxiliares				0,76
			Custo Direto Total				4,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,38
			Preço Unitário Adotado				4,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90437		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2	UN	30/04/2023			
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511055	18,69	2,82
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9828000	22,74	22,35
			Total de Serviços Auxiliares				25,17
			Custo Direto Total				25,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,17
			Preço Unitário Adotado				25,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
90454		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM	UN	30/04/2023			
	2	0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	11,62	1,74
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0050000	15,05	0,08
			Sub-Total de Material				1,82
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131040	18,69	0,24
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819000	22,74	1,85
			Total de Serviços Auxiliares				2,10
			Custo Direto Total				3,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,92
			Preço Unitário Adotado				3,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADRIANE FERAS LEITAO JUNIOR
 CPF Nº: 021.608.872-80
 CRETA Nº: 041720260
 EMPREENDEDOR TÁCNICO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 4M			30/04/2023		
	A	88248	Serviços Auxiliares			
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055691	18,69
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020470	22,74
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050000	411,86
			Total de Serviços Auxiliares			15,45
			Custo Direto Total			15,45
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			15,45
			Preço Unitário Adotado			15,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629	2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	55,28
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,46
			Sub-Total de Material			222,16
			Serviços Auxiliares			
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0188300	18,60
			Total de Serviços Auxiliares			130,55
			Custo Direto Total			411,86
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			411,86
			Preço Unitário Adotado			411,86

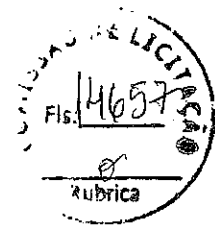
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	11,16
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07
	1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59
	1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25
			Sub-Total de Mão de Obra			18,35
			Serviços Auxiliares			
	A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25
			Total de Serviços Auxiliares			0,25
			Custo Direto Total			18,60
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			18,60
			Preço Unitário Adotado			18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,2225000	11,16
			Sub-Total de Mão de Obra			0,25
			Custo Direto Total			0,25
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,25
			Preço Unitário Adotado			0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 FÁBULA VERAS LEITE JUNIOR
 CEP: 56137-020
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91186		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENOR	M	30/04/2023		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIÂMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4,8 X 50 MM	UN	0,8360000	0,73	0,61
	2 0214153	FITA METALICA PERFURADA. L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0050000	43,65	0,22
		Sub-Total de Material				0,83
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192465	18,69	0,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1438250	22,74	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				3,62
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91191		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/20	UN	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253890	18,69	0,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359540	22,74	3,09
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	411,86	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				3,97
		Custo Direto Total				3,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,97
		Preço Unitário Adotado				3,97

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91222		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENOR	M	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614250	18,69	1,15
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955770	22,74	9,00
		Total de Serviços Auxiliares				10,15
		Custo Direto Total				10,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,15
		Preço Unitário Adotado				10,15

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89713		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCA	M	30/04/2023		
	2 0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	11,62	12,26
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0212000	1,34	0,03
		Sub-Total de Material				12,29
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3122847	18,69	5,84
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3122847	22,74	7,10
		Total de Serviços Auxiliares				12,94
		Custo Direto Total				25,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,23
		Preço Unitário Adotado				25,23

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 ADILSON VERAS LIMA JUNIOR
 CPF Nº 021.605.873-30
 CRE Nº 052740/2006
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89737		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
	2 0203509	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,72	5,72
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	18,46	1,38
		Sub-Total de Material				13,10
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352988	18,69	2,53
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352988	22,74	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				5,61
		Custo Direto Total				18,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,71
		Preço Unitário Adotado				18,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89739		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
	2 0203519	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,53	6,53
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	18,46	1,38
		Sub-Total de Material				13,91
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352988	18,69	2,53
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352988	22,74	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				5,61
		Custo Direto Total				19,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,52
		Preço Unitário Adotado				19,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89774		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	44,74	0,75
	2 0203898	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,53	5,53
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	50,69	1,32
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0460000	1,34	0,06
		Sub-Total de Material				7,66
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0902538	18,69	1,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0902538	22,74	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				3,74
		Custo Direto Total				11,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,40
		Preço Unitário Adotado				11,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89786		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,00	9,00
	2 0211658	TE SANITÁRIO. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,68	13,68

J.L. SALATECNICA & CONSTRUCOES
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 END: AV. DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	18,46	2,08
			Sub-Total de Material				24,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804257	18,69	3,37
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804257	22,74	4,10
			Total de Serviços Auxiliares				7,47
			Custo Direto Total				32,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,23
			Preço Unitário Adotado				32,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89795		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	30/04/2023			
	2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,00	9,00
	2	0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,38	15,38
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	18,46	2,08
			Sub-Total de Material				26,46
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804257	18,69	3,37
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804257	22,74	4,10
			Total de Serviços Auxiliares				7,47
			Custo Direto Total				33,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				33,93
			Preço Unitário Adotado				33,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89799		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	M	30/04/2023			
	2	0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL.(NBR 5688)	M	1,0549000	11,62	12,26
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0085000	1,34	0,01
			Sub-Total de Material				12,27
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215396	18,69	2,27
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1216215	22,74	2,77
			Total de Serviços Auxiliares				5,04
			Custo Direto Total				17,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,31
			Preço Unitário Adotado				17,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89806		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UN	30/04/2023			
	2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
	2	0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,53	6,53
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	18,46	1,38
			Sub-Total de Material				13,91
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1029483	18,69	1,92
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1029483	22,74	2,34
			Total de Serviços Auxiliares				4,26
			Custo Direto Total				18,17

J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CUIABÁ/MT - 14.928.925/0001-90
 ADILSON FERREIRA LEITE JUNIOR
 CPF: 021.698.873-30
 CREA: MT-061174/780
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: IL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
				0,0000000	-
		Taxa de BDI %			18,17
		Total da Composição			18,17
		Preço Unitário Adotado			18,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89807		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	30/04/2023		
	2	0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
	2	0201951 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,76	19,76
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	18,46	1,38
		Sub-Total de Material				27,14
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1029483	18,69	1,92
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1029483	22,74	2,34
		Total de Serviços Auxiliares				4,26
		Custo Direto Total				31,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,40
		Preço Unitário Adotado				31,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89817		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	44,74	0,75
	2	0203898 LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 75 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,53	5,53
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	50,69	1,32
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0310000	1,34	0,04
		Sub-Total de Material				7,64
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686322	18,69	1,28
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686322	22,74	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				2,84
		Custo Direto Total				10,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,48
		Preço Unitário Adotado				10,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89829		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO E	UN	30/04/2023		
	2	0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,00	9,00
	2	0211658 TE SANITARIO. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,68	13,68
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACC. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	18,46	2,08
		Sub-Total de Material				24,76
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372644	18,69	2,57
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372644	22,74	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,69
		Custo Direto Total				30,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,45
		Preço Unitário Adotado				30,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

IL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CIP/ME Nº 14.026.525/0001-90
 ADALDO VIEIRA LEITÃO JUNIOR
 CPF/MF Nº 071.608.873-90
 CRES Nº 051740760
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.760-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: ILSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREGO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89830	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	30/04/2023			
2	0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,00	9,00	
2	0203658 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,38	15,38	
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	18,46	2,08	
	Sub-Total de Material				26,46	
	Serviços Auxiliares					
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372644	18,69	2,57	
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372644	22,74	3,12	
	Total de Serviços Auxiliares				5,69	
	Custo Direto Total				32,15	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				32,15	
	Preço Unitário Adotado				32,15	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	30/04/2023			
2	0209836 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	12,28	12,95	
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0247000	1,34	0,03	
	Sub-Total de Material				12,98	
	Serviços Auxiliares					
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3639636	18,69	6,80	
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3639636	22,74	8,28	
	Total de Serviços Auxiliares				15,08	
	Custo Direto Total				28,06	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				28,06	
	Preço Unitário Adotado				28,06	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89746	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E I	UN	30/04/2023			
2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,61	7,22	
2	0203528 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,53	7,53	
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	18,46	2,12	
	Sub-Total de Material				16,87	
	Serviços Auxiliares					
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577394	18,69	2,95	
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577394	22,74	3,59	
	Total de Serviços Auxiliares				6,54	
	Custo Direto Total				23,41	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				23,41	
	Preço Unitário Adotado				23,41	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC	UN	30/04/2023			
2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,61	7,22	
2	0201966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,21	19,21	
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	18,46	2,12	
	Sub-Total de Material				28,55	
	Serviços Auxiliares					

