

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
6.2.10	SINAPI	47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	2,00	68,61	137,22
6.2.11	SINAPI	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	4,00	184,04	736,16
6.2.12	SINAPI	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	6,00	57,46	344,76
2.13	SINAPI	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	8,00	155,19	1.241,52
6.2.14	SINAPI	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	4,00	52,03	208,12
6.2.15	SINAPI	6322	TE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	2,00	100,29	200,58
6.2.16	SINAPI	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 3"(75 MM) E=4,05 MM - 8,47 KG/M	M	24,00	94,18	2.260,32
6.2.17	SINAPI	10406	VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C; ROSCA - 75 MM(3")	UN	2,00	334,44	668,88
6.2.18	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	2,00	210,19	420,38
6.2.19	SINAPI	4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	2,00	34,70	69,40
6.2.20	SINAPI	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	2,00	40,12	80,24
6.2.21	CXXX		CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=59,00 mca; P= 7,50 CV	UN	2,00	5.096,96	10.193,92
6.2.22	CXXX		CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 9,36 m³/h; H=107,30 mca; P= 7,50 CV	UN	2,00	4.839,63	9.679,26
6.2.23	CXXX		CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 7,74 m³/h; H=25,40 mca; P= 2,00 CV	UN	2,00	2.404,97	4.809,94
7	LIGAÇÕES DOMICILIARES						18.779,04
7.1	LIGAÇÕES DOMICILIARES - SERVIÇO						12.792,60
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	36,00	36,60	1.317,60
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	540,00	21,25	11.475,00
7.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS						5.986,44
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	36,00	8,69	312,84
7.2.2	SINAPI	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	72,00	4,88	351,36
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	36,00	58,26	2.097,36
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	36,00	89,58	3.224,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26,1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8			CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO				13.355,78
8.1			CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS				13.355,78
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	5,67	141,75
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25
8.1.3	SINAPI	99059	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,69	183,45
1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,85	38,31	32,56
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,82	0,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,54	364,08	196,60
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. O.E. L.T.A	M²	25,00	129,73	3.243,25
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	342,53	1.712,65
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,95	608,65
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ- FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,13	182,91
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,13	128,25
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,71	717,75
1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,52	813,00
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	89,09	142,54
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,79	169,75
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,31	126,55
8.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,17	16,68
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,94	414,70
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	201,45	338,44
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,69	221,13
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,12	201,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,20	54,10
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	229,75	229,75
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	51,07	275,78
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	195,36	195,36
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,47	80,94
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	217,01	2.604,12
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	175,48	294,81
9	RAÇÃO LOCAL						99.551,90
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						32.563,90
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	430,00	75,73	32.563,90
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						66.988,00
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,00	25,98	4.416,60
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,00	13,94	2.369,80
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	14,12	13.555,20
4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	37,79	36.278,40
9.2.5	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	960,00	10,80	10.368,00
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI							1.100.669,27
BDI- SERVIÇOS (26,44%)							291.016,95
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=							1.391.686,22
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=							1.396.090,87
BDI-MATERIAIS (16,80%)							234.543,27
TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=							1.630.634,14
TOTAL GERAL							3.022.320,36

