

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO – CE
TOMADA DE PREÇOS: 2022.10.11.01

P M S B
FLS N° 478

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 213.000,83 (duzentos e treze mil reais e oitenta e três centavos).

Proponente: **F. J. Construtora Eireli**

Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 47, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**

CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Caso 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. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em 19/05/2020, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

São Benedito - CE, 01 de novembro de 2022.

Atenciosamente,

Fco. Joenville F. Vasconcelos

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugênio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9404-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 29/10/2022	BDI: 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P	M	S	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									3.320,08
1.1	PLACA PADRÃO									3.320,08
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				SEINFRA	M2	8,00	415,01	3.320,08
2	CAPTAÇÃO									72.083,43
2.1	SERVIÇOS									53.141,42
2.1.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)				SEINFRA	UN	1,00	32.656,87	32.656,87
2.1.2	I7593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m				SEINFRA	UN	13,00	366,91	4.769,83
2.1.3	I7573	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m					UN	4,00	645,62	2.582,48
2.1.4	COTAÇÃO 1	CIMENTO ANULAR					M³	2,10	410,82	862,72
2.1.5	COTAÇÃO 2	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO					UN	1,00	113,63	113,63
2.1.6	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV					UN	2,00	2.144,20	4.288,40
2.1.7	COTAÇÃO 3	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO					H	16,00	104,89	1.678,24
2.1.8	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m				SEINFRA	UN	1,00	6.189,25	6.189,25
2.2	MATERIAIS									18.942,01
2.2.1	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,55				SEINFRA	M	35,00	20,73	725,55
2.2.2	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2" - BDI = 15,55					UN	14,00	15,90	222,60
2.2.3	4181	NIPLER FERRO GALV ROSCA 2" - BDI = 15,55					UN	4,00	15,91	63,64
2.2.4	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA REF. 2" - BDI = 15,55					UN	2,00	59,83	119,66
2.2.5	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,55					UN	1,00	189,31	189,31
2.2.6	9887	UNIÃO FERRO GALV ROSCA 2" - BDI = 15,55					UN	1,00	46,12	46,12
2.2.7	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,55					UN	1,00	104,85	104,85
2.2.8	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO 90G 2" - BDI = 15,55					UN	1,00	30,03	30,03
2.2.9	9856	TUBO PVC RÍGIDO. SOLDÁVEL, 1/2" - BDI = 15,55					M	40,00	5,48	219,20
2.2.10	12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 15,55					UN	1,00	17,25	17,25
2.2.11	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H - BDI = 15,55					UN	2,00	8.601,90	17.203,80
3	ADUTORA									11.809,43
3.1	SERVIÇOS									8.538,47
3.1.1	3061	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATÉ 1,50M					M³	12,32	7,21	88,83
3.1.2	73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO					M³	12,32	50,88	626,84
3.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					M³	13,55	257,36	3.487,23
3.1.4	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO					M³	9,86	119,94	1.182,61
3.1.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO					M³	13,55	11,54	156,37
3.1.6	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					M³	38,19	17,76	678,25
3.1.7	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO					M³	23,41	80,93	1.894,57
3.1.8	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA					M	176,00	1,75	308,00
3.1.9	74162/001	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM					UN	1,00	115,77	115,77
3.2	MATERIAIS									3.270,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 29/10/2022	BDI: 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	36378	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 DN 50MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,55		M	184,80	17,70	3.270,96
4	RESERVATÓRIO ELEVADO						51.856,18
4.1	SERVIÇOS						49.075,35
4.1.1	85422	PREPARATÓRIO DO TERRENO PARA LIMPEZA SUPERFICIAL		M²	50,00	6,50	325,00
4.1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL		M²	50,00	4,05	202,50
4.1.3	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABOAS CORRIDA PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO		M²	16,00	10,42	166,72
4.1.4	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA ATÉ 2,0 M DE PROFUNDIDADE		M³	14,13	42,59	601,80
4.1.5	72920	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO		M³	1,41	17,76	25,04
4.1.6	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULHANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR		M³	12,72	4,79	60,93
4.1.7	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULHANTE 6M³ RODOVIA EM LEITO NATURAL		M³	12,72	1,32	16,79
4.1.8	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG/M³ PREPARO EM BETONEIRA		M³	0,94	363,53	341,72
4.1.9	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M		UN	25,00	905,18	22.629,50
4.1.10	73972/001	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA VIRADO EM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO		M³	4,24	410,73	1.741,50
4.1.11	74007/002	FORMAS EM TABUAS DE MADEIRA 3A P/ PEÇAS DE CONCRETO ARMADO REAPROV. 2X INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		M²	50,87	84,24	4.285,29
4.1.12	73942/002	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 3,6 A 6,0 MM FORNECIMENTO/CORTE/(C/PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO		KG	305,36	8,01	2.445,93
4.1.13	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME GOFRADO 9ESPESSURA (0,8 MM) INCLUSO APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA E=3 MM		M²	16,49	85,10	1.403,30
4.1.14	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS		M	10,00	253,47	2.534,70
4.1.15	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"		M	9,42	365,02	3.438,49
4.1.16	74162	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM		UN	2,00	115,77	231,54
4.1.17	73535	CHP - CAMINHÃO COM GUINCHO 6 T MOTOR DIESEL 136 HP M. BENZ MOD. L1214 MUNCK MOD. M640/18 OU SIMILAR		H	18,75	134,86	2.528,63
4.1.18	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	2.144,01	2.144,01
4.1.19	74142/004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA 10X10 CM ESPAÇAMENTO DE 3M CRAVADOS 0,5 M COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N16		M	30,00	46,63	1.398,90
4.1.20	74100	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" COM REQUADRO		M²	1,68	605,99	1.018,06
4.1.21	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO		UN	1,00	873,90	873,90
4.1.22	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS		M²	103,62	6,38	661,10
4.2	MATERIAIS						2.780,83
4.2.1	CHEGADA						694,64
4.2.1.1	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55		UN	2,00	103,13	206,26
4.2.1.2	98604	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55		UN	1,00	89,38	89,38
4.2.1.3	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA REF. 2" - BDI = 15,55		UN	1,00	59,83	59,83
4.2.1.4	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2" - BDI = 15,55		UN	4,00	15,90	63,60
4.2.1.5	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 15,55		UN	1,00	12,31	12,31
4.2.1.6	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,55		UN	1,00	263,26	263,26
4.2.2	SAÍDA						1.218,51
4.2.2.1	9857	TUBO PVC, ROSC., 3" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55		UN	1,00	222,28	222,28
4.2.2.2	98573	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,20 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55		UN	1,00	163,01	163,01
4.2.2.3	1792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3" - BDI = 15,55		UN	2,00	140,16	280,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS N° 488