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 ADRIEL VIEIRA LEITÃO JUNIOR
 CPF Nº 081.025.733-00
 CREA Nº 061774620
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (85) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E IDENTIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577394	2,95
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1577394	3,59
			Total de Serviços Auxiliares			6,54
			Custo Direto Total			35,09
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			35,09
			Preço Unitário Adotado			35,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89778		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	1,10
	2	0203899	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,40
	2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	2,03
	2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0054000	0,01
			Sub-Total de Material			8,54
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051596	1,97
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051596	2,39
			Total de Serviços Auxiliares			4,36
			Custo Direto Total			12,90
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			12,90
			Preço Unitário Adotado			12,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89796		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	10,83
	2	0207091	TE SANITÁRIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,18
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	3,18
			Sub-Total de Material			27,19
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2103192	3,93
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2103192	4,78
			Total de Serviços Auxiliares			8,71
			Custo Direto Total			35,90
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			35,90
			Preço Unitário Adotado			35,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89797		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	10,83
	2	0203670	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,79
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	3,18
			Sub-Total de Material			33,80
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2103192	3,93
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2103192	4,78
			Total de Serviços Auxiliares			8,71
			Custo Direto Total			42,51
			Taxa de BDI %		0,0000000	-

JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 14.026.525/0001-30
 ADRIANA VAS LETA FERNANDES
 CREA: 14.026.525/0001-30
 REPRESENTANTE LEGAL / RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-30
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			42,51
		Preço Unitário Adotado			42,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89800		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESM	M	30/04/2023		
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	12,28	12,95
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0146000	1,34	0,02
		Sub-Total de Material				12,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090088	18,69	3,91
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090088	22,74	4,75
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				21,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,63
		Preço Unitário Adotado				21,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89810		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,61	7,22
	2 0203528	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,53	7,53
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	18,46	2,12
		Sub-Total de Material				16,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778868	18,69	3,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778868	22,74	4,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,37
		Custo Direto Total				24,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,24
		Preço Unitário Adotado				24,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89821		LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	44,74	1,10
	2 0203899	LUVA SIMPLES. PVC. SOLDAVEL. DN 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,40	5,40
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	50,69	2,03
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0054000	1,34	0,01
		Sub-Total de Material				8,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1185912	18,69	2,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1185912	22,74	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				4,92
		Custo Direto Total				13,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,46
		Preço Unitário Adotado				13,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89833		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,61	10,83

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADRIANE VIEIRA LETAO JUNIOR
 CPF Nº: 021.608.872-30
 CREA Nº: 06172/0780
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0207091	TE SANITÁRIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,18	13,18
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	18,46	3,18
			Sub-Total de Material				27,19
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2371824	18,69	4,43
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2371824	22,74	5,39
			Total de Serviços Auxiliares				9,82
			Custo Direto Total				37,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,01
			Preço Unitário Adotado				37,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89834		JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉM	UN	30/04/2023		
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	10,83
	2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,79
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	3,18
			Sub-Total de Material			33,80
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2371824	4,43
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2371824	5,39
			Total de Serviços Auxiliares			9,82
			Custo Direto Total			43,62
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			43,62
			Preço Unitário Adotado			43,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89848		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉM	M	30/04/2023		
	2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	12,28
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0139000	0,02
			Sub-Total de Material			12,97
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962324	3,67
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962324	4,46
			Total de Serviços Auxiliares			8,13
			Custo Direto Total			21,10
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			21,10
			Preço Unitário Adotado			21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89851		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉM	UN	30/04/2023		
	2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	7,22
	2	0203528	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,53
	2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	2,12
			Sub-Total de Material			16,87
			Serviços Auxiliares			
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2271906	4,25
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2271906	5,17
			Total de Serviços Auxiliares			9,42

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATUÍS-CE, CEP: 63.760-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATUÍS-CE, CEP: 63.760-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Custo Direto Total	26,29
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	26,29
		Preço Unitário Adotado	26,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89856		LUVVA SIMPLRES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTA	UN	30/04/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	44,74	1,10
	2 0203899	LUVVA SIMPLRES. PVC. SOLDAVEL. DN 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,40	5,40
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	50,69	2,03
	2 0238383	LIXA D'AGUÁ EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0077000	1,34	0,01
		Sub-Total de Material				8,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514331	18,69	2,83
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514331	22,74	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				6,27
		Custo Direto Total				14,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,81
		Preço Unitário Adotado				14,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89861		JUNÇÃO SIMPLRES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	30/04/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,61	10,83
	2 0203670	JUNCAO SIMPLRES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,79	19,79
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	18,46	3,18
		Sub-Total de Material				33,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028662	18,69	5,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028662	22,74	6,89
		Total de Serviços Auxiliares				12,55
		Custo Direto Total				46,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				46,35
		Preço Unitário Adotado				46,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90438		FUORO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203110	18,69	4,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4078610	22,74	32,01
		Total de Serviços Auxiliares				36,13
		Custo Direto Total				36,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				36,13
		Preço Unitário Adotado				36,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90455		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	30/04/2023		
	2 0209836	TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000	12,28	1,84

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ Nº 14.026.525/0001-00
 AV. AMARAL VERAS, LÍZIO RUIZ JR.
 CEP 63.700-135
 CRATEÚS-CE
 TEL: (88) 2151-2257
 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-135, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0050000	15,05	0,08
			Sub-Total de Material				1,92
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188370	18,69	0,35
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203930	22,74	2,74
			Total de Serviços Auxiliares				3,09
			Custo Direto Total				5,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,01
			Preço Unitário Adotado				5,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91187		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAM	M	30/04/2023			
	2	0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	0,7590000	0,73	0,55
	2	0214153	FITA METALICA PERFURADA. L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0050000	43,65	0,22
			Sub-Total de Material				0,77
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237510	18,69	0,44
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1703520	22,74	3,87
			Total de Serviços Auxiliares				4,31
			Custo Direto Total				5,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,08
			Preço Unitário Adotado				5,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91192		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	30/04/2023			
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0212940	18,69	0,40
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1523340	22,74	3,46
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	411,86	0,41
			Total de Serviços Auxiliares				4,27
			Custo Direto Total				4,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,27
			Preço Unitário Adotado				4,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0073		ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,8190000	20,94	17,15
	1	0112543	SERVENTE	H	0,8520876	16,58	14,13
			Sub-Total de Mão de Obra				31,28
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	55,28	0,83
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,90	1,96
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
	2	0212081	TIPOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,56	14,00
			Sub-Total de Material				17,79
			Custo Direto Total				49,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				49,07
			Preço Unitário Adotado				49,07

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAMI VEBAS LEITE JUNIOR
 CPF: 021.625.879-00
 CREA: 0917/40780
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,2285000	20,94	25,72
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4004081	16,58	23,22
		Sub-Total de Mão de Obra				48,94
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	55,28	2,28
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,90	5,57
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,46	2,85
	2	0212081 TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,56	26,32
		Sub-Total de Material				37,02
		Custo Direto Total				85,96
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				85,96	
	Preço Unitário Adotado				85,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0651105	16,77	1,09
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0654381	20,94	1,37
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,23	0,16
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	7,78	8,95
		Sub-Total de Material				9,11
		Custo Direto Total				11,57
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				11,57
		Preço Unitário Adotado				11,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	4,6085130	16,58	76,41
		Sub-Total de Mão de Obra				76,41
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	55,28	50,84
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,46	116,84
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	60,52	50,59
		Sub-Total de Material				218,27
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 530L (CHP)	H	0,7140000	18,27	13,04
		Sub-Total de Equipamento				13,04
		Custo Direto Total				307,72
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				307,72	
	Preço Unitário Adotado				307,72	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0647000	16,77	17,86
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,0647000	20,94	22,29
		Sub-Total de Mão de Obra				40,15
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,02	2,41
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,30	1,70
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,88	1,94
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	8,20	8,20
		Sub-Total de Material				14,25
		Custo Direto Total				54,40
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				54,40	

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADRIANO VIEIRA LEITE JUNIOR
 CPF Nº: 021.666.573-00
 CREA Nº: 0617740760
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			54,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4095000	20,94	8,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4954950	16,58	8,22
		Sub-Total de Mão de Obra				16,79
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	55,28	0,34
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,90	1,10
		Sub-Total de Material				1,44
		Custo Direto Total				18,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,23
		Preço Unitário Adotado				18,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3104000	20,94	27,44
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4072877	16,58	23,33
		Sub-Total de Mão de Obra				50,77
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	55,28	1,68
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,90	4,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,46	2,09
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,48	40,32
		Sub-Total de Material				48,19
		Custo Direto Total				98,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,96
		Preço Unitário Adotado				98,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0651105	16,77	1,09
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0655200	20,94	1,37
		Sub-Total de Mão de Obra				2,46
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	8,23	0,16
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,78	7,80
		Sub-Total de Material				7,96
		Custo Direto Total				10,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,42
		Preço Unitário Adotado				10,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2827		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1004903	16,77	18,46
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1004903	20,94	23,04
		Sub-Total de Mão de Obra				41,50
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	19,50	8,39
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	10,33	20,66
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,88	5,94
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	1,6000000	8,20	13,12
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	13,72	3,43
		Sub-Total de Material				51,54
		Custo Direto Total				93,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