Morada Nova - CE, 11 de maio de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MA	M²	16/04/2021		
	2	0211455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	8,10	0,53
	2	0283518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0728000	296,10	21,55
		Sub-Total de Material				22,08
		Serviços Auxiliares				
	A	88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	9,25	46,85
	A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	1,92	0,25
	A	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,97	0,16
	A	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	438,15	67,03
	A	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6620000	5,92	3,91
	A	91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	6,77	0,44
	A	91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	7,76	1,33
	A	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	1,90	1,28
	A	92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	37,62	2,49
	A	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	14,54	24,99
	A	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	57,94	2,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	46,65	80,20
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	589,22	39,00
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	12,81	0,11
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	21,34	32,24
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	17,54	2,32
A	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	35,13	0,37
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	89,56	5,92
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	93,47	48,00
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	95,75	56,59
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	110,92	88,99
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	141,02	88,20
		Total de Serviços Auxiliares				593,01
		Custo Direto Total				615,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				615,09
		Preço Unitário Adotado				615,09
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	16/04/2021		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,67	4,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	6,46	25,84
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	296,91	296,91
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,62	1,16
		Sub-Total de Material				328,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	18,42	18,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9138819	14,80	28,32
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	272,52	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				49,27
		Custo Direto Total				377,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,85
		Preço Unitário Adotado				377,85
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		MONTAGEM DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS, ELEVATÓRIA COM VAZ	UN	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	31,6704000	14,52	459,85
	1 0111530	MONTADOR	H	31,6704000	17,83	564,68
	1 0112543	SERVENTE	H	63,3371381	13,21	836,68
		Sub-Total de Mão de Obra				1.861,21
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000000	69,01	552,08
	3 0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	24,0000000	0,22	5,28
	3 0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	24,0000000	0,16	3,84
		Sub-Total de Equipamento				561,20
		Custo Direto Total				2.422,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.422,41
		Preço Unitário Adotado				2.422,41
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA COM VAZ	UN	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	63,3408000	14,52	919,70
	1 0112312	ELETRICISTA	H	31,6704000	18,07	572,28
	1 0112391	PEDREIRO	H	15,8352000	17,83	282,34
	1 0112543	SERVENTE	H	15,8352000	13,21	209,18
		Sub-Total de Mão de Obra				1.983,50
		Custo Direto Total				1.983,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.983,50
		Preço Unitário Adotado				1.983,50


4699
18
m
uh.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		INSTALAÇÃO ELETROMECHANICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA DE 7,5	UN	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	39,5880000	17,83	705,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	39,5880000	17,83	705,85
	1 0112543	SERVENTE	H	118,7640000	13,21	1.568,87
		Sub-Total de Mão de Obra				2.980,57
		Custo Direto Total				2.980,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.980,57
		Preço Unitário Adotado				2.980,57
2.2.1		NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 3/ 4"	UN	16/04/2021		
	2 0204178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000	4,65	4,65
		Sub-Total de Material				4,65
		Custo Direto Total				4,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,65
		Preço Unitário Adotado				4,65
2.2.2		NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 4"	UN	16/04/2021		
	2 0204183	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 4"	UN	1,0000000	83,76	83,76
		Sub-Total de Material				83,76
		Custo Direto Total				83,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,76
		Preço Unitário Adotado				83,76
2.2.3		CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021		
	2 0201793	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,0000000	371,89	371,89
		Sub-Total de Material				371,89
		Custo Direto Total				371,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,89
		Preço Unitário Adotado				371,89
2.2.4		LUVA FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021		
	2 0203915	LUVA FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,0000000	90,62	90,62
		Sub-Total de Material				90,62


ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

Morada Nova/CE, 11 de maio de 2021.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				90,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,62
		Preço Unitário Adotado				90,62
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5		LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	19/04/2021		
	2 0209891	LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,0000000	217,87	217,87
		Sub-Total de Material				217,87
		Custo Direto Total				217,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,87
		Preço Unitário Adotado				217,87
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6		TE FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	16/04/2021		
	2 0206300	TE FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,0000000	184,90	184,90
		Sub-Total de Material				184,90
		Custo Direto Total				184,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				184,90
		Preço Unitário Adotado				184,90
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7		PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	19/04/2021		
	2 0212412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,0000000	54,09	54,09
		Sub-Total de Material				54,09
		Custo Direto Total				54,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,09
		Preço Unitário Adotado				54,09
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.8		ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	16/04/2021		
	2 0200047	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,0000000	68,61	68,61
		Sub-Total de Material				68,61
		Custo Direto Total				68,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,61
		Preço Unitário Adotado				68,61

