



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA- CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 006/2020 – TP

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:

Nome: Clezinaldo S. Almeida Construções
Razão Social: Clezinaldo S. Almeida Construções – ME
Endereço: Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo – Morada Nova, CE
Telefone: (88) 99690-2220
Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Clezinaldo Saraiva de Almeida
Endereço: Joaquim Vanderlei - 1930 - Divino espírito Santo - Morada Nova, CE
Telefone: (88) 99690-2220
Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para o Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 006/2020 – TP, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO, MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE. O valor total da proposta é de R\$ 382.495,58 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS). Conforme planilhas em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 180 (CENTO E OITENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.
E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador da identidade nº 2006032083211 SSP/CE e CPF nº 851.322.333-68, como representante legal dessa empresa.
Nos preços acima propostos estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preços.

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 006/2020 - TP e seus anexos.
Atenciosamente,

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF: 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida
RG: 2006032083211
CPF Nº: 851.322.333-68

Morada Nova- CE, 14 de Fevereiro de 2020.

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil | CREA Nº CE39627/D

Clezinaldo S. Almeida Construções – ME
CNPJ: 22575652/000197

Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo – Morada Nova, CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%	
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	ORÇAMENTO:	PREÇO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.995,87	6,01	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.327,03	0,61	
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.595,92	1,20	
4	SUPERESTRUTURA	79.859,25	20,88	
5	PAREDES	61.195,16	16,00	
6	ESQUADRIAS	29.084,24	7,60	
7	COBERTURA E FORRO	32.386,03	8,47	
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	54.074,55	14,14	
9	PISOS E REVESTIMENTOS	17.926,98	4,69	
10	PINTURA	9.662,22	2,53	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15.177,47	3,97	
12	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	21.842,09	5,71	
13	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	1.541,14	0,40	
14	LOUÇAS E METAIS	16.385,79	4,28	
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.191,07	0,31	
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.190,85	1,88	
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	975,14	0,25	
18	SERVIÇOS FINAIS	4.084,78	1,07	
		VALOR ORÇAMENTO:	300.639,81	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	81.855,77	
		VALOR TOTAL:	382.495,58	



Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleuzinaldo S. de Almeida
CPF: 6.132.335-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
736

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fis



OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI: 27,23%
Rubrica
122%
55,00%
65,00%
8,60%
20,19

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						22.995,87
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	469,16
1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	97,24	11,27
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	283,17	56,36
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,76	244,23
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	49,36	15,03
2 MOVIMENTO DE TERRA						2.327,03
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,15	43,87
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,24	33,26
3 INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES						4.595,92
3.1 CONCRETO						3.167,95
3.1.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	0,94	515,92
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,05	72,06
3.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,60	387,07
3.1.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	4,60	117,08
3.2 ARMADURA DE AÇO						1.427,97
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	87,80	9,92
3.2.2	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	54,50	10,22
4 SUPERESTRUTURA						79.859,25
4.1 CONCRETO						18.699,43
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	62,90	110,83
4.1.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	30,30	387,07
4.2 ARMADURA DE AÇO						21.535,40
4.2.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	381,70	10,89
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	789,80	9,92
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	417,40	9,82
4.3 LAJES						39.624,42
4.3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	668,09	59,31
5 PAREDES						61.195,16
5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO (EDIFICAÇÃO E MURO)						61.195,16
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	375,15	59,11
5.1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	138,83	278,56
5.1.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,84	90,51
6 ESQUADRIAS						29.084,24
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	8,24	685,49
6.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	0,36	471,44
6.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	9,50	491,16
6.4	11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	4,20	72,22
6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	21,84	833,99
7 COBERTURA E FORRO						32.386,03
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	161,79	94,62


CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
Cleinaldo S. de Almeida
CPF.: 851.322.333-88

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

Página:

Handwritten signatures and initials.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
737
Rubrica 12.201.8
12.201.9
12.201.9
12.201.9