JLS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 AV. HILTON LIMA, 100 - JARDIM VERDE, BOA VIAGEM - CE
 CEP: 63.700-139
 CREA: 057.740.780-0
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATSÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				93,04
		Preço Unitário Adotado				93,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4756752	20,94	9,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4756752	16,58	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				17,85
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	306,35	7,66
		Total de Serviços Auxiliares				7,66
		Custo Direto Total				25,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,51
		Preço Unitário Adotado				25,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6812372	16,58	127,35
		Sub-Total de Mão de Obra				127,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	55,28	67,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,46	111,78
		Sub-Total de Material				179,00
		Custo Direto Total				306,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				306,35
		Preço Unitário Adotado				306,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0819000	20,94	1,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1145781	16,58	1,90
		Sub-Total de Mão de Obra				3,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	55,28	0,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,46	1,12
		Sub-Total de Material				1,46
		Custo Direto Total				5,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,07
		Preço Unitário Adotado				5,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6380000	20,94	34,30
	1 0112543	SERVENTE	H	12,2731245	16,58	203,49
		Sub-Total de Mão de Obra				237,79
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	55,28	38,59
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	62,40	54,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,46	101,20
		Sub-Total de Material				194,58
		Custo Direto Total				432,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				432,37
		Preço Unitário Adotado				432,37

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ Nº 14.016.525/0001-00
 ADRIANO VERAS LEITAO JUNIOR
 CPF Nº 01.159.967-99
 CEP Nº 06317-90160
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2152-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4756752	20,94	9,96
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4756752	16,58	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra				17,85
		Serviços Auxiliares				
	A	C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	648,39	16,21
		Total de Serviços Auxiliares				16,21
		Custo Direto Total				34,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,06
		Preço Unitário Adotado				34,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	24,9256917	16,58	413,27
		Sub-Total de Mão de Obra				413,27
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	55,28	67,22
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
		Sub-Total de Material				235,12
		Custo Direto Total				648,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				648,39
		Preço Unitário Adotado				648,39

CRATEÚS/CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF: 021.608.873-90
 CREA: 011740280
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEMIPRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 63,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12				
1	SERVÇOS PRELIMINARES	219.825,47	4,17%	9.166,72	4,17%	9.166,72	4,17%	9.166,72	4,17%	9.166,72	4,17%	9.166,72	4,17%	9.166,72	4,17%	9.166,72	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	389.718,99	4,17%	16.251,28	4,17%	16.251,28	4,17%	16.251,28	4,17%	16.251,28	4,17%	16.251,28	4,17%	16.251,28	4,17%	16.251,28	4,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	605.787,67	4,17%	25.261,35	4,17%	25.261,35	4,17%	25.261,35	4,17%	25.261,35	4,17%	25.261,35	4,17%	25.261,35	4,17%	25.261,35	4,17%
4	COBERTURA	340.329,79	4,17%	14.191,75	4,17%	14.191,75	4,17%	14.191,75	4,17%	14.191,75	4,17%	14.191,75	4,17%	14.191,75	4,17%	14.191,75	4,17%
5	FORROS	81.869,90	4,17%	3.413,97	4,17%	3.413,97	4,17%	3.413,97	4,17%	3.413,97	4,17%	3.413,97	4,17%	3.413,97	4,17%	3.413,97	4,17%
6	REVESTIMENTOS	273.936,29	4,17%	11.423,14	4,17%	11.423,14	4,17%	11.423,14	4,17%	11.423,14	4,17%	11.423,14	4,17%	11.423,14	4,17%	11.423,14	4,17%
7	PISOS	512.138,44	4,17%	21.356,17	4,17%	21.356,17	4,17%	21.356,17	4,17%	21.356,17	4,17%	21.356,17	4,17%	21.356,17	4,17%	21.356,17	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	307.757,23	4,17%	12.635,48	4,17%	12.635,48	4,17%	12.635,48	4,17%	12.635,48	4,17%	12.635,48	4,17%	12.635,48	4,17%	12.635,48	4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	760.124,04	4,17%	31.697,17	4,17%	31.697,17	4,17%	31.697,17	4,17%	31.697,17	4,17%	31.697,17	4,17%	31.697,17	4,17%	31.697,17	4,17%
10	PINTURA	755.701,63	4,17%	31.517,76	4,17%	31.517,76	4,17%	31.517,76	4,17%	31.517,76	4,17%	31.517,76	4,17%	31.517,76	4,17%	31.517,76	4,17%
11	SERVÇOS DIVERSOS	4.195,76	4,17%	174,96	4,17%	174,96	4,17%	174,96	4,17%	174,96	4,17%	174,96	4,17%	174,96	4,17%	174,96	4,17%
		4.251.385,71		177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76	
				177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76	
				531.896,29		531.896,29		531.896,29		531.896,29		531.896,29		531.896,29		531.896,29	
				1.094.110,5		1.094.110,5		1.094.110,5		1.094.110,5		1.094.110,5		1.094.110,5		1.094.110,5	
				1.749,96		1.749,96		1.749,96		1.749,96		1.749,96		1.749,96		1.749,96	
				177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76		177.282,76	
				1.240.179,34		1.240.179,34		1.240.179,34		1.240.179,34		1.240.179,34		1.240.179,34		1.240.179,34	
				1.416.262,11		1.416.262,11		1.416.262,11		1.416.262,11		1.416.262,11		1.416.262,11		1.416.262,11	
				1.505.644,87		1.505.644,87		1.505.644,87		1.505.644,87		1.505.644,87		1.505.644,87		1.505.644,87	

Adriano Ueno Coutinho Junior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADRIANO VERAS LEITAO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº: 14.026.525/0001-00
 ADRIANO VERAS LEITAO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF Nº: 021.608.873-90
 E-MAIL: JLSALATECHICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

FONTE: SEMIFERA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 80,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
		MES-10	MES-11	MES-12	MES-13	MES-14	MES-15	MES-16	MES-17	MES-18	MES-19	MES-20				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	219.825,47	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	389.718,99	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	605.787,67	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4	COBERTURA	340.329,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5	FORROS	81.869,90	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
6	REVESTIMENTOS	273.936,29	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
7	PISOS	512.138,44	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	307.757,23	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	760.124,04	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
10	PINTURA	755.701,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.195,76	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
TOTAL		4.251.385,21														

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
		MES-21	MES-22	MES-23	MES-24	MES-25	MES-26	MES-27	MES-28	MES-29	MES-30	MES-31				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	219.825,47	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	389.718,99	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	605.787,67	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4	COBERTURA	340.329,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5	FORROS	81.869,90	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
6	REVESTIMENTOS	273.936,29	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
7	PISOS	512.138,44	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	307.757,23	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	760.124,04	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
10	PINTURA	755.701,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.195,76	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
TOTAL		4.251.385,21														

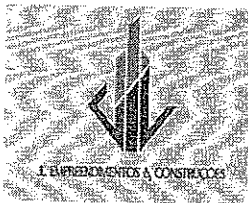
CRATEÚS/CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

Atestamos que os dados constantes no presente documento foram verificados e estão corretos.
 Assinatura: Adail Vivas Leito Junior
 Cargo: Sócio Administrador
 CPF: 021.608.873-90

RUA: DORA PEDRO II, 88 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JSALATECNICA@GMAIL.COM

Adail Vivas Leito Junior
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAIL VIVAS LEITO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL DE DESPESAS INDIRECTAS		6,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL DE BENEFÍCIOS		8,20
Impostos		
I		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI =		28,35%

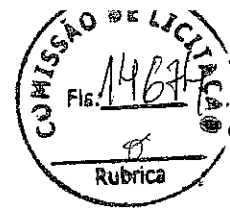
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CRATEÚS/CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ/ME Nº 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF/ME Nº 021.608.873-90
 CRE Nº 0627740720
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (88) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

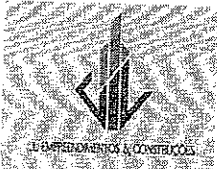
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SEINFRA 027.1			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	TOTAL	-	-
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
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	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

CRATEÚS/CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ/MF Nº: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF/MF Nº: 021.608.873-90
 CSEC Nº: 0517740294
 REPRESENTANTE LEGAL E RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 217, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE (88) 2152-2257 E-MAIL: JLSALATECNICA@GMAIL.COM



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
 EMPRESA: JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA 47,76% MÊS | SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA 47,48% MÊS | BDI: 28,35%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SINAPI 2023/04			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	JINCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	TOTAL	-	-
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,59	-
B8	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
D	TOTAL	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

CRATEÚS/CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023.