A

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sataiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.9	FLUTUANTE EM PRFV COM CAPACIDADE ATÉ 1000 KG		UN	19/04/2021		
	2 0217470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg	UN	1,0000000	7.208,53	7.208,53
		Sub-Total de Material				7.208,53
		Custo Direto Total				7.208,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7.208,53
		Preço Unitário Adotado				7.208,53
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.10	CMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P=		UN	19/04/2021		
	2 02CXX07	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P= 10,00 CV	UN	1,0000000	6.136,14	6.136,14
		Sub-Total de Material				6.136,14
		Custo Direto Total				6.136,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.136,14
		Preço Unitário Adotado				6.136,14
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.11	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA		UN	16/04/2021		
	2 0201411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	19,79	19,79
		Sub-Total de Material				19,79
		Custo Direto Total				19,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,79
		Preço Unitário Adotado				19,79
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.12	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA		UN	16/04/2021		
	2 0201413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	12,79	12,79
		Sub-Total de Material				12,79
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,79
		Preço Unitário Adotado				12,79
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.13	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)		UN	16/04/2021		
	2 0206027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	437,97	437,97
		Sub-Total de Material				437,97
		Custo Direto Total				437,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				437,97
		Preço Unitário Adotado				437,97
2.2.14	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4		UN	16/04/2021		
	2 0215720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,0000000	855,62	855,62
		Sub-Total de Material				855,62
		Custo Direto Total				855,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				855,62
		Preço Unitário Adotado				855,62
2.2.15	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	16/04/2021		
	2 0206016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	22,13	22,13
		Sub-Total de Material				22,13
		Custo Direto Total				22,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,13
		Preço Unitário Adotado				22,13
2.2.16	VALVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100 MM (3")		UN	19/04/2021		
	2 0212285	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 100MM (4")	UN	1,0000000	368,06	368,06
		Sub-Total de Material				368,06
		Custo Direto Total				368,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,06
		Preço Unitário Adotado				368,06
2.2.17	VALVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA COM R		UN	19/04/2021		
	2 0210407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25). 4". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	518,72	518,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				518,72
		Custo Direto Total				518,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				518,72
		Preço Unitário Adotado				518,72
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.18		TE DE REDUÇÃO, 90° PVC PBA COM BOLSAS, DN 100 MM X 50 MM	UN	19/04/2021		
	2 0213146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	1,0000000	40,46	40,46
		Sub-Total de Material				40,46
		Custo Direto Total				40,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,46
		Preço Unitário Adotado				40,46
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.19		TE DE REDUÇÃO, 90° PVC PBA COM BOLSAS, DN 75 MM X 50 MM	UN	19/04/2021		
	2 0213145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	1,0000000	23,93	23,93
		Sub-Total de Material				23,93
		Custo Direto Total				23,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,93
		Preço Unitário Adotado				23,93
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.20		REGISTRO DE GAVETA PARA PVC COM CABEÇOTE 50 MM	UN	19/04/2021		
	2 0215055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,0000000	707,91	707,91
		Sub-Total de Material				707,91
		Custo Direto Total				707,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				707,91
		Preço Unitário Adotado				707,91
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.21		TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	16/04/2021		
	2 0209864	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	1,0000000	84,78	84,78
		Sub-Total de Material				84,78
		Custo Direto Total				84,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				84,78
2.2.22						
		TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 110MM		19/04/2021		
	2 0225888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA	M	1,0000000	90,58	90,58
		Sub-Total de Material				90,58
		Custo Direto Total				90,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,58
		Preço Unitário Adotado				90,58
2.2.23						
		CABO CLASSE 1 KV 4 X 6 MM²	M	19/04/2021		
	2 0216142	CABO CLASSE 1 KV 4 X 6 MM²	UN	1,0000000	10,21	10,21
		Sub-Total de Material				10,21
		Custo Direto Total				10,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,21
		Preço Unitário Adotado				10,21
2.3.1						
		POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	16/04/2021		
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	530,48	530,48
		Sub-Total de Material				530,48
		Custo Direto Total				530,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				530,48
		Preço Unitário Adotado				530,48
2.3.2						
		ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	16/04/2021		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,18	49,18
		Sub-Total de Material				49,18
		Custo Direto Total				49,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,18
		Preço Unitário Adotado				49,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		UN	16/04/2021		
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	269,59	269,59
		Sub-Total de Material				269,59
		Custo Direto Total				269,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				269,59
		Preço Unitário Adotado				269,59
2.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A		UN	16/04/2021		
	2 0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	52,97	52,97
		Sub-Total de Material				52,97
		Custo Direto Total				52,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,97
		Preço Unitário Adotado				52,97
2.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M		UN	16/04/2021		
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,35	35,35
		Sub-Total de Material				35,35
		Custo Direto Total				35,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,35
		Preço Unitário Adotado				35,35
2.3.6	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²		M	16/04/2021		
	2 0216140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	UN	1,0000000	4,60	4,60
		Sub-Total de Material				4,60
		Custo Direto Total				4,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,60
		Preço Unitário Adotado				4,60
2.3.7	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"		M	16/04/2021		
	2 0212223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1,0000000	6,22	6,22
		Sub-Total de Material				6,22
		Custo Direto Total				6,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,22
		Preço Unitário Adotado				6,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR)		KM	19/04/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.063,9275000	14,52	15.448,22
1	0111088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1.063,9275000	25,31	26.928,00
1	0112312	ELETRICISTA	H	1.063,9275000	18,07	19.225,16
	Sub-Total de Mão de Obra					61.601,38
2	0218153	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 150/9 (CONDUTOR E TRANSFORMADOR)	KM	1,0000000	25.017,12	25.017,12
	Sub-Total de Material					25.017,12
	Custo Direto Total					86.618,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					86.618,50
	Preço Unitário Adotado					86.618,50
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.9	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG		KG	16/04/2021		
2	0200842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	1,0000000	22,09	22,09
	Sub-Total de Material					22,09
	Custo Direto Total					22,09
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,09
	Preço Unitário Adotado					22,09
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.10	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15		UN	19/04/2021		
2	0207610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO. POTENCIA DE 30 KVA. TENSÃO NOMINAL DE 15 KV. TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V. EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000	4.951,17	4.951,17
	Sub-Total de Material					4.951,17
	Serviços Auxiliares					
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	18,76	18,56
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9580296	14,80	14,17
	Total de Serviços Auxiliares					32,73
	Custo Direto Total					4.983,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4.983,90
	Preço Unitário Adotado					4.983,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0355000	86,90	3,08
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0429000	36,87	1,58
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749203	14,80	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				5,76
		Custo Direto Total				5,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,76
		Preço Unitário Adotado				5,76
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA		M³	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197537	14,80	1,77
A	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625000	117,15	7,32
		Total de Serviços Auxiliares				9,09
		Custo Direto Total				9,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,09
		Preço Unitário Adotado				9,09
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO		M³	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	3,9595918	13,21	52,30
		Sub-Total de Mão de Obra				52,30
3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,0000000	74,95	74,95
3	0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,0000000	18,65	55,95
		Sub-Total de Equipamento				130,90
		Custo Direto Total				183,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,20