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
		OBRA: JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA LOCAL: DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	DATA: 17/02/2020 BDI: 27,35% FONTE: SEINFRA VEPBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	161,79	63,78	10.318,97
7.3	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	2,42	144,36	349,35
7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	133,78	45,68	6.111,07
7.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	5,19	60,55	314,25
8	REVESTIMENTO DE PAREDES						54.074,55
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	791,72	3,51	2.778,94
8.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 6M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	161,30	28,77	4.640,60
8.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	630,42	45,68	28.797,59
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	174,44	102,37	17.857,42
9	PISOS E REVESTIMENTOS						17.926,98
9.1	C2999	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	139,19	81,12	11.291,09
9.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,56	41,29	1.303,11
9.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,12	434,11	4.393,19
9.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	36,89	25,47	939,59
10	PINTURA						9.662,22
10.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	630,42	12,43	7.836,12
10.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	133,78	13,65	1.826,10
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						15.177,47
11.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	21,00	119,88	2.517,48
11.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	14,00	97,01	1.358,14
11.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.313,20	2,99	3.926,47
11.4	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	37,50	4,76	178,50
11.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	312,10	8,10	2.528,01
11.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	26,65	436,05
11.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	40,68	40,68
11.8	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	50,09	100,18
11.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	45,00	30,24	1.360,80
11.10	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	32,84	65,68
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	149,25	597,00
11.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	174,18	174,18
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	24,62	393,92
11.14	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	172,73	172,73
11.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	263,40	263,40
11.16	00013397	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00	728,66	728,66

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-112
Cleinaldo S. de Almeida
CPF.: 8.51.321.333-63

(Handwritten signatures and stamps)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
738
FIS
BDI: 27,23%
Rubrica
Rubrica
Rubrica

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERSAO	NEC:	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2018
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,60% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.17	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	335,59	335,59
12		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					21.842,09
12.1		ALIMENTAÇÃO					1.686,39
12.1.1	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	16,34	32,68
12.1.2	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	41,02	82,04
12.1.3	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,67	7,67
12.1.4	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,30	8,30
12.1.5	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,17	16,34
12.1.6	00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	2,00	15,17	30,34
12.1.7	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	38,00	36,45	1.385,10
12.1.8	C2360	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,15	9,15
12.1.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,61	28,83
12.1.10	00012404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	7,02	7,02
12.1.11	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	SINAPI	UN	2,00	24,98	49,96
12.1.12	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,24	28,96
12.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					12.516,47
12.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	288,58	1.154,32
12.2.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	8,00	195,62	1.564,96
12.2.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	47,20	424,80
12.2.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	12,00	10,64	127,68
12.2.5	17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	6,00	16,08	96,48
12.2.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	13,00	6,48	84,24
12.2.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	6,48	32,40
12.2.8	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	26,25	78,75
12.2.9	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	8,61	129,15
12.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	27,91	27,91
12.2.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	16,18	161,80
12.2.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	17,99	17,99
12.2.13	18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00	5,43	5,43
12.2.14	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	20,46	81,84
12.2.15	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	11,00	5,61	61,71