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2.4	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,55		UN	2,00	263,26	526,52
4.2.2.5	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 15,55		UN	1,00	26,38	26,38
4.2.3	EXTRAIAZOR E LIMPEZA						867,68
4.2.3.1	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55		UN	2,00	103,13	206,26
4.2.3.2	98604	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55		UN	1,00	89,38	89,38
4.2.3.3	98605	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55		UN	1,00	68,75	68,75
4.2.3.4	1779	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2" - BDI = 15,55		UN	2,00	131,78	263,56
4.2.3.5	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO 90G 2" - BDI = 15,55		UN	1,00	30,03	30,03
4.2.3.6	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,55		UN	2,00	104,85	209,70
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						58.659,25
5	SERVIÇOS						46.611,53
5.1.1	3061	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATÉ 1,50M		M³	68,18	7,21	491,58
5.1.2	73965/010	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO		M³	68,18	50,88	3.469,00
5.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		M³	75,00	11,54	865,50
5.1.4	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO		M³	54,54	119,94	6.541,53
5.1.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO		M³	75,00	257,36	19.302,00
5.1.6	72920	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO		M³	211,36	17,76	3.753,75
5.1.7	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO		M³	129,54	80,93	10.483,67
5.1.8	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA		M	974,00	1,75	1.704,50
5.2	MATERIAIS						12.047,72
5.2.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,55		M	1.022,70	11,65	11.914,46
5.2.2	1206	CAP PVC NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE DN 50/DE 60 MM - BDI = 15,55		UN	4,00	6,48	25,92
5.2.3	7048	TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM - BDI = 15,55		UN	2,00	21,17	42,34
5.2.4	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50/DE 60 MM - BDI = 15,55		UN	5,00	13,00	65,00
6	TRATAMENTO						921,64
6.1	SERVIÇOS						921,64
6.1.1	COTAÇÃO 5	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST - FORN. E INSTALAÇÃO		UN	1,00	921,64	921,64
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						8.359,82
7.1	SERVIÇOS						6.128,50
7.1.1	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"		UN	14,00	53,45	748,30
7.1.2	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO		M	210,00	25,62	5.380,20
7.2	MATERIAIS						2.231,32
7.2.1	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL - BDI = 15,55		UN	14,00	13,97	195,58
7.2.2	61	ADAPTADOR PVC POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4" - BDI = 15,55		UN	28,00	3,18	89,04
7.2.3	I2940	KIT CAVALETE PADRÃO CAGECE - BDI = 15,55		UN	14,00	56,54	791,56
7.2.4	12773	HIDROMETRO 3M/H 3/4" - BDI = 15,55		UN	14,00	82,51	1.155,14
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						5.991,00
8.1	SERVIÇOS						5.991,00
8.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL		M²	25,00	4,05	101,25
8.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABOAS CORRIDA PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO		M²	1,04	10,42	10,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022		BDI : 26,13%		
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.3	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA ATÉ 2,0 M DE PROFUNDIDADE		M³	0,85	42,59	36,20
8.1.4	72920	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO		M³	0,03	17,76	0,53
8.1.5	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG/M³ PREPARO EM BETONEIRA		M³	0,19	363,53	69,07
8.1.6	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL		M²	10,30	67,68	697,10
8.1.7	72076	ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NÃO APARELHADA PARA TELHAS CERÂMICAS		M²	3,32	82,85	275,06
8.1.8	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M²	3,32	70,71	234,76
8.1.9	74199/001	CHAPISCO RÚSTICO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESURA 2,0 PREPARO MANUAL		M²	3,32	28,97	96,18
8.1.10	73922/003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA A 2,0 PREPARO MANUAL		M²	1,36	45,66	62,10
8.1.11	9875	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO) 9X20X20 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA		M²	2,40	121,54	291,70
8.1.12	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 CM X 210 CM X 3,5 CM INCLUSO ADUELA 2A ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS		UN	1,00	779,36	779,36
8.1.13	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS		M²	20,40	6,38	130,15
8.1.14	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L = 0,60 M		M²	14,12	202,74	2.862,69
8.1.15	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS		M²	1,26	18,76	23,64
8.1.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		UN	1,00	190,04	190,04
8.1.17	3788	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO, REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)		UN	1,00	54,63	54,63
8.1.18	3811	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/02 LAMPADAS FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO, REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E CAÇAMBA)		UN	1,00	75,70	75,70

VALOR BDI TOTAL: 41.276,13

VALOR ORÇAMENTO: 171.724,70

VALOR TOTAL: 213.000,83

P M S B
FLS N° 108

Fco Joenville F. Vasconcelos

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Fco. Joenville F. Vasconcelos
Administrador
CPF: 671.115.993-49

F.J. CONSTRUTORA EIRELI
Carlos Eugenio Pimenta Brito
Resp. Técnico
CREA 9494-B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DESCRIÇÃO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 29/10/2022