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				183,20
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPAM ³)		16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0390000	120,35	4,69
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510000	49,67	2,53
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361241	14,80	0,53
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	24,30	2,28
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	18,82	1,63
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				12,91
		Custo Direto Total				12,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,91
		Preço Unitário Adotado				12,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPAM ³)		16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0410000	86,90	3,56
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0540000	36,87	1,99
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394890	14,80	0,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	24,30	4,98
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	18,82	3,57
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,25	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				15,93
		Custo Direto Total				15,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,93
		Preço Unitário Adotado				15,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA		19/04/2021		
	2	0297125 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,0000000	0,77	0,77
		Sub-Total de Material				0,77
		Custo Direto Total				0,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,77
		Preço Unitário Adotado				0,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA		19/04/2021		
	2	0297127 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,0000000	3,11	3,11
		Sub-Total de Material				3,11
		Custo Direto Total				3,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,11
		Preço Unitário Adotado				3,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		TUBO PVC DEFOFO JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR	M	16/04/2021		
	2	0209825 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0000000	40,50	40,50
		Sub-Total de Material				40,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				40,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,50
		Preço Unitário Adotado				40,50
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		TUBO PVC, PBA, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	19/04/2021		
	2 0236379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	43,97	43,97
		Sub-Total de Material				43,97
		Custo Direto Total				43,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,97
		Preço Unitário Adotado				43,97
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		TUBO PVC, PBA, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	19/04/2021		
	2 0236373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000000	29,86	29,86
		Sub-Total de Material				29,86
		Custo Direto Total				29,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,86
		Preço Unitário Adotado				29,86
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 MM	UN	19/04/2021		
	2 0213363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	1,0000000	196,86	196,86
		Sub-Total de Material				196,86
		Custo Direto Total				196,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,86
		Preço Unitário Adotado				196,86
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 MM	UN	19/04/2021		
	2 0213347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	1,0000000	170,64	170,64
		Sub-Total de Material				170,64
		Custo Direto Total				170,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,64
		Preço Unitário Adotado				170,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC , PBA, DN 75 MM(NBR 7665)		UN	16/04/2021		
	2 0200329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000000	8,93	8,93
		Sub-Total de Material				8,93
		Custo Direto Total				8,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,93
		Preço Unitário Adotado				8,93
3.2.7	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC , DEFOFO, DN 100 MM(NBR 7665)		UN	16/04/2021		
	2 0200311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC , DEFOFO, DN 100 MM(NBR 7665)	UN	1,0000000	8,69	8,69
		Sub-Total de Material				8,69
		Custo Direto Total				8,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,69
		Preço Unitário Adotado				8,69
4.1.1	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL		M²	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835088	14,80	5,67
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				5,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitário Adotado				5,67
4.1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO		M²	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769096	14,80	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,13
		Preço Unitário Adotado				1,13