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ/MF Nº 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF/MF Nº 021.608.873-90
 CEP Nº 06177-407-80
 REPRESENTANTE LEGAL & RESP. TÉCNICO

RUA: DOM PEDRO II, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO, CRATEÚS-CE, CEP: 63.700-139, CNPJ: 14.026.525/0001-00
 TELEFONE: (85) 2151-2257 E-MAIL: JLSALATECHCA@GMAIL.COM



PROPOSTA DE PREÇOS

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ N° 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



CARTA-PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaretama-Ce, 03 de outubro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de BOA VIAGEM/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**, cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$4.257.869,70 (Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Nove Reais e Setenta Centavos)**, com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a). Carlos Roberto Pinheiro Costa, Portador(a) da carteira de Identidade nº. 0604355882 e CPF nº 121.088.123-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, 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.

Atenciosamente,


CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
PROPRIETÁRIO / ENG. CIVIL
CPF Nº 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 220.183,92	5,17
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	RS 390.221,23	9,16
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	RS 606.670,40	14,25
4	COBERTURA	RS 340.869,00	8,01
5	FORROS	RS 82.011,50	1,93
6	REVESTIMENTOS	RS 274.360,59	6,44
7	PISOS	RS 612.709,77	12,04
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	RS 308.141,07	7,24
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	RS 761.195,08	17,88
10	PINTURA	RS 757.311,28	17,79
11	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 4.195,76	0,10
VALOR BDI TOTAL:		RS 940.514,41	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		RS 3.317.355,29	
VALOR TOTAL:		RS 4.257.869,70	

Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Setenta centavos

Jaguaretama-CE, 03 de outubro de 2023.

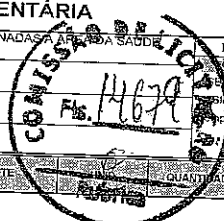
CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D





OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À SAÚDE
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
DATA: 03/10/2023
BDI: 28,35%
CNPJ: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 05/2023
PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA						R\$ 220.183,82
1.2	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3.396,33	R\$ 7,23	R\$ 9,26	R\$ 30.673,46
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 5,90	R\$ 7,65	R\$ 6.242,40
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M3	232,90	R\$ 43,36	R\$ 65,65	R\$ 12.938,63
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	678,00	R\$ 11,56	R\$ 14,84	R\$ 10.074,88
1.6	C2266	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 10,84	R\$ 13,91	R\$ 14.466,40
1.7	C1095	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 7,23	R\$ 9,28	R\$ 4.861,42
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 20,24	R\$ 25,89	R\$ 25.590,30
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	580,40	R\$ 36,14	R\$ 46,39	R\$ 27.388,66
1.10	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 18,79	R\$ 24,12	R\$ 22.059,89
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 14,39	R\$ 18,47	R\$ 6.205,82
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 9,67	R\$ 11,13	R\$ 8.124,00
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 346,00	R\$ 445,25	R\$ 35.897,15
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m						R\$ 390.221,23
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	163,40	R\$ 33,79	R\$ 43,37	R\$ 6.652,96
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	193,40	R\$ 21,09	R\$ 27,63	R\$ 4.299,12
2.4	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 347,15	R\$ 445,67	R\$ 26.288,63
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERGES C/ MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 902,56	R\$ 645,04	R\$ 22.834,42
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M	585,00	R\$ 39,19	R\$ 38,75	R\$ 22.669,75
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 95,47	R\$ 122,54	R\$ 30.636,00
2.8	C0843	CONCRETO P/VIABIL. FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 11,11	R\$ 14,26	R\$ 46.032,28
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 349,95	R\$ 449,16	R\$ 34.585,32
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,89 m	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 110,59	R\$ 141,83	R\$ 17.031,60
2.11	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	209,00	R\$ 110,48	R\$ 141,80	R\$ 20.494,40
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.365,72	R\$ 1.754,19	R\$ 17.752,40
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 131,21	R\$ 168,41	R\$ 35.366,10
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 29,39	R\$ 37,72	R\$ 12.541,00
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS							
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 200,55	R\$ 257,41	R\$ 606.879,40
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 178,16	R\$ 228,67	R\$ 52.062,78
3.3	C1859	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	608,60	R\$ 69,88	R\$ 69,88	R\$ 45.706,02
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M	358,60	R\$ 39,82	R\$ 51,11	R\$ 18.590,23
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E = 10mm	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 3.021,32	R\$ 3.877,80	R\$ 51.435,06
3.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	164,84	R\$ 430,83	R\$ 652,97	R\$ 91.040,96
3.7	C4128	PORTA TIPO PARANÁ (0,85 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 265,48	R\$ 340,74	R\$ 32.056,82
3.8	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 639,79	R\$ 821,16	R\$ 65.221,80
3.9	C4597	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,89	R\$ 315,40	R\$ 404,82	R\$ 16.057,31
3.10	C4727	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,83M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, COM FIXADORES DE POLIÂMIDA EM POSTE PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 406,61	R\$ 620,60	R\$ 15.305,64
3.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	222,00	R\$ 194,02	R\$ 249,02	R\$ 55.282,44
3.12	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. = 2CM	SEINFRA	M	179,00	R\$ 64,66	R\$ 82,66	R\$ 14.855,21
3.13	C0906	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 201,87	R\$ 259,10	R\$ 13.591,49
3.14	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 62,82	R\$ 67,54	R\$ 8.206,11
4	COBERTURA							
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA						R\$ 340.869,60
4.2	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 41,47	R\$ 63,23	R\$ 81.074,20
4.3	C4460	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 32,27	R\$ 41,42	R\$ 47.011,70
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 72,43	R\$ 92,05	R\$ 31.085,82
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 124,34	R\$ 159,59	R\$ 53.368,50
4.6	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 21,79	R\$ 27,97	R\$ 18.699,66
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 9,77	R\$ 12,64	R\$ 10.282,80
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 22,29	R\$ 28,61	R\$ 29.182,20
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. = 0,7MM	SEINFRA	M	860,00	R\$ 9,79	R\$ 12,57	R\$ 11.091,60
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 50,70	R\$ 64,30	R\$ 27.906,20
5	FORROS							
5.1	65119	FORRO EM REBUS DE PVC, FRIBADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS						R\$ 82.011,68
6	REVESTIMENTOS							
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 58,62	R\$ 75,24	R\$ 82.011,60
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENICLAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 6,20	R\$ 10,52	R\$ 40.102,89
6.3	C3469	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENICLAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 25,13	R\$ 32,29	R\$ 50.682,17
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL-3 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,88	R\$ 74,00	R\$ 94,93	R\$ 77.985,28

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES CARVALHO Nº 15 - QUARTAMA-CE
Carlos Roberto R. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

9.36.	2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	360,00	RS 16,78	RS 24,10	RS 9.188,00
9.37		C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	RS 25,69	RS 32,97	RS 17.988,65
9.38		C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	545,00	RS 21,69	RS 28,19	RS 15.363,55
9.39		C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	310,00	RS 33,35	RS 42,80	RS 13.268,00
9.40		C2090	QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.210,00	RS 12,39	RS 15,90	RS 19.239,00
9.41		C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. OBARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	RS 1.108,92	RS 1.423,20	RS 14.233,00
9.42		C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	UN	42,00	RS 254,04	RS 326,63	RS 13.726,86
9.43		C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	RS 8,03	RS 10,27	RS 22.183,20
9.44		C0543	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	2.160,00	RS 3,68	RS 4,98	RS 10.759,80
9.45		C4921	TOMADA PARA LÓGICA. COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E. COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	M	925,00	RS 9,20	RS 11,89	RS 10.998,25
9.46		C1653	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	250,00	RS 37,73	RS 48,49	RS 12.107,50
9.47		C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 327W)	SEINFRA	UN	392,00	RS 57,72	RS 74,08	RS 29.035,35
9.48		C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	294,00	RS 67,67	RS 86,85	RS 25.533,93
10	PINTURA			SEINFRA	UN	392,00	RS 56,92	RS 73,06	RS 28.659,52
10.1		C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	RS 12,37	RS 15,88	RS 757.311,26
10.2		C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.597,50	RS 9,72	RS 12,48	RS 69.108,00
10.3		C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	RS 17,05	RS 21,69	RS 178.155,71
10.4		C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	RS 15,89	RS 20,39	RS 143.871,84
10.5		C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	RS 11,88	RS 15,25	RS 64.050,00
10.6		C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	RS 5,54	RS 7,11	RS 33.061,59
10.7		C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	RS 30,97	RS 39,76	RS 100.570,68
10.8		C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	RS 13,67	RS 17,55	RS 30.805,57
10.9		C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	RS 17,00	RS 21,82	RS 38.301,95
10.10		C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.098,00	RS 19,02	RS 24,41	RS 50.919,26
11	SERVIÇOS DIVERSOS			SEINFRA	M2	3.411,19	RS 0,06	RS 1,23	RS 4.195,76
11.1		C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	RS 0,06	RS 1,23	RS 4.195,76