BDI: 26,13%

FONTE: SBC

VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza

HORA: 112,76%

MES: 09/2022

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%

SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO -

SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

Composições: 0,00% 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
SERVIÇOS PRELIMINARES												
PLACA PADRÃO												
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	175,01	154,02	0,00	0,00	85,98	415,01	3.320,08
CAPTAÇÃO												
SERVIÇOS												
2.1.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	25.891,44	0,00	0,00	6.765,43	32.656,87	32.656,87
2.1.2	I7593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	SEINFRA	UN	13,00	0,00	290,90	0,00	0,00	76,01	366,91	4.769,83
2.1.3	I7573	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	SEINFRA	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,75	645,62	2.582,48
2.1.4	COTAÇÃO 1	CIMENTO ANULAR		M³	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	85,11	410,82	862,72
2.1.5	COTAÇÃO 2	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,54	113,63	113,63
2.1.6	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444,21	2.144,20	4.288,40
2.1.7	COTAÇÃO 3	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO		H	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,73	104,89	1.678,24
2.1.8	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	2.252,16	2.654,83	0,00	0,05	1.282,21	6.189,25	6.189,25
MATERIAIS												
2.2.1	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,55	SEINFRA	M	35,00	0,00	17,94	0,00	0,00	2,79	20,73	725,55
2.2.2	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2" - BDI = 15,55		UN	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	15,90	222,60
2.2.3	4181	NIPLE FERRO GALV ROSCA 2" - BDI = 15,55		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	15,91	63,64
2.2.4	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA REF. 2" - BDI = 15,55		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,05	59,83	119,66
2.2.5	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,55		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,48	189,31	189,31
2.2.6	9887	UNIÃO FERRO GALV ROSCA 2" - BDI = 15,55		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21	46,12	46,12
2.2.7	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,55		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	104,85	104,85
2.2.8	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO 90G 2" - BDI = 15,55		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	30,03	30,03
2.2.9	9856	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, 1/2" - BDI = 15,55		M	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	5,48	219,20
2.2.10	12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32	17,25	17,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	2023.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE				
DATA:	29/10/2022	VERSÃO:	2022/09 - Fortaleza	BDI:	26,13%
FONTE:	SBC	HORA:	112,76%	MES:	09/2022
	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	027.1	DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%
	SICRO	COM DESONERAÇÃO:	2016/11	DESONERAÇÃO:	88,81%
	SICRO NOVO	COM DESONERAÇÃO:	2022/07	DESONERAÇÃO:	- 10/2022
	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	2021/11	DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46%
	Composições		PROPRIA	DESONERAÇÃO:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
3	ADUTORA											11.809,43
3.1	SERVIÇOS											8.538,47
3.1.1	3061	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3.45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H - BDI = 15,55		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.157,59	17.203,80
3.1.2	73965/10	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATÉ 1,50M		M³	12,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	88,83
3.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		M³	13,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,32	626,84
3.1.4	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO		M³	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,85	3.487,23
3.1.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO		M³	13,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	1.182,61
3.1.6	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		M³	38,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	156,37
3.1.7	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO		M³	23,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,77	678,25
3.1.8	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PREV) - PARA ÁGUA		M	176,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	1.894,57
3.1.9	74162/001	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,98	308,00
3.2	MATERIAIS											115,77
3.2.1	36378	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 DN 50MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,55		M	184,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	3.270,96
4	RESERVATÓRIO ELEVADO											51.856,18
4.1	SERVIÇOS											49.075,35
4.1.1	85422	PREPARATÓRIO DO TERRENO PARA LIMPEZA SUPERFICIAL		M²	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	325,00
4.1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL		M²	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	202,50
4.1.3	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABOAS CORRIDA PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO		M²	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	166,72
4.1.4	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA		M³	14,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	601,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: 2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
	SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
ATÉ 2,0 M DE PROFUNDIDADE												
4.1.5	72920	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO		M³	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,76	25,04
4.1.6	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULHANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR		M³	12,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,79	60,93
4.1.7	72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULHANTE 6M³ RODOVIA EM LEITO NATURAL		M³	12,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	16,79
4.1.8	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG/M³ PREPARO EM BETONEIRA		M³	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,53	341,72
4.1.9	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M		UN	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	905,18	22.629,50
4.1.10	73972/001	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA VIRADO EM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO		M³	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410,73	1.741,50
4.1.11	74007/002	FORMAS EM TABUAS DE MADEIRA 3A P/ PEÇAS DE CONCRETO ARMADO REAPROV. 2X INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		M²	50,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,24	4.285,29
4.1.12	73942/002	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 3,6 A 6,0 MM FORNECIMENTO/CORTE/C/PERDA DE 10%/DOBRAR/COLOCAÇÃO		KG	305,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	2.445,93
4.1.13	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME GOFRADO 9ESPESURA 0,8 MM) INCLUSO APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA E=3 MM		M²	16,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,10	1.403,30
4.1.14	74194/001	ESCALDA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS		M	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253,47	2.534,70
4.1.15	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"		M	9,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365,02	3.438,49
4.1.16	74162	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,77	231,54
4.1.17	73535	CHP - CAMINHÃO COM GUINCHO 6 T MOTOR DIESEL 136 HP M. BENZ MOD. L1214 MUNCK MOD. M640/18 OU SIMILAR		H	18,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,86	2.528,63
4.1.18	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.144,01	2.144,01
4.1.19	74142/004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA 10X10 CM ESPACAMENTO DE 3M CRAVADOS 0,5 M COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N16		M	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,63	1.398,90
4.1.20	74100	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" COM REQUADRO		M²	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	605,99	1.018,06
4.1.21	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	873,90	873,90
4.1.22	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS		M²	103,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	661,10
4.2	MATERIAIS											2.780,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				DATA:	29/10/2022	BDI:	26,13%
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				FONTE	SBC	VERSÃO	2022/09 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
					SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		88,81%
					SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46%
					Composições	PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
4.2.1	CHEGADA											694,64
4.2.1.1	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55	2,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	13,88	103,13	206,26
4.2.1.2	98604	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	12,03	89,38	89,38
4.2.1.3	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA REF. 2" - BDI = 15,55	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	8,05	59,83	59,83
4.2.1.4	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2" - BDI = 15,55	4,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	15,90	63,60
4.2.1.5	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 15,55	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	12,31	12,31
4.2.1.6	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,55	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	35,43	263,26	263,26
4.2.2	SAIDA											1.218,51
4.2.2.1	9857	TUBO PVC, ROSC., 3" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	29,91	222,28	222,28
4.2.2.2	98573	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,20 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	21,94	163,01	163,01
4.2.2.3	1792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3" - BDI = 15,55	2,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	18,86	140,16	280,32
4.2.2.4	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,55	2,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	35,43	263,26	526,52
4.2.2.5	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 15,55	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	26,38	26,38
4.2.3	EXTRAVAZOR E LIMPEZA											867,68
4.2.3.1	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55	2,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	13,88	103,13	206,26
4.2.3.2	98604	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	12,03	89,38	89,38
4.2.3.3	98605	UBO PVC, ROSC., 2" X 2,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,55	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	9,25	68,75	68,75
4.2.3.4	1779	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2" - BDI = 15,55	2,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	17,73	131,78	263,56
4.2.3.5	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO 90G 2" - BDI = 15,55	1,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	4,04	30,03	30,03
4.2.3.6	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,55	2,00	UN		0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	104,85	209,70
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO											58.659,25
5.1	SERVIÇOS											46.611,53
5.1.1	3061	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROSCAV ATÉ 1,50M	68,18	M³		0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	7,21	491,58
5.1.2	73965/010	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	68,18	M³		0,00	0,00	0,00	0,00	10,54	50,88	3.469,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