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E

Clezinaldo S. de Almeida
CPF.: 6.11.322.333-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICIPIO DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	RUBRICA:	48,60%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.16	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	13,00	3,22	41,86
12.2.17	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X60mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	40,14	200,70
12.2.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	19,91	79,64
12.2.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	9,48	9,48
12.2.20	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	65,30	34,86	2.276,38
12.2.21	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,70	14,19	265,35
12.2.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	46,30	19,64	909,33
12.2.23	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,80	31,01	179,86
12.2.24	00010765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	9,00	9,08	81,72
12.2.25	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	15,43	138,87
12.2.26	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	24,94	174,58
12.2.27	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	31,20	62,40
12.2.28	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.046,86	4.046,86
12.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						7.639,23
12.3.1	89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	4,05	20,25
12.3.2	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,02	9,02
12.3.3	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	17,85	35,70
12.3.4	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,73	46,92
12.3.5	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	17,32	34,64
12.3.6	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	28,75	373,75
12.3.7	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	10,61	42,44
12.3.8	00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	6,30	18,90
12.3.9	00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	17,00	5,33	90,61
12.3.10	00003505	JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,04	3,04
12.3.11	00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	21,27	148,89
12.3.12	00003886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCÁVEL, PVC, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	12,09	24,18
12.3.13	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,70	3,70
12.3.14	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	UN	1,00	67,00	67,00
12.3.15	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	UN	1,00	5,00	5,00
12.3.16	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	31,00	2,67	82,77
12.3.17	00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	15,00	32,55	488,25
12.3.18	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	58,00	20,94	1.214,52
12.3.19	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	30,92	1.855,20
12.3.20	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	9,61	86,49
12.3.21	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	40,29	402,90
12.3.22	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	668,34	1.336,68
12.3.23	C1817	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,63	23,26
12.3.24	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	43,86	219,30

Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-112
Cleznaldo S. de Almeida
CPF: 831.322.333-53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
740
FIS 18
RUBRICA REF. 0
12/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	ORÇAMENTO:	RUBRICA REF. 0 12/2019
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.08%
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85.08% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.25	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	103,95	831,60
12.3.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	74,75	74,75
12.3.27	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	99,47	99,47
13	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS						1.541,14
13.1	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	17,80	63,08	1.122,82
13.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	34,86	418,32
14	LOUÇAS E METAIS						16.385,79
14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	742,97	2.971,88
14.2	00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	6,00	148,38	890,28
14.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	11,00	59,30	652,30
14.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	35,98	143,92
14.5	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,92	431,09	827,69
14.6	C1303	PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	747,59	1.495,18
14.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	577,61	577,61
14.8	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.674,68	1.674,68
14.9	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	977,18	977,18
14.10	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	269,77	2.967,47
14.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	11,00	60,35	663,85
14.12	00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	2,00	897,14	1.794,28
14.13	88922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	679,57	679,57
14.14	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,95	69,90
15	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.191,07
15.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	10,34	33,08	342,05
15.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=3CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	10,34	41,41	428,18
15.3	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	36,00	11,69	420,84
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.190,85
16.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	11,85	238,31	2.823,97
16.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	562,11	1.483,97
16.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,83	108,25	1.388,85
16.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	747,03	1.494,06
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						976,14
17.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	2,00	355,88	711,76
17.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	24,50	10,75	263,38
18	SERVIÇOS FINAIS						4.084,78
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	352,44	11,59	4.084,78

VALOR ORÇAMENTO: 300.639,84

VALOR SUPORTAL: 21.865,77

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA

Cleuzinaldo S. de Almeida
CPF.: 8.21.322.333-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA : 17/02/2020	BDI : 27,23%			
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	ORÇAMENTO	VERSÃO	DIÁRIA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,98%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------------	--------------------	-----------------

VALOR TOTAL: 382.495,58



Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.697/17

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES L2
Cleinaldo S. de Almeida
CPF: 8.1.322.333-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
742
FIS 10
Rubrica 12/2016
de 2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 17/02/2020	WBDI : 27,23%
OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	SEINFRA	VERSAO	85,20%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICIPIO DE JAGUARUANA/CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,06%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,15	4,15	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,94	19,76	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	295,50	295,50	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,83	1,52	
TOTAL MATERIAL:						320,93	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,03	18,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,69	27,38	
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	SINAPI	M3	0,01000000	240,52	2,41	
TOTAL SERVICOS:						47,82	
VALOR SEM ENCARGOS:						354,85	
VALOR ENCARGOS (85,08%):						13,90	
VALOR COM ENCARGOS:						368,75	
VALOR BDI (27,23%):						100,41	
VALOR COM BDI:						469,16	