VALOR BDI TOTAL: R\$ 940.614,41
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.317.356,29
VALOR TOTAL: R\$ 4.257.968,70

Quatro Milhões Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Nove reais e Setenta e cinco centavos

Jaguaretama-CE, 03 de outubro de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023 **BDI:** 28,35%
ORÇAMENTO: 1.065.317,55
RECEITA: 830.000,00
DESEMBOLSOS: 235.317,55

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 220.183,92	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	RS 390.221,23	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	RS 606.670,40	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4	COBERTURA	RS 340.869,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5	FORROS	RS 82.011,60	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
6	REVESTIMENTOS	RS 274.360,59	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
7	PISOS	RS 512.709,77	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS	RS 308.141,07	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	RS 761.195,08	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
10	PINTURA	RS 757.311,28	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 4.185,76	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
TOTAL		RS 1.065.317,55	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%


MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 9.181,87	RS 9.181,87	RS 9.181,87	RS 9.181,87	RS 9.181,87	RS 9.181,87	RS 9.181,87	RS 9.181,87	RS 9.181,87	RS 9.181,87
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96
177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17
1.242.872,19	RS 1.420.425,36	RS 1.697.978,53	RS 1.775.531,70	RS 1.953.084,87	RS 2.130.638,04	RS 2.308.191,21	RS 2.485.744,38	RS 2.663.297,55	RS 2.840.850,72

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D



KRONOGRAMA FISICO-FINANCIERO


		OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, E EDIFICACOES DESTINADAS A AREA DA SAUDE DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTARIA LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/10/2023 BDI: 26.35% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83.65% 47.76% 05/2021 SINAPI 2023/04 COM DESONERACAO 84.14% 47.48% 05/2023 Composição: PROPRIA 0.00% 0.00%					
MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.09%	100,00%
RS 9.181,67	RS 9.181,67	RS 9.181,67	RS 9.181,67	RS 9.181,67	RS 9.181,67	RS 9.181,67	RS 9.005,51	RS 220.183,92
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.09%	100,00%
RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 16.272,23	RS 15.959,97	RS 390.221,23
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.09%	100,00%
RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 25.298,16	RS 24.612,72	RS 606.670,40
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.09%	100,00%
RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 14.214,24	RS 13.941,48	RS 340.869,00
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.06%	100,00%
RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.419,88	RS 3.354,96	RS 82.011,60
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.09%	100,00%
RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.440,84	RS 11.221,27	RS 274.360,59
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.09%	100,00%
RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 21.380,00	RS 20.969,72	RS 512.709,77
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.09%	100,00%
RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.849,48	RS 12.603,03	RS 308.141,07
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.08%	100,00%
RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.741,83	RS 31.132,99	RS 761.195,08
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.09%	100,00%
RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 31.579,88	RS 30.974,04	RS 757.311,28
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.09%	100,00%
RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 174,96	RS 171,66	RS 4.195,76
177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 177.553,17	RS 174.146,79	RS 4.257.869,70
3.016.403,89	RS 3.166.957,06	RS 3.373.510,23	RS 3.551.063,40	RS 3.728.616,57	RS 3.906.169,74	RS 4.083.722,91	RS 4.257.869,70	



Jaguaretama-CE, 03 de outubro de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	MANTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	PERÍODO:	VERSÃO	INDICA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAFI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,40
TOTAL		7,30
TOTAL		7,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,15
R	Riscos	1,11
TOTAL		5,82

Impostos		
	COFINS	
	ISS	3,00
	PIS	3,00
	CPRB	0,65
TOTAL		4,50
TOTAL		11,15

BDI = 28,35%


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

Jaguaretama-CE, 03 de outubro de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	ORÇAMENTO:	VERBAS:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 27 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

B4	3º Salário		0,87	0,66
B5	Licença Paternidade		11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas		0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas		0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		1,59	0,00
B9	Férias Gozadas		0,11	0,08
B10	Salário Maternidade		12,35	9,33
			0,04	0,03
		TOTAL	48,36	19,04



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

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

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

Jaguaretama-CE, 03 de outubro de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, E EDIFICACOES DESTINADAS A AREA DA SAUDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	HORA:	83,85%	RES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		Composição:	PROPRIA		05/2023
					0,00%
					0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 17,0400	RS 0,8520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 12,7500	RS 6,3750
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,2270
VALOR:						RS 7,23

1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,0400	RS 3,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 12,7500	RS 2,5500
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,9580
VALOR:						RS 5,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 12,7500	RS 38,2500
TOTAL Mão de Obra:						RS 43,3620
VALOR:						RS 43,36

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 17,0400	RS 1,3632
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 12,7500	RS 10,2000
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,5632
VALOR:						RS 11,56

1.5. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRÓ DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	RS 17,0400	RS 1,2780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 12,7500	RS 9,5625
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,8405
VALOR:						RS 10,84

1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 17,0400	RS 0,8520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 12,7500	RS 6,3750
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,2270
VALOR:						RS 7,23

1.7. C1055 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

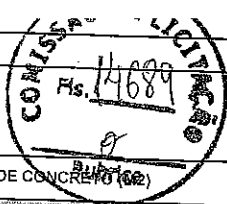
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	RS 17,0400	RS 2,3856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 12,7500	RS 17,8500
TOTAL Mão de Obra:						RS 20,2356
VALOR:						RS 20,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES CARVALHO, JAGUARETAMA-CE
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 17,0400	RS 4,2600
		SEINFRA	H	2,60000000	RS 12,7500	RS 31,8750
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,1350
VALOR:						RS 36,14

1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 17,0400	RS 2,2152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 12,7500	RS 16,5750
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,7902
VALOR:						RS 18,79

1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,6700	RS 3,3340
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,0400	RS 3,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 12,7500	RS 7,6500
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,3920
VALOR:						RS 14,39

1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	RS 17,0400	RS 1,0224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 12,7500	RS 7,6500
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,6724
VALOR:						RS 8,67

1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 17,0400	RS 40,8960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	RS 12,7500	RS 306,0000
TOTAL Mão de Obra:						RS 346,8960
VALOR:						RS 346,90

1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 12,7500	RS 19,1250
11079	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,5800	RS 5,2740
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,3990
VALOR:						RS 24,40

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 12,7500	RS 33,7875
TOTAL Mão de Obra:						RS 33,7875
VALOR:						RS 33,79

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 12,7500	RS 21,6750
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,6750
VALOR:						RS 21,68

2.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 55,3600	RS 20,1953
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,4600	RS 50,3700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 54,1800	RS 59,5980

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 43 CENTRO, JAGUARETAMA-CR
CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D



Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 17,0400	RS 102,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 12,7500	RS 114,7500
TOTAL Mão de Obra:						RS 216,9900
VALOR:						RS 347,15

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,5600	RS 131,6000
TOTAL Material:						RS 131,6000
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 17,0400	RS 144,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 12,7500	RS 117,3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 262,1400
Serviço		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 362,7200	RS 108,8160
TOTAL Serviço:						RS 108,8160
VALOR:						RS 502,56

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

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 46,0600	RS 27,6360
TOTAL Material:						RS 27,6360
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 12,7500	RS 2,5500
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,5500
VALOR:						RS 30,19

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

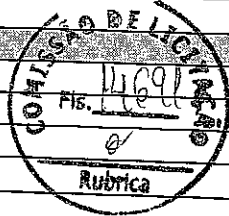
Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	RS 24,8800	RS 10,6984
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	RS 6,0300	RS 0,6030
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	RS 10,3400	RS 20,6800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 11,3200	RS 2,8300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 3,8900	RS 5,9517
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	RS 8,2100	RS 13,1360
TOTAL Material:						RS 53,8991
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 13,7800	RS 18,5825
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 17,0400	RS 23,0040
TOTAL Mão de Obra:						RS 41,5865
VALOR:						RS 95,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	RS 103,5100	RS 0,8281
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,8281
Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	RS 7,2900	RS 7,6545
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 8,2400	RS 0,1648
TOTAL Material:						RS 7,8193
Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 13,7500	RS 1,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 17,0400	RS 1,3632
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,4632
VALOR:						RS 11,11

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 1177 - JARDIM UARETAMA - CE
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D



Equipamento/Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,3000	R\$ 13,0662
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,0662
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 55,3600	R\$ 47,9916
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 62,4800	R\$ 39,1812
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 160,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 60,6100	R\$ 12,6675
TOTAL Material:						R\$ 280,3803
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,7500	R\$ 76,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,5000
VALOR:						R\$ 349,95