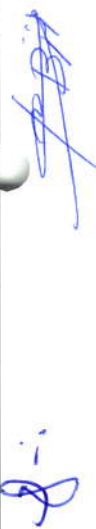
OBRA: 2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 29/10/2022	BDI: 26,13%
DESCRIÇÃO: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/09 - Fortaleza	HORA: 112,76%
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MES: -
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 09/2022
	SICRO NOVO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
	Composições: 0,00%		10/2022
	PROPRIA: 0,00%		12/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
5.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		M³	75,00	0,00	0,00	0,00	11,54	865,50
5.1.4	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO		M³	54,54	0,00	0,00	0,00	119,94	6.541,53
5.1.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO		M³	75,00	0,00	0,00	0,00	257,36	19.302,00
5.1.6	72920	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO		M³	211,36	0,00	0,00	0,00	17,76	3.753,75
5.1.7	72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO		M³	129,54	0,00	0,00	0,00	80,93	10.483,67
5.1.8	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PREV) - PARA ÁGUA		M	974,00	0,00	0,00	0,00	1,75	1.704,50
5.2	MATERIAIS									
5.2.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,55		M	1.022,70	0,00	0,00	0,00	1,57	11.914,46
5.2.2	1206	CAP PVC NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE DN 50/DE 60 MM - BDI = 15,55		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,87	25,92
5.2.3	7048	TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM - BDI = 15,55		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	21,17	42,34
5.2.4	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50/DE 60 MM - BDI = 15,55		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	13,00	65,00
6	TRATAMENTO									
6.1	SERVIÇOS									
6.1.1	COTAÇÃO 5	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST - FORN. E INSTALAÇÃO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	190,93	921,64
7	LIGAÇÕES PREDIAIS									
7.1	SERVIÇOS									
7.1.1	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"		UN	14,00	0,00	0,00	0,00	11,07	748,30
7.1.2	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO		M	210,00	0,00	0,00	0,00	25,62	5.380,20
7.2	MATERIAIS									
7.2.1	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL - BDI = 15,55		UN	14,00	0,00	0,00	0,00	1,88	195,58
7.2.2	61	ADAPTADOR PVC POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4" - BDI = 15,55		UN	28,00	0,00	0,00	0,00	0,43	89,04
7.2.3	I2940	KIT CAVALETE PADRÃO CAGECE - BDI = 15,55		UN	14,00	0,00	0,00	0,00	7,61	791,56
									8.359,82	
									6.128,50	
									921,64	
									921,64	
									921,64	
									2.231,32	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				DATA:	29/10/2022	BDI:	26,13%
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				FONTE	SBC	VERSÃO	202209 - Fortaleza
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE				SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%
					SICRO NOVO	2022/07	COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,55%
					Composições		PROPRIA	0,00%
							0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	EQUIPAMENTOS	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
7.2.4	12773	HIDROMETRO 3M³/H 3/4" - BDI = 15,55		UN	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,10	82,51	1.155,14
8		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO											5.991,00
8.1		SERVIÇOS											5.991,00
8.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL		M²	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	4,05	101,25
8.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABOAS CORRIDA PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO		M²	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	10,42	10,84
8.1.3	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA ATÉ 2,0 M DE PRFUNDIDADE		M³	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,82	42,59	36,20
8.1.4	72920	REATORRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO		M³	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	17,76	0,53
8.1.5	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG/M³ PREPARO EM BETONEIRA		M³	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,31	363,53	69,07
8.1.6	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL		M²	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,02	67,68	697,10
8.1.7	72076	ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NÃO APARELHADA PARA TELHAS CERÂMICAS		M²	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,16	82,85	275,06
8.1.8	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M²	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,65	70,71	234,76
8.1.9	74199/001	CHAPISCO RÚSTICO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESURA 2.0 PREPARO MANUAL		M²	3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	28,97	96,18
8.1.10	73922/003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA A 2.0 PREPARO MANUAL		M²	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46	45,66	62,10
8.1.11	9875	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO) 9X20X20 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA		M²	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,18	121,54	291,70
8.1.12	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 CM X 210 CM X 3.5 CM INCLUSO ADUELA 2A ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161,46	779,36	779,36
8.1.13	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS		M²	20,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	6,38	130,15
8.1.14	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L = 0,60 M		M²	14,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	202,74	2.862,69
8.1.15	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS		M²	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	18,76	23,64
8.1.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,37	190,04	190,04
8.1.17	3788	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO, REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,32	54,63	54,63
8.1.18	3811	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO C/02 LAMPADAS		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,68	75,70	75,70