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁB M²		31/10/2020		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,67	3,47
	2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,74	4,43
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	10,62	1,17
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	21,16	0,54
	2 0210567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	7,30	4,01
		Sub-Total de Material				13,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610426	15,68	5,66
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7051613	18,42	12,98
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	20,39	0,07
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	18,16	0,30
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	330,36	1,51
	A 99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	1,70	2,55
		Total de Serviços Auxiliares				23,07
		Custo Direto Total				36,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,69
		Preço Unitário Adotado				36,69
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9002169	13,21	38,31
		Sub-Total de Mão de Obra				38,31
		Custo Direto Total				38,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,31
		Preço Unitário Adotado				38,31
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL	M³	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0399768	13,21	13,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				13,73
3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	108,21	3,78
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,69	1,31
		Sub-Total de Equipamento				5,09
		Custo Direto Total				18,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,82
		Preço Unitário Adotado				18,82
4.1.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREG.M³			16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0240000	117,11	2,81
		Total de Serviços Auxiliares				2,81
		Custo Direto Total				2,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,81
		Preço Unitário Adotado				2,81
4.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBAM³ x K			16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0105000	146,49	1,53
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0045000	35,03	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				1,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,68
		Preço Unitário Adotado				1,68
4.1.8	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M³	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	7,0532950	13,21	93,17

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				93,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	79,18	61,60
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,96	73,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				249,36
		Custo Direto Total				342,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				342,53
		Preço Unitário Adotado				342,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.9		ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	16/04/2021		
	2 0212568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	640,39	640,39
		Sub-Total de Material				640,39
		Custo Direto Total				640,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				640,39
		Preço Unitário Adotado				640,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.10		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M³	M³	16/04/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7230000	79,18	57,24
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,52	188,58
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5930000	63,90	37,89
		Sub-Total de Material				283,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,1345850	14,80	31,59
	A 88377	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4449620	16,63	24,02
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	1,37	1,02
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,28	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				56,82
		Custo Direto Total				340,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				340,53
		Preço Unitário Adotado				340,53