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 34,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,7500	R\$ 76,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,5800
VALOR:						R\$ 110,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,7900	R\$ 5,0246
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 51,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,3400	R\$ 13,4420
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,3200	R\$ 0,3396
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,7733
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,2100	R\$ 5,3365
TOTAL Material:						R\$ 78,5889
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,0400	R\$ 5,9640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,7500	R\$ 4,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4265
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 324,5900	R\$ 12,9836
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 187,2000	R\$ 7,4880
TOTAL Serviço:						R\$ 20,4716
VALOR:						R\$ 110,48

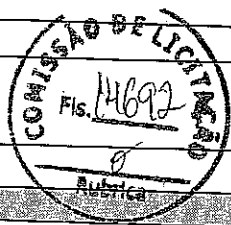
2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento/Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,3000	R\$ 13,0662
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,0662
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 468,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,8880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 55,3600	R\$ 34,5170
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,4800	R\$ 54,8662
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 150,6960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,3400	R\$ 6,2040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3200	R\$ 22,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 41,0500
TOTAL Material:						R\$ 787,8612
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 13,7500	R\$ 169,1250

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 43 - CENTRO - GUARETAMA-CE
 Carlos Roberto F. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 17,0400	RS 81,7920
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 17,0400	RS 127,8000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 17,0400	RS 34,0800
		SEINFRA	H	12,00000000	RS 12,7500	RS 153,0000
TOTAL Mão de Obra:						RS 565,7920
VALOR:						RS 1.366,72



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

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	RS 7,7900	RS 26,4860
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	RS 1,0000	RS 6,5000
TOTAL Material:						RS 32,9860
Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 13,7500	RS 11,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	RS 17,0400	RS 42,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	RS 12,7500	RS 44,6250
TOTAL Mão de Obra:						RS 98,2250
VALOR:						RS 131,21

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

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 4,5000	RS 2,2500
TOTAL Material:						RS 2,2500
Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,0400	RS 8,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64000000	RS 12,7500	RS 8,1600
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,6800
Serviço:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 418,3800	RS 10,4595
TOTAL Serviço:						RS 10,4595
VALOR:						RS 29,39

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

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 55,3600	RS 0,8304
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,9000	RS 1,9620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,4600	RS 1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5600	RS 14,0000
TOTAL Material:						RS 17,7952
Mão de Obra:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,0400	RS 17,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 12,7500	RS 14,2800
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,3200
VALOR:						RS 49,12

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

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 200,5500	RS 200,5500
TOTAL Material:						RS 200,5500
VALOR:						RS 200,55

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

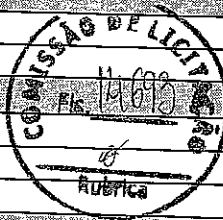
Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 178,1600	RS 178,1600
TOTAL Material:						RS 178,1600
VALOR:						RS 178,16

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

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 499 AL. CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-J



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 56,2000	RS 56,2000
TOTAL Material:						RS 56,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,0400	RS 8,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 12,7500	RS 3,1875
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,7075
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 526,5200	RS 1,9745
TOTAL Serviço:						RS 1,9745
VALOR:						RS 69,88

3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 33,8700	RS 35,5635
TOTAL Material:						RS 35,5635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 17,0400	RS 4,2600
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,2600
VALOR:						RS 39,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 5,5800	RS 14,5080
094	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 3,5900	RS 4,6670
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 18,7800	RS 24,4140
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 28,8800	RS 75,0880
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 23,8500	RS 62,0100
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 88,4700	RS 115,0110
I1525	MOLA HIDRAULICA PIPORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 495,6800	RS 1.288,7680
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 9,8700	RS 25,6820
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	RS 29,6700	RS 77,1420
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	RS 271,4800	RS 1.334,0527
TOTAL Material:						RS 3.021,3227
VALOR:						RS 3.021,32

3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	RS 55,3600	RS 0,1605
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	RS 0,4600	RS 0,5382
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 372,7000	RS 372,7000
TOTAL Material:						RS 373,3987
Mão		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 17,0400	RS 25,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 12,7500	RS 31,8750
TOTAL Mão de Obra:						RS 57,4350
VALOR:						RS 430,83

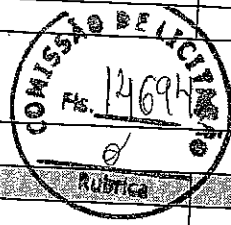
3.7. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	RS 61,2900	RS 0,4413
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,60000000	RS 16,1800	RS 40,4500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	RS 0,9000	RS 0,4410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	RS 0,4600	RS 0,9338
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	RS 20,2300	RS 36,0094
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	RS 43,0600	RS 25,4054
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 104,3600	RS 104,3600
TOTAL Material:						RS 208,0489

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-J



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 17,0400	RS 25,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 12,7500	RS 31,8750
TOTAL Mão de Obra:						RS 57,4350
VALOR:						RS 265,48

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	RS 31,4000	RS 62,8000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 300,3000	RS 300,3000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 276,6800	RS 276,6800
TOTAL Serviço:						RS 839,7800
VALOR:						RS 639,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 61,2900	RS 0,0613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,4600	RS 0,0690
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 289,0800	RS 289,0800
TOTAL Material:						RS 289,2103
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,0400	RS 17,0400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 17,0400	RS 5,9640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 12,7500	RS 3,1875
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,1915
VALOR:						RS 315,40

3.10. C4657 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 405,6100	RS 405,6100
TOTAL Material:						RS 405,6100
VALOR:						RS 405,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	RS 4,5200	RS 5,4240
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,6M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 358,0900	RS 143,2360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 61,4900	RS 24,5960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	RS 13,5700	RS 20,7621
TOTAL Material:						RS 194,0181
VALOR:						RS 194,02

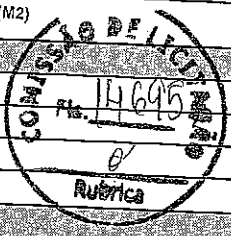
3.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 50,9800	RS 50,9800
TOTAL Material:						RS 50,9800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,0400	RS 8,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 12,7500	RS 3,1875
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,7075
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	RS 526,5200	RS 1,9745

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A CCEN BO JAGUARETAMA-CE
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-J

TOTAL Serviço: R\$ 1,9749
 VALOR: R\$ 64,66

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



Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 61,2900	RS 0,1226
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	RS 0,4600	RS 1,0580
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 182,6100	RS 182,6100
TOTAL Material:						RS 183,7906
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,0400	RS 8,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 12,7500	RS 9,5625
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,0825
VALOR:						RS 201,87

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 3,6800	RS 14,7200
TOTAL Material:						RS 14,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 17,0400	RS 25,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	RS 12,7500	RS 10,8375
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,3975
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	RS 418,3800	RS 1,5062
TOTAL Serviço:						RS 1,5062
VALOR:						RS 52,62

3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 55,3600	RS 0,4429
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	RS 0,9000	RS 0,5130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	RS 0,4600	RS 1,3064
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 80,8900	RS 80,8900
TOTAL Material:						RS 83,1523
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 17,0400	RS 51,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 12,7500	RS 38,2500
TOTAL Mão de Obra:						RS 89,3700
VALOR:						RS 172,52

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	RS 0,5800	RS 8,7000
TOTAL Material:						RS 8,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 17,0400	RS 18,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 12,7500	RS 14,0250
TOTAL Mão de Obra:						RS 32,7690
VALOR:						RS 41,47

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

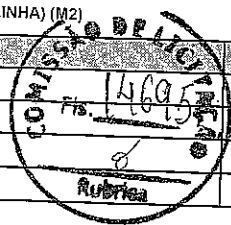
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 13,7400	RS 0,6870
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 11,3200	RS 0,7924
TOTAL Material:						RS 1,4794
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 13,7500	RS 13,7500

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437, A. CENTRO, JAGUARETAMA-CE
 Carlos Roberto F. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-J

SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,0400	RS 17,0400
TOTAL Mão de Obra:				RS 30,7900
VALOR:				RS 32,27

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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	RS 4,7000	RS 16,4500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	RS 14,8700	RS 19,7771
I1724	PREGO	KG	0,12000000	RS 12,7500	RS 1,5300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	RS 1,1100	RS 3,8850
TOTAL Material:					RS 41,6421

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	RS 13,7500	RS 13,7500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	RS 17,0400	RS 17,0400
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,7900
VALOR:					RS 72,43

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	RS 4,7000	RS 16,4500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	RS 14,8700	RS 19,7771
I1724	PREGO	KG	0,12000000	RS 12,7500	RS 1,5300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	RS 1,1100	RS 3,8850
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	RS 0,5800	RS 19,1400
TOTAL Material:					RS 60,7821

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	RS 13,7500	RS 13,7500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	RS 17,0400	RS 17,0400
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	RS 17,0400	RS 17,0400
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	RS 17,0400	RS 18,7440
TOTAL Mão de Obra:					RS 63,5990
VALOR:					RS 124,34