 8-:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				DATA:	29/10/2022	BDI:	26,13%
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE				SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
					SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				

FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO, REATOR DE PARTIDA RAPIDA E CAÇAMBA)												
											VALOR BDI TOTAL:	41.276,13
											VALOR ORÇAMENTO:	171.724,70
											VALOR TOTAL:	213.000,83

F. J. Joemil de S. Vasconcelos
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
 Fco. Joenville F. Vasconcelos
 Administrador
 CPF: 671.115.993-49

[Signature]
F.J. CONSTRUTORA EIRELI
 Carlos Eugênio Pimenta Brito
 Resp. Técnico
 CREA 9404-D

FLS *[Signature]* N° 489



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022		BDI : 26,13%		
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.320,08	1,56
2	CAPTAÇÃO	72.083,43	33,84
3	ADUTORA	11.809,43	5,54
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	51.856,18	24,35
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	58.659,25	27,54
6	TRATAMENTO	921,64	0,43
7	LIGAÇÕES PREDIAIS	8.359,82	3,92
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO	5.991,00	2,81
		VALOR BDI TOTAL:	41.276,13
		VALOR ORÇAMENTO:	171.724,70
		VALOR TOTAL:	213.000,83

P M S B
FLS N° 490



F.J. CONSTRUTORA EIRELI
 Fco. Joenville F. Vasconcelos
 Administrador
 CPF: 671.115.993-49



F.J. CONSTRUTORA EIRELI
 Carlos Eugênio Pimenta Brito
 Resp. Técnico
 CREA 0404-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S
FLS N° 491

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,7400	3,6958
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,5700	77,5700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,0000	4,7600
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,6500	65,4750
TOTAL Material:					151,5008	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	500,8800	6,2610
TOTAL Serviço:					6,2610	
VALOR:					329,03	

2.1.1. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25.891,4400	25.891,4400
TOTAL Material:					25.891,4400	
VALOR:					25.891,44	

2.1.2. I7593 - TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7593	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	SEINFRA	UN	1,00000000	290,9000	290,9000
TOTAL Material:					290,9000	
VALOR:					290,90	

2.1.3. I7573 - TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7573	TUBO PVC NERVURADO STANDARD DN 154x4m	null	UN	1,00000000	511,87	511,87
TOTAL Não Oficial:					511,87	
VALOR:					511,87	

2.1.4. COTAÇÃO 1 - CIMENTO ANULAR (M³)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			-
			10/2022
			83,55%
			47,46%
			12/2021
			0,00%
			0,00%

COTAÇÃO 1	CIMENTO ANULAR	null	M³	1,00000000	325,71	325,71
					TOTAL Não Oficial:	325,71
					VALOR:	325,71

2.1.5. COTAÇÃO 2 - FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 2	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	null	UN	1,00000000	90,09	90,09
					TOTAL Não Oficial:	90,09
					VALOR:	90,09

2.1.6. C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	null	UN	1,00000000	1.699,99	1.699,99
					TOTAL Não Oficial:	1.699,99
					VALOR:	1.699,99

2.1.7. COTAÇÃO 3 - LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO (H)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 3	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	null	H	1,00000000	83,16	83,16
					TOTAL Não Oficial:	83,16
					VALOR:	83,16

2.1.8. C4866 - TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	0,7400	17,7600
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,2600	30,2400
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	127,3600	3.056,6400
					TOTAL Equipamento:	3.104,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	72,00000000	16,7700	1.207,4400
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	24,00000000	24,7900	594,9600
					TOTAL Mão de Obra:	1.802,4000
					VALOR:	4.907,04

2.2.1. I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	17,9400	17,9400
					TOTAL Material:	17,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S
FLS N° 493

VALOR:	17,94
---------------	--------------

2.2.2. 3912 - LUVA FERRO GALV ROSCA 2" (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	null	UN	1,00000000	13,76	13,76
TOTAL Não Oficial:						13,76
VALOR:						13,76

2.2.3. 4181 - NIPLE FERRO GALV ROSCA 2" (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4181	NIPLE FERRO GALV ROSCA 2"	null	UN	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL Não Oficial:						13,77
VALOR:						13,77

2.2.4. 1790 - CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA REF. 2" (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA REF. 2"	null	UN	1,00000000	51,78	51,78
TOTAL Não Oficial:						51,78
VALOR:						51,78

2.2.5. 10408 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	null	UN	1,00000000	163,83	163,83
TOTAL Não Oficial:						163,83
VALOR:						163,83

2.2.6. 9887 - UNIÃO FERRO GALV ROSCA 2" (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9887	UNIÃO FERRO GALV ROSCA 2"	null	UN	1,00000000	39,91	39,91
TOTAL Não Oficial:						39,91
VALOR:						39,91

2.2.7. 6028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	null	UN	1,00000000	90,74	90,74
TOTAL Não Oficial:						90,74
VALOR:						90,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 29/10/2022	BDI: 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2.8. 6298 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90G 2" (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	null	UN	1,00000000	25,99	25,99
TOTAL Não Oficial:						25,99
VALOR:						25,99

Handwritten notes: P M S B, FLS, N° 694

2.2.9. 9856 - TUBO PVC RÍGIDO. SOLDÁVEL, 1/2" (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9856	TUBO PVC RÍGIDO. SOLDÁVEL, 1/2"	null	M	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL Não Oficial:						74
VALOR:						4,74

2.2.10. 12863 - ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	null	UN	1,00000000	14,93	14,93
TOTAL Não Oficial:						14,93
VALOR:						14,93

2.2.11. 749 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	null	UN	1,00000000	7.444,31	7.444,31
TOTAL Não Oficial:						31
VALOR:						7.444,31

3.1.1. 3061 - ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATÉ 1,50M (M³)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3061	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATÉ 1,50M	null	M³	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL Não Oficial:						5,72
VALOR:						5,72

3.1.2. 73965/10 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (M³)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	null	M³	1,00000000	40,34	40,34
TOTAL Não Oficial:						40,34
VALOR:						40,34

Handwritten signature and mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA :	29/10/2022	BDI :	26,13%	
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 495

3.1.3. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	null	M³	1,00000000	204,04	204,04
TOTAL Não Oficial:						204,04
VALOR:						204,04

3.1.4. C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	null	M³	1,00000000	95,09	95,09
TOTAL Não Oficial:						95,09
VALOR:						95,09

3.1.5. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	null	M³	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Não Oficial:						9,15
VALOR:						9,15

3.1.6. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	null	M³	1,00000000	204,04	204,04
TOTAL Não Oficial:						204,04
VALOR:						14,08

3.1.7. 72921 - REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	null	M³	1,00000000	64,16	64,16
TOTAL Não Oficial:						64,16
VALOR:						64,16

3.1.8. 73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	null	M	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL Não Oficial:						1,39
VALOR:						1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.1.9. 74162/001 - CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74162/001	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	null	UN	1,00000000	91,79	91,79
TOTAL Não Oficial:						91,79
VALOR:						91,79

P M 3
FLS N° 496

3.2.1. 36378 - TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 DN 50MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36378	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 DN 50MM PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	null	M	1,00000000	15,32	15,32
TOTAL Não Oficial:						15,32
VALOR:						15,32

4.1.1. 85422 - PREPARATÓRIO DO TERRENO PARA LIMPEZA SUPERFICIAL (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85422	PREPARATÓRIO DO TERRENO PARA LIMPEZA SUPERFICIAL	null	M²	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL Não Oficial:						5,15
VALOR:						5,15

4.1.2. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	null	M²	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL Não Oficial:						3,21
VALOR:						3,21

4.1.3. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABOAS CORRIDA PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABOAS CORRIDA PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO	null	M²	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Não Oficial:						8,26
VALOR:						8,26

4.1.4. 79478 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA ATÉ 2,0 M DE PRFUNDIDADE (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA ATÉ 2,0 M DE PRFUNDIDADE	null	M³	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL Não Oficial:						33,77
VALOR:						33,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 29/10/2022	BDI: 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.5. 72920 - REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72920	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	null	M³	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL Não Oficial:						14,08
VALOR:						14,08

P M S B
FLS. N° 497

4.1.6. 72894 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULHANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULHANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	null	M³	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Não Oficial:						3,80
VALOR:						3,80

4.1.7. 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULHANTE 6M³ RODOVIA EM LEITO NATURAL (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72841	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULHANTE 6M³ RODOVIA EM LEITO NATURAL	null	M³	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Não Oficial:						1,05
VALOR:						1,05

4.1.8. 6042 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG/M³ PREPARO EM BETONEIRA (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG/M³ PREPARO EM BETONEIRA	null	M³	1,00000000	288,22	288,22
TOTAL Não Oficial:						288,22
VALOR:						288,22

4.1.9. 12568 - ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	null	UN	1,00000000	717,66	717,66
TOTAL Não Oficial:						717,66
VALOR:						717,66

4.1.10. 73972/001 - CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA VIRADO EM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73972/001	CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA VIRADO EM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO	null	M³	1,00000000	325,64	325,64
TOTAL Não Oficial:						325,64
VALOR:						325,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.11. 74007/002 - FORMAS EM TABUAS DE MADEIRA 3A P/ PEÇAS DE CONCRETO ARMADO REAPROV. 2X INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (M²)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74007/002	FORMAS EM TABUAS DE MADEIRA 3A P/ PEÇAS DE CONCRETO ARMADO REAPROV. 2X INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	null	M²	1,00000000	66,79	66,79
TOTAL Não Oficial:						66,79
VALOR:						66,79

FLS N° 498

4.1.12. 73942/002 - ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 3,6 A 6,0 MM FORNECIMENTO/CORTE/(C/PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO (KG)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73942/002	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 3,6 A 6,0 MM FORNECIMENTO/CORTE/(C/PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	null	KG	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL Não Oficial:						6,35
VALOR:						6,35

4.1.13. 73753/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME GOFRADO 9ESPESSURA 0,8 MM) INCLUSO APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA E=3 MM (M²)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME GOFRADO 9ESPESSURA 0,8 MM) INCLUSO APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA E=3 MM	null	M²	1,00000000	67,47	67,47
TOTAL Não Oficial:						67,47
VALOR:						67,47

4.1.14. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	null	M	1,00000000	200,96	200,96
TOTAL Não Oficial:						200,96
VALOR:						200,96

4.1.15. 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	null	M	1,00000000	289,40	289,40
TOTAL Não Oficial:						289,40
VALOR:						289,40

4.1.16. 74162 - CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74162	CAIXA DE CONCRETO ALTURA 1,0 M, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	null	UN	1,00000000	91,79	91,79
TOTAL Não Oficial:						91,79
VALOR:						91,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022		BDI : 26,13%		
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.17. 73535 - CHP - CAMINHÃO COM GUINCHO 6 T MOTOR DIESEL 136 HP M. BENZ MOD. L1214 MUNCK MOD. M640/18 OU SIMILAR (H)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73535	CHP - CAMINHÃO COM GUINCHO 6 T MOTOR DIESEL 136 HP M. BENZ MOD. L1214 MUNCK MOD. M640/18 OU SIMILAR	null	H	1,00000000	106,92	106,92
TOTAL Não Oficial:						106,92
VALOR:						106,92

P M S B
FLS N° 499

4.1.18. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	1.699,84	1.699,84
TOTAL Não Oficial:						1.699,84
VALOR:						1.699,84

4.1.19. 74142/004 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA 10X10 CM ESPAÇAMENTO DE 3M CRAVADOS 0,5 M COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N16 (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74142/004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA 10X10 CM ESPAÇAMENTO DE 3M CRAVADOS 0,5 M COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N16	null	M	1,00000000	36,97	36,97
TOTAL Não Oficial:						36,97
VALOR:						36,97

4.1.20. 74100 - PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" COM REQUADRO (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74100	PORTÃO DE FERRO COM VARA DE 1/2" COM REQUADRO	null	M²	1,00000000	480,45	480,45
TOTAL Não Oficial:						480,45
VALOR:						480,45

4.1.21. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	null	UN	1,00000000	692,86	692,86
TOTAL Não Oficial:						692,86
VALOR:						692,86

4.1.22. 79334/001 - PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	null	M²	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL Não Oficial:						5,06
VALOR:						5,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			-
			10,2022
			83,55%
			47,46%
			12/2021
			0,00%
			0,00%

4.2.1.1. 9860 - TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	null	UN	1,00000000	89,25	89,25
TOTAL Não Oficial:						89,25
VALOR:						89,25

P M S B
FLS Nº 500

4.2.1.2. 98604 - TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98604	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	null	UN	1,00000000	77,35	77,35
TOTAL Não Oficial:						35
VALOR:						77,35

4.2.1.3. 1790 - CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA REF. 2" (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA REF. 2"	null	UN	1,00000000	51,78	51,78
TOTAL Não Oficial:						51,78
VALOR:						51,78

4.2.1.4. 3912 - LUVA FERRO GALV ROSCA 2" (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	null	UN	1,00000000	13,76	13,76
TOTAL Não Oficial:						13,76
VALOR:						76

4.2.1.5. 48 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	null	UN	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Não Oficial:						10,65
VALOR:						10,65

4.2.1.6. 6012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	null	UN	1,00000000	227,83	227,83
TOTAL Não Oficial:						227,83
VALOR:						227,83

4.2.2.1. 9857 - TUBO PVC, ROSC., 3" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9857	TUBO PVC, ROSC., 3" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	null	UN	1,00000000	192,37	192,37
TOTAL Não Oficial:					192,37	
VALOR:					192,37	

P M S B
FLS 1 N° 501

4.2.2.2. 98573 - TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,20 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98573	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,20 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	null	UN	1,00000000	141,07	141,07
TOTAL Não Oficial:					141,07	
VALOR:					141,07	

4.2.2.3. 1792 - CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3" (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1792	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"	null	UN	1,00000000	121,30	121,30
TOTAL Não Oficial:					121,30	
VALOR:					121,30	

4.2.2.4. 6012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	null	UN	1,00000000	227,83	227,83
TOTAL Não Oficial:					227,83	
VALOR:					227,83	

4.2.2.5. 46 - ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	null	UN	1,00000000	22,83	22,83
TOTAL Não Oficial:					22,83	
VALOR:					22,83	

4.2.3.1. 9860 - TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	null	UN	1,00000000	89,25	89,25
TOTAL Não Oficial:					89,25	
VALOR:					89,25	

4.2.3.2. 98604 - TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98604	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,60 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	null	UN	1,00000000	77,35	77,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 508

TOTAL Não Oficial: 77,35

VALOR: 77,35

4.2.3.3. 98605 - UBO PVC, ROSC., 2" X 2,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98605	UBO PVC, ROSC., 2" X 2,0 M, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	null	UN	1,00000000	59,50	59,50

TOTAL Não Oficial: 59,50

VALOR: 59,50

4.2.3.4. 1779 - CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2" (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1779	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	null	UN	1,00000000	114,05	114,05

TOTAL Não Oficial: 114,05

VALOR: 114,05

4.2.3.5. 6298 - TE DE FERRO GALVANIZADO 90G 2" (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	null	UN	1,00000000	25,99	25,99

TOTAL Não Oficial: 25,99

VALOR: 25,99

4.2.3.6. 6028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	null	UN	1,00000000	90,74	90,74

TOTAL Não Oficial: 90,74

VALOR: 90,74

5.1.1. 3061 - ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATÉ 1,50M (M³)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3061	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATÉ 1,50M	null	M³	1,00000000	5,72	5,72

TOTAL Não Oficial: 5,72

VALOR: 5,72

5.1.2. 73965/010 - ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO (M³)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73965/010	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	null	M³	1,00000000	40,34	40,34

TOTAL Não Oficial: 40,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 503

VALOR: 40,34

5.1.3. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	null	M³	1,00000000	204,04	204,04
TOTAL Não Oficial:						204,04
VALOR:						9,15

5.1.4. C2777 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	null	M³	1,00000000	95,09	95,09
TOTAL Não Oficial:						95,09
VALOR:						95,09

5.1.5. C3400 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	null	M³	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Não Oficial:						9,15
VALOR:						204,04

5.1.6. 72920 - REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72920	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	null	M³	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL Não Oficial:						14,08
VALOR:						14,08

5.1.7. 72921 - REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO (M³)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	null	M³	1,00000000	64,16	64,16
TOTAL Não Oficial:						64,16
VALOR:						64,16

5.1.8. 73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	null	M	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL Não Oficial:						1,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

P M S B
FLS N° 504

VALOR:	1,39
---------------	-------------

5.2.1. 36084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	null	M	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Não Oficial:						10,08

VALOR:	10,08
---------------	--------------

5.2.2. 1206 - CAP PVC NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE DN 50/DE 60 MM (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1206	CAP PVC NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE DN 50/DE 60 MM	null	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL Não Oficial:						5,61

VALOR:	5,61
---------------	-------------

5.2.3. 7048 - TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7048	TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90°, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM	null	UN	1,00000000	18,32	18,32
TOTAL Não Oficial:						18,32