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,56	1,05	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,01	7,81	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86	
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,07	
VALOR COM ENCARGOS:						8,86	
VALOR BDI (27,23%):						2,41	
VALOR COM BDI:						11,27	

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,01	39,03	
TOTAL MAO DE OBRA:						44,30	
VALOR SEM ENCARGOS:						23,92	
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,38	
VALOR COM ENCARGOS:						44,30	
VALOR BDI (27,23%):						12,06	
VALOR COM BDI:						56,36	

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleinaldo S. de Almeida
CPF.: 031.322.333-68

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Página: 10
Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,50% 12/2019	MES:	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,56	22,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,01	169,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,96



VALOR SEM ENCARGOS:	103,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	88,29
VALOR COM ENCARGOS:	191,96
VALOR BDI (27,23%):	52,27
VALOR COM BDI:	244,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,56	1,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,01	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:					11,81

VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (27,23%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,03

G2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,01	34,48
TOTAL MAO DE OBRA:					34,48

VALOR SEM ENCARGOS:	18,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,86
VALOR COM ENCARGOS:	34,48
VALOR BDI (27,23%):	9,39
VALOR COM BDI:	43,87

G0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,01	22,12
TOTAL MAO DE OBRA:					22,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,65	4,02
TOTAL SERVICO:					4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	15,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,14
VALOR BDI (27,23%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,26

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-172
Cleinaldo S. de Almeida
CPF.: 851.322.333-68

96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%	MES:	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	18,17	112,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	13,69	23,19
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	238,44	269,44
TOTAL SERVICIO:					405,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
744
Fis
18
Rubrica
Prestação de Serviços de Engenharia

VALOR SEM ENCARGOS:	344,94
VALOR ENCARGOS (85,08%):	60,56
VALOR COM ENCARGOS:	405,50
VALOR BDI (27,23%):	110,42
VALOR COM BDI:	515,92

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,30	18,59
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,56	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:					41,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,16	3,27
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:					15,22

VALOR SEM ENCARGOS:	37,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	56,64
VALOR BDI (27,23%):	15,42
VALOR COM BDI:	72,06

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE);	SINAPI	M3	0,72300000	56,64	40,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	68,95	40,89
TOTAL MATERIAL:					248,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,69	31,62
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,52	22,66
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	SINAPI	CHP	0,75000000	1,45	1,09
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	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
TOTAL SERVICIO:					56,67

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

Clezinaldo S. de Almeida Construções LTZ

Clezinaldo S. de Almeida
CPF.: 8.1.322.333-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 745
 Fis
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	287,77
VALOR ENCARGOS (85,08%):	16,46
VALOR COM ENCARGOS:	304,23
VALOR BDI (27,23%):	82,84
VALOR COM BDI:	387,07

74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	18,17	29,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	13,69	61,61
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,43	0,43
TOTAL SERVICOS:					92,02

VALOR SEM ENCARGOS:	64,60
VALOR ENCARGOS (85,08%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	92,02
VALOR BDI (27,23%):	25,06
VALOR COM BDI:	117,08

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,30	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,56	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:					5,26

VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (27,23%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,92

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,30	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,56	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
TOTAL MATERIAL:					5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
---------------------	------

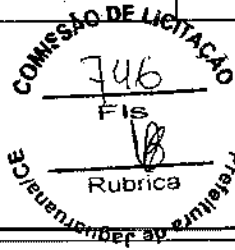
Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E
 Engenharia
 Clezinaldo S. de Almeida
 CPF.: 831.322.335-98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,80%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				REF	
				12/2018	
				12/2019	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR BDI (27.23%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,22

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,30	19,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,56	23,71
TOTAL MAO DE OBRA:						43,02

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,94	5,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,19	19,43
11728	PREGO 10X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,09	2,77
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,95	9,30
TOTAL MATERIAL:						44,09

VALOR SEM ENCARGOS:	67,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,79
VALOR COM ENCARGOS:	87,11
VALOR BDI (27.23%):	23,72
VALOR COM BDI:	110,83