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.11	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	26/12/2018		
	1 0110037 AJUDANTE	H	0,5113780	14,52	7,42
	1 0110498 CARPINTIEIRO	H	0,4948500	17,83	8,82
	Sub-Total de Mão de Obra				16,24
	2 0210524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,1000000	28,53	31,38
	2 0211495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	2.892,72	115,70
	2 0211730 PREGO 18X30	KG	0,2000000	10,62	2,12
	Sub-Total de Material				149,20
	Custo Direto Total				165,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				165,44
	Preço Unitário Adotado				165,44
4.1.12	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	26/12/2018		
	1 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0804626	14,52	1,16
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0791760	17,83	1,41
	Sub-Total de Mão de Obra				2,57
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,38	0,22
	2 0217952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500000	4,49	4,71
	Sub-Total de Material				4,93
	3 0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	114,99	0,91
	Sub-Total de Equipamento				0,91
	Custo Direto Total				8,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,41
	Preço Unitário Adotado				8,41
4.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA	M²	16/04/2021		
	2 0200511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	11,51	7,07
	2 0204014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	40,60	45,67
	2 0204226 GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	5,95	1,54
	Sub-Total de Material				54,28
	Serviços Auxiliares				
	A 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900224	16,87	3,20
	A 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9382356	18,61	17,46
	Total de Serviços Auxiliares				20,66
	Custo Direto Total				74,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÔDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				74,94
		Preço Unitário Adotado				74,94
4.1.14	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5DE		M	16/04/2021		
	2 0207697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/2". E = *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	39,10	156,40
		Sub-Total de Material				156,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3649800	18,52	62,31
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9632608	14,80	43,85
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	415,03	8,30
		Total de Serviços Auxiliares				114,46
		Custo Direto Total				270,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				270,86
		Preço Unitário Adotado				270,86
4.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUB		M	31/10/2020		
	2 0201332	CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 3/8" (9.53 MM) 74.69 KG/M2	KG	0,8960000	6,82	6,11
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIÂMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,0650000	17,10	1,11
	2 0211964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIÂMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	1,43	4,76
	2 0221009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 20 MM (3/4"). E = 2.25 MM. *1.3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000	18,06	112,87
	2 0221010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000	24,26	49,07
	2 0221011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 32 MM (1 1/4"). E = 2.65 MM. *2.71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000	35,35	32,73
	2 0221012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 40 MM (1 1/2"). E = 3.00 MM. *3.48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	39,06	40,19
		Sub-Total de Material				246,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4793822	15,25	68,31
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4532470	18,52	100,99
		Total de Serviços Auxiliares				169,30

4716
Fls
w
Rubri

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				416,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,14
		Preço Unitário Adotado				416,14
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.16		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm),	UN	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	47,46	84,47
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,13	9,38
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	123,34	4,93
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	34,16	62,51
		Total de Serviços Auxiliares				161,29
		Custo Direto Total				161,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,29
		Preço Unitário Adotado				161,29
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.17		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG	CHP	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9115137	16,69	15,21
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	9,80	9,80
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	2,05	2,05
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	18,39	18,39
	A 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,79	0,79



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	93,56	93,56
		Total de Serviços Auxiliares				139,80
		Custo Direto Total				139,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,80
		Preço Unitário Adotado				139,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.18		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA	M	31/10/2020		
	2	0200339 ARAME FARPADO GALVANIZADO. 14 BWG (2.11 MM). CLASSE 250	M	11,0000000	0,71	7,81
	2	0204114 MOURAO CONCRETO CURVO. SECAO "T". H = 2.80 M + CURVA COM 0.45 M. COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000	52,03	20,81
	2	0243130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,0790000	11,68	0,92
		Sub-Total de Material				29,54
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8431254	18,61	15,69
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8018549	14,80	11,86
A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0900000	272,52	24,52
		Total de Serviços Auxiliares				52,07
		Custo Direto Total				81,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,61
		Preço Unitário Adotado				81,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.19		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	26/12/2018		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,9897000	17,83	17,64
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3463950	17,83	6,17
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2480188	13,21	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				27,08
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	54,43	0,02
	2	0210208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,72	23,03
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,07
	2	0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,35	6,71
	2	0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,57	118,57
		Sub-Total de Material				148,40
		Custo Direto Total				175,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