4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	RS 2,0200	RS 6,0600
TOTAL Material:					RS 6,0600

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	RS 17,0400	RS 8,5200
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	RS 12,7500	RS 6,3750
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,8950

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	RS 415,1400	RS 0,8303
TOTAL Serviço:					RS 0,8303
VALOR:					RS 21,79

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	RS 12,7500	RS 3,8250
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,9370

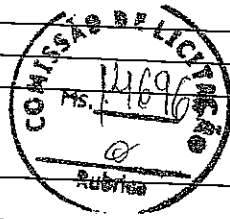
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	RS 415,1400	RS 0,8303
TOTAL Serviço:					RS 0,8303
VALOR:					RS 9,77

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

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 227 A - JARDIM SÃO FRANCISCO, JAGUARETAMA-CE
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-3

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	RS 20,5000	RS 1,2300
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,9100	RS 2,9100
Mão de Obra						RS 4,1400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 13,7500	RS 6,8750
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 13,7500	RS 2,7500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,0400	RS 8,5200
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,1450
VALOR:						RS 22,29



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 61,2900	RS 0,1532
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,9000	RS 0,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,4600	RS 0,1490
TOTAL Material:						RS 0,5938
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	RS 12,7500	RS 4,0800
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,1920
VALOR:						RS 9,79

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,4900	RS 4,4700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,2200	RS 0,6600
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 32,4800	RS 35,7280
TOTAL Material:						RS 40,8580
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 13,7500	RS 4,1250
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,2370
VALOR:						RS 50,10

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

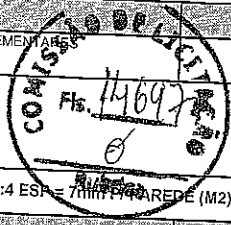
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 11,4700	RS 11,8141
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 12,7500	RS 0,8925
TOTAL Material:						RS 12,7066
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 13,7500	RS 6,8750
10043	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,6700	RS 8,3350
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,2100
VALOR:						RS 27,92

5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	RS 17,50	RS 0,74
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	RS 20,84	RS 22,83
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	RS 0,28	RS 0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	RS 31,27	RS 0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	RS 53,61	RS 1,78
00039430	PÊNDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32850000	RS 2,16	RS 2,86

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 757, A. CENTRO, JAGUARETAMA-CE
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-3

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:		RS 51,29		
82278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,49940000	RS 14,76	RS 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 7,37		
VALOR:				RS 58,62		



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

Material:		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	RS 0,4600	RS 1,1040	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	RS 60,6100	RS 0,4243	
TOTAL Material:				RS 1,5283			
Mão de Obra:		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,0400	RS 3,4080	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25600000	RS 12,7500	RS 3,2640	
TOTAL Mão de Obra:				RS 6,6720			
VALOR:				RS 8,20			

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

Material:		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 55,3600	RS 1,3452	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	RS 0,4600	RS 3,3580	
TOTAL Material:				RS 4,7032			
Mão de Obra:		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 17,0400	RS 10,2240	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 12,7500	RS 10,2000	
TOTAL Mão de Obra:				RS 20,4240			
VALOR:				RS 25,13			

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

Mão de Obra:		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 17,0400	RS 10,2240	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 12,7500	RS 7,8500	
TOTAL Mão de Obra:				RS 17,8740			
Serviço:		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 362,7200	RS 9,0680	
TOTAL Serviço:				RS 9,9520			
VALOR:				RS 28,94			

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

Material:		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 1,6700	RS 13,3600	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 35,6300	RS 39,1930	
TOTAL Material:				RS 52,5530			
Mão de Obra:		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 17,0400	RS 12,2688	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 12,7500	RS 9,1800	
TOTAL Mão de Obra:				RS 21,4488			
VALOR:				RS 74,00			

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

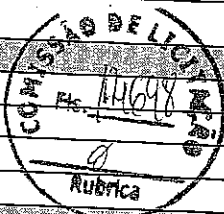
Material:		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	RS 2,9400	RS 1,2407	
TOTAL Material:				RS 1,2407			
Mão de Obra:		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,0400	RS 3,4080	

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-J

0,20000000	RS 12,7500	RS 2,5500
TOTAL Mão de Obra:		RS 5,9580
VALOR:		RS 7,20

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



Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 61,2900	RS 0,4903
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 220,2400	RS 220,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,4600	RS 1,4720
TOTAL Material:						RS 222,2023
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 17,0400	RS 20,4480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	RS 12,7500	RS 25,5000
TOTAL Mão de Obra:						RS 45,9480
VALOR:						RS 268,15

7.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	RS 18,3000	RS 0,6588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,6588
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	RS 55,3600	RS 1,8380
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 62,4900	RS 2,7496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,4600	RS 5,0800
TOTAL Material:						RS 9,6676
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,0400	RS 6,8160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	RS 12,7500	RS 14,0250
TOTAL Mão de Obra:						RS 20,8410
VALOR:						RS 31,15

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	RS 55,3600	RS 2,0206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	RS 0,4600	RS 6,7068
TOTAL Material:						RS 8,7274
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 17,0400	RS 4,2600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56000000	RS 12,7500	RS 7,0125
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,2725
VALOR:						RS 20,00

7.3. 91 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 1,6700	RS 13,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 35,6300	RS 39,1930
TOTAL Material:						RS 52,5530
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 17,0400	RS 10,2240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	RS 12,7500	RS 7,6500
TOTAL Mão de Obra:						RS 17,8740
VALOR:						RS 70,43

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	RS 2,9400	RS 1,2407
TOTAL Material:						RS 1,2407

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 357 - A - CENTRO - JAGUARETAMA-CE
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-J

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,0400	RS 3,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 12,7500	RS 2,5500
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,9580
VALOR:						RS 7,20

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

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 1,0200	RS 0,2040
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 0,7100	RS 0,5680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,7720

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,3900	RS 8,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 61,2900	RS 1,8387
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 13,2500	RS 1,9875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,68000000	RS 0,4600	RS 12,2268
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	RS 14,9400	RS 0,4482
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 30,1900	RS 3,0190
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 28,8500	RS 1,4425
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,1300	RS 2,8250
TOTAL Material:						RS 31,9777

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 17,0400	RS 25,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 17,0400	RS 20,4480
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 12,7500	RS 15,3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 61,3080
VALOR:						RS 94,06

7.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	RS 0,7100	RS 0,4260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,4260

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 13,2500	RS 3,9750
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 2,6900	RS 1,6140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	RS 0,4600	RS 0,3680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	RS 14,9400	RS 2,2410
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 30,1900	RS 3,0190
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 28,8500	RS 1,4425
TOTAL Material:						RS 12,6695

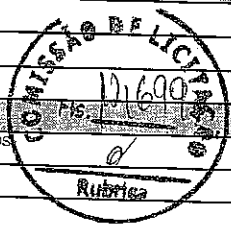
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	RS 13,7500	RS 10,3125
127	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	RS 17,0400	RS 19,5960
TOTAL Mão de Obra:						RS 29,9085
VALOR:						RS 42,99

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 55,3600	RS 1,0076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 0,4600	RS 2,5208
TOTAL Material:						RS 3,5284

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,0400	RS 17,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	RS 12,7500	RS 14,6625
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,7025
VALOR:						RS 35,23

7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)



CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA Nº 100 GUARETAMA-CE
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-J

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 62,4900	RS 71,8635
Mão de Obra						RS 71,8635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 12,7500	RS 25,5000
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5000
VALOR:						RS 97,36

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

12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,8200	RS 2,8200
Mão de Obra						RS 2,8200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 17,0400	RS 2,5560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 12,7500	RS 3,1875
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,7435
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 3,6900	RS 0,9225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 276,6100	RS 9,4047
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 3,3900	RS 0,1254
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 33,7900	RS 0,5069
TOTAL Serviço:						RS 10,8999
VALOR:						RS 19,52

7.10. C028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 22,5200	RS 1,7048
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 34,5800	RS 0,1418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,8466
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 55,3600	RS 3,1444
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 49,5900	RS 0,3223
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,4600	RS 23,4600
TOTAL Material:						RS 26,9267
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 17,0400	RS 2,7179
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 12,7500	RS 2,0336
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,7515
VALOR:						RS 33,52

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

19	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	RS 0,0500	RS 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0600
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	RS 7,7900	RS 101,4648
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	RS 16,1800	RS 33,9780
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 14,9200	RS 17,9040
TOTAL Material:						RS 153,3468
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 13,7500	RS 20,6250
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 17,0400	RS 25,5600
TOTAL Mão de Obra:						RS 46,1850
VALOR:						RS 199,59

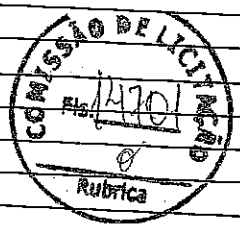
7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	RS 61,2900	RS 0,2145
-------	--------------	---------	----	------------	------------	-----------