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,30	1,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,56	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,33	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,37

VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (27.23%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,89

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,30	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,56	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
Cleinaldo S. de Almeida
CPF.: 601.322.333-68

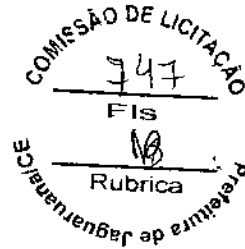
Página: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27.23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HOP:	85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48.60%
				REF:	12/2018
					12/2019

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,57	5,26
					TOTAL MATERIAL:	5,49



VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,72
VALOR BDI (27,23%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,82

74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,10	26,10
00000039	ACC CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,49	2,11
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,94	1,43
					TOTAL MATERIAL:	29,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500815	13,69	3,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24709126	18,17	4,49
					TOTAL SERVICIO:	7,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	12,02	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09667029	15,31	1,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09667029	18,03	1,74
					TOTAL SERVICIO:	3,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	13,59	0,41
					TOTAL MATERIAL:	0,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,01612575	23,67	0,38
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01612575	284,39	4,59
					TOTAL SERVICIO:	4,97

VALOR SEM ENCARGOS:	44,42
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	46,62
VALOR BDI (27,23%):	12,69
VALOR COM BDI:	59,31

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

Clezinaldo S. de Almeida
CPF.: 851.322.333-63

CO073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL-HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



COMISSÃO LICITACÃO
748
Fis 18
RUBRICA
85.20%
12/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,56	17,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,01	14,57
TOTAL MAO DE OBRA:						32,13

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,24	0,75
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,33

VALOR SEM ENCARGOS:	31,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,78
VALOR COM ENCARGOS:	46,46
VALOR BDI (27.23%):	12,65
VALOR COM BDI:	59,11

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	19,37	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	14,30	2,15
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	14,30	3,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	17,56	2,63
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	17,56	56,19
12395	PINTOR	H	0,75000000	17,58	13,19
12543	SERVENTE	H	5,20000000	13,01	67,65
TOTAL MAO DE OBRA:					144,96

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	11,33	0,45
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	54,18	4,33
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	50,24	4,27
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	4,37	9,53
10280	BRITA	M3	0,03000000	75,60	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,85	9,88
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	68,70	0,69
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,67	2,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,26	4,68
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	4,88	4,25
TOTAL MATERIAL:					73,40

VALOR SEM ENCARGOS:	152,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	66,90
VALOR COM ENCARGOS:	218,94

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleinaldo S. de Almeida
CPF: 621.322.333-63

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,60%
				REF:	12/2018
					12/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
749
Fis
108
Rubrica

VALOR BDI (27,23%):	59,62
VALOR COM BDI:	278,56

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,56	33,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,01	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					46,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
TOTAL MATERIAL:					20,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	701,96	3,72
TOTAL SERVICO:					3,72

VALOR SEM ENCARGOS:	48,65
VALOR ENCARGOS (35,20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	71,14
VALOR BDI (27,23%):	19,37
VALOR COM BDI:	90,51

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	36,59	32,31
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	457,68	457,68
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,36
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,33	43,36
TOTAL MATERIAL:					537,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,17	6,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	13,69	2,44
TOTAL SERVICO:					8,91

VALOR SEM ENCARGOS:	543,82
VALOR ENCARGOS (36,08%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	546,64
VALOR BDI (27,23%):	148,88
VALOR COM BDI:	695,49

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,56	43,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,01	19,52

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleinaldo Silva de Almeida
CPF: 8.1.322.333-93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA : 17/02/2020	BDI : 27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	HORA:	026,1 COM DESONERAÇÃO
		MES:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		REF:	12/2018
			85,98% 48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
750

Fis

TOTAL MAO DE OBRA:	63,42
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,38	292,38
TOTAL MATERIAL:						292,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	701,96	14,74
TOTAL SERVIÇO:