VALOR:	18,32
---------------	--------------

5.2.4. 1831 - CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50/DE 60 MM (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50/DE 60 MM	null	UN	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Não Oficial:						11,25

VALOR:	11,25
---------------	--------------

6.1.1. COTAÇÃO 5 - CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST - FORN. E INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 5	CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO CLOROPLAST - FORN. E INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	730,71	730,71
TOTAL Não Oficial:						730,71

VALOR:	730,71
---------------	---------------

7.1.1. 83878 - LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83878	LIGAÇÃO DA REDE 50 MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	null	UN	1,00000000	42,38	42,38
TOTAL Não Oficial:						42,38

VALOR:	42,38
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.1.2. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	null	M	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL Não Oficial:						20,31
VALOR:						20,31

P M S B
FLS N° 505

7.2.1. 1414 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL	null	UN	1,00000000	12,09	12,09
TOTAL Não Oficial:						12,09
VALOR:						12,09

7.2.2. 61 - ADAPTADOR PVC POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4" (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61	ADAPTADOR PVC POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"	null	UN	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL Não Oficial:						2,75
VALOR:						2,75

7.2.3. 12940 - KIT CAVALETE PADRÃO CAGECE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12940	KIT CAVALETE PADRÃO CAGECE	null	UN	1,00000000	48,93	48,93
TOTAL Não Oficial:						48,93
VALOR:						48,93

7.2.4. 12773 - HIDROMETRO 3M³/H 3/4" (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12773	HIDROMETRO 3M ³ /H 3/4"	null	UN	1,00000000	71,41	71,41
TOTAL Não Oficial:						71,41
VALOR:						71,41

8.1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	null	M ²	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL Não Oficial:						3,21
VALOR:						3,21

8.1.2. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABOAS CORRIDA PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO (M²)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 29/10/2022	BDI: 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABOAS CORRIDA PONTALETADAS SEM REAPROVEITAMENTO	null	M²	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Não Oficial:						8,26
VALOR:						8,26

P M S B
FLS N° 506

8.1.3. 79478 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA ATÉ 2,0 M DE PRFUNDIDADE (M³)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM SOLO, EXCETO ROCHA ATÉ 2,0 M DE PRFUNDIDADE	null	M³	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL Não Oficial:						33,77
VALOR:						77

8.1.4. 72920 - REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO (M³)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72920	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	null	M³	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL Não Oficial:						14,08
VALOR:						14,08

8.1.5. 6042 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG/M³ PREPARO EM BETONEIRA (M³)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO 210 KG/M³ PREPARO EM BETONEIRA	null	M³	1,00000000	288,22	288,22
TOTAL Não Oficial:						288,22
VALOR:						288,22

8.1.6. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL (M²)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	null	M²	1,00000000	53,66	53,66
TOTAL Não Oficial:						53,66
VALOR:						53,66

8.1.7. 72076 - ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NÃO APARELHADA PARA TELHAS CERÂMICAS (M²)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72076	ESTRUTURA DE MADEIRA 2A SERRADA NÃO APARELHADA PARA TELHAS CERÂMICAS	null	M²	1,00000000	65,69	65,69
TOTAL Não Oficial:						65,69
VALOR:						65,69

8.1.8. 73938/001 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M²)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73938/001	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	null	M²	1,00000000	56,06	56,06
TOTAL Não Oficial:						56,06
VALOR:						56,06

P M S B
FLS N° 507

8.1.9. 74199/001 - CHAPISCO RÚSTICO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2.0 PREPARO MANUAL (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74199/001	CHAPISCO RÚSTICO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2.0 PREPARO MANUAL	null	M²	1,00000000	22,97	22,97
TOTAL Não Oficial:						22,97
VALOR:						22,97

8.1.10. 73922/003 - PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA A 2.0 PREPARO MANUAL (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73922/003	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA A 2.0 PREPARO MANUAL	null	M²	1,00000000	36,20	36,20
TOTAL Não Oficial:						36,20
VALOR:						36,20

8.1.11. 9875 - COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO) 9X20X20 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9875	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO) 9X20X20 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	null	M²	1,00000000	96,36	96,36
TOTAL Não Oficial:						96,36
VALOR:						96,36

8.1.12. 73910/008 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 CM X 210 CM X 3,5 CM INCLUSO ADUELA 2A ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 CM X 210 CM X 3,5 CM INCLUSO ADUELA 2A ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	null	UN	1,00000000	617,90	617,90
TOTAL Não Oficial:						617,90
VALOR:						617,90

8.1.13. 79334/001 - PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	null	M²	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL Não Oficial:						5,06
VALOR:						5,06

8.1.14. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L = 0,60 M (M²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022		BDI : 26,13%		
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L = 0,60 M	null	M²	1,00000000	160,74	160,74
					TOTAL Não Oficial:	160,74
					VALOR:	160,74

FLS N° 508

8.1.15. 84679 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS (M²)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS	null	M²	1,00000000	14,87	14,87
					TOTAL Não Oficial:	14,87
					VALOR:	14,87

8.1.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	null	UN	1,00000000	150,67	150,67
					TOTAL Não Oficial:	150,67
					VALOR:	150,67

8.1.17. 3788 - LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO, REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3788	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO, REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA)	null	UN	1,00000000	43,31	43,31
					TOTAL Não Oficial:	43,31
					VALOR:	43,31

8.1.18. 3811 - LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO C/02 LAMPADAS FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO, REATOR DE PARTIDA RAPIDA E CAÇAMBA) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3811	LUMINARIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO C/02 LAMPADAS FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO, REATOR DE PARTIDA RAPIDA E CAÇAMBA)	null	UN	1,00000000	60,02	60,02
					TOTAL Não Oficial:	60,02
					VALOR:	60,02



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2022.10.11.01 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 29/10/2022	BDI : 26,13%			
DESCRIÇÃO:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS DOS LACERDAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B
FLS N° 509

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	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

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

A + B + C + D