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437, A - CENTRO, AGUIARETAMA-CE
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10884	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,9000	RS 2,2500
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,50000000	RS 0,4600	RS 1,1500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,4800	RS 0,9600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,4400	RS 5,7600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,0800	RS 4,0800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,2700	RS 2,5400
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,4300	RS 2,4300
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,7300	RS 2,7300
		SEINFRA	M	1,20000000	RS 2,4500	RS 2,9400
		SEINFRA	M	5,00000000	RS 5,5000	RS 27,5000
				TOTAL Material:		RS 82,5548



MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 13,7500	RS 41,2500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,6700	RS 50,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 12,7500	RS 31,8750
				TOTAL Mão de Obra:		RS 123,1350
				VALOR:		RS 175,89

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 61,2900	RS 0,2452
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,9000	RS 2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,4600	RS 1,3800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,1400	RS 2,2800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,5300	RS 1,5300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,0500	RS 5,0500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,9600	RS 1,9600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 9,7000	RS 9,7000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	RS 8,8900	RS 2,9337
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,60000000	RS 3,2100	RS 4,8150
		SEINFRA	M	0,50000000	RS 5,4500	RS 2,7250
				TOTAL Material:		RS 35,3199

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 13,7500	RS 41,2500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,6700	RS 50,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 12,7500	RS 31,8750
				TOTAL Mão de Obra:		RS 123,1350
				VALOR:		RS 158,45

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,2300	RS 0,2760
11181	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 56,4400	RS 56,4400
				TOTAL Material:		RS 56,7160

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 13,7500	RS 8,3875
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 16,6700	RS 10,1687
				TOTAL Mão de Obra:		RS 18,5562
				VALOR:		RS 75,27

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	RS 0,2300	RS 0,2162
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 43,4800	RS 43,4800
				TOTAL Material:		RS 43,6962

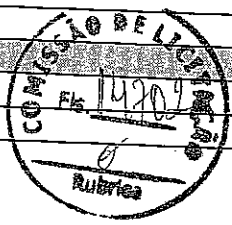
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 13,7500	RS 8,3875
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 16,6700	RS 10,1687

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A CENTRO, JAGLIABETAMA-CE
CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-J

TOTAL Mão de Obra:	RS 18,852
VALOR:	RS 62,25

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,6100	RS 24,6100
TOTAL Material:							RS 24,6100
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 13,7500	RS 6,8750
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,6700	RS 8,3350
TOTAL Mão de Obra:							RS 15,2100
VALOR:							RS 39,82



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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	RS 6,7900	RS 35,7633
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 8,2400	RS 0,7416
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	RS 55,3600	RS 1,8269
10280		BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 62,4900	RS 2,4996
10529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	RS 24,8800	RS 9,9520
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	RS 0,4600	RS 7,4620
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	RS 8,2100	RS 0,9852
TOTAL Material:							RS 59,2405
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	RS 13,7500	RS 6,3250
10041		AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	RS 13,7500	RS 33,2750
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	RS 17,0400	RS 7,8384
10498		CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	RS 17,0400	RS 41,2368
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,0400	RS 5,1120
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 12,7500	RS 10,2000
TOTAL Mão de Obra:							RS 103,9972
VALOR:							RS 163,23

8.7. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	QTD	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	RS 15,47	RS 1,66
91191		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	RS 3,98	RS 0,68
91186		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	RS 4,46	RS 0,15
90437		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	RS 25,24	RS 4,33
93732		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	RS 12,79	RS 19,17
89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	RS 12,20	RS 17,35
89813		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	RS 4,36	RS 0,12
89753		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	RS 6,75	RS 8,72
90454		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	RS 3,93	RS 0,16
91222		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	RS 10,16	RS 1,09
89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	RS 19,93	RS 1,39
89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	RS 20,15	RS 20,15

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

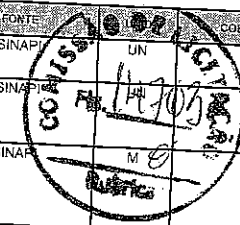
CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A BUNDO, D. GUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-J

TOTAL Serviço:	RS 74,97
VALOR:	RS 74,97

8.8. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	RS 3,98
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	RS 31,42
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	RS 4,46
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	RS 25,24
89808	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	RS 18,17
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	RS 19,52
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	RS 18,71
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	RS 32,15
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	RS 33,95
89817	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	RS 10,46
74	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	RS 11,38
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	RS 3,93
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	RS 30,45
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	RS 32,25
89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	RS 17,44
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	RS 25,21
TOTAL Serviço:					RS 34,95
VALOR:					RS 34,95



8.9. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	RS 4,40
748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	RS 35,11
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	RS 5,08
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	RS 36,17
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	RS 24,27
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	RS 23,43
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	RS 25,31
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	RS 43,67
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	RS 42,56
TOTAL Serviço:					RS 4,62

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário/Engenheiro
CREA: 9111-J

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 423 - JARDIM GUARETAMA-CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00800000	RS 46,40	RS 0,03
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	RS 13,43	RS 3,21
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	RS 12,87	RS 1,26
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,12670000	RS 14,81	RS 1,87
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23230000	RS 5,00	RS 1,16
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	RS 37,05	RS 2,21
89900	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,04780000	RS 35,94	RS 1,71
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	RS 21,89	RS 12,28
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	RS 28,06	RS 5,17
				0,25440000	RS 21,09	RS 5,36
					TOTAL Serviço:	RS 54,52
					VALOR:	RS 54,52



8.10. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01420000	RS 1,35	RS 0,01
0009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	RS 3,40	RS 3,58
TOTAL Material:					RS 3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	RS 15,26	RS 3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	RS 18,66	RS 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,65
VALOR:					RS 12,24

8.11. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 44,81	RS 0,31
0003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,60	RS 0,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00610000	RS 1,35	RS 0,00
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	RS 50,76	RS 0,40
TOTAL Material:					RS 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
148 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	RS 15,26	RS 1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	RS 18,66	RS 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,74
VALOR:					RS 5,05

8.12. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	RS 44,81	RS 0,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00920000	RS 1,35	RS 0,01
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01200000	RS 50,76	RS 0,60
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,98	RS 0,98
TOTAL Material:					RS 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	RS 15,26	RS 2,24

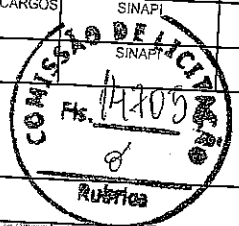
CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 431 - CENTRO, JAGUARETAMA-CE
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-J

0,14740000	RS 18,66	RS 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 4,99
VALOR:		RS 7,05

8.13. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,00710000	RS 44,81	RS 0,31
00038383	1	UN	0,00610000	RS 1,35	RS 0,00
00003904	1	UN	1,00000000	RS 0,67	RS 0,67
00020083	1	UN	0,00800000	RS 50,76	RS 0,40
TOTAL Material:					RS 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,07370000	RS 15,26	RS 1,12
88267	1	H	0,07370000	RS 18,66	RS 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2,49
VALOR:					RS 3,87



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	0,60000000	RS 6,7900	RS 4,0740
10108	1	M3	0,01900000	RS 61,2900	RS 1,1645
10805	1	KG	9,83000000	RS 0,4600	RS 4,5218
11605	1	UN	1,10000000	RS 5,6500	RS 6,2150
12487	1	M3	0,02600000	RS 60,6100	RS 1,5759
11863	1	UN	1,00000000	RS 135,3300	RS 135,3300
12503	1	UN	1,00000000	RS 134,6000	RS 134,6000
12264	1	UN	1,00000000	RS 30,5300	RS 30,5300
		UN	1,00000000	RS 36,1300	RS 36,1300
TOTAL Material:					RS 354,1412

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	2,00000000	RS 13,7500	RS 27,5000
12320	1	H	2,00000000	RS 16,6700	RS 33,3400
12391	1	H	2,00000000	RS 17,0400	RS 34,0800
12543	1	H	2,00000000	RS 12,7500	RS 25,5000
TOTAL Mão de Obra:					RS 120,4200
VALOR:					RS 474,56

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,28000000	RS 0,2300	RS 0,0644
1131	1	UN	1,00000000	RS 70,9600	RS 70,9600
TOTAL Material:					RS 71,0244

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,65000000	RS 13,7500	RS 8,9375
12320	1	H	0,65000000	RS 16,6700	RS 10,8355
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,7730
VALOR:					RS 90,80

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,28000000	RS 0,2300	RS 0,0644
11865	1	UN	1,00000000	RS 8,8600	RS 8,8600
TOTAL Material:					RS 8,9244

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,50000000	RS 13,7500	RS 6,8750
12320	1	H	0,25000000	RS 16,6700	RS 4,1675