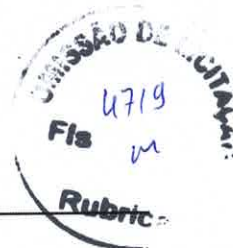
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				175,48
		Preço Unitário Adotado				175,48
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.20	PINTURA HIDRACOR		M²	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3266010	17,85	5,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1491478	13,21	1,97
		Sub-Total de Mão de Obra				7,79
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	3,69	1,29
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				9,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,18
		Preço Unitário Adotado				9,18
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.1	TUBO PVC, ROSC., 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL		M	16/04/2021		
	2 0209864	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	1,0000000	84,78	84,78
		Sub-Total de Material				84,78
		Custo Direto Total				84,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,78
		Preço Unitário Adotado				84,78
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.2	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEME		UN	16/04/2021		
	2 0201793	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,0000000	371,89	371,89
		Sub-Total de Material				371,89
		Custo Direto Total				371,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				371,89
		Preço Unitário Adotado				371,89
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.3	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	16/04/2021		
	2 0203915	LUVA FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,0000000	90,62	90,62
		Sub-Total de Material				90,62
		Custo Direto Total				90,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,62
		Preço Unitário Adotado				90,62



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.4	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM		UN	16/04/2021		
	2 0200051	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,0000000	110,69	110,69
		Sub-Total de Material				110,69
		Custo Direto Total				110,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,69
		Preço Unitário Adotado				110,69
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1.5	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 15		UN	16/04/2021		
	2 0206027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,0000000	437,97	437,97
		Sub-Total de Material				437,97
		Custo Direto Total				437,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				437,97
		Preço Unitário Adotado				437,97
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2.1	TUBO PVC, ROSC., 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL		M	16/04/2021		
	2 0209864	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	1,0000000	84,78	84,78
		Sub-Total de Material				84,78
		Custo Direto Total				84,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,78
		Preço Unitário Adotado				84,78
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2.2	LUVAS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	16/04/2021		
	2 0203915	LUVAS FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,0000000	90,62	90,62
		Sub-Total de Material				90,62
		Custo Direto Total				90,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,62
		Preço Unitário Adotado				90,62
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2.3		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 15)	UN	16/04/2021		
	2 0206027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,0000000	437,97	437,97
		Sub-Total de Material				437,97
		Custo Direto Total				437,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				437,97
		Preço Unitário Adotado				437,97
4.2.2.4		ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	16/04/2021		
	2 0200047	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,0000000	68,61	68,61
		Sub-Total de Material				68,61
		Custo Direto Total				68,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,61
		Preço Unitário Adotado				68,61
4.2.3.1		TUBO PVC, ROSC., 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	16/04/2021		
	2 0209860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,0000000	34,86	34,86
		Sub-Total de Material				34,86
		Custo Direto Total				34,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,86
		Preço Unitário Adotado				34,86
4.2.3.2		CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	16/04/2021		
	2 0201790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000	78,56	78,56
		Sub-Total de Material				78,56
		Custo Direto Total				78,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,56
		Preço Unitário Adotado				78,56
4.2.3.3		TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	16/04/2021		
	2 0206298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000	39,43	39,43
		Sub-Total de Material				39,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				39,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,43
		Preço Unitário Adotado				39,43
4.2.3.4		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 15	UN	16/04/2021		
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	83,71	83,71
		Sub-Total de Material				83,71
		Custo Direto Total				83,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,71
		Preço Unitário Adotado				83,71
5.1.1		PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835088	14,80	5,67
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				5,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitário Adotado				5,67
5.1.2		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	16/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769096	14,80	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,13
		Preço Unitário Adotado				1,13
5.1.3		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TA	M²	31/10/2020		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	4,67	3,47
	2 0204433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	10,74	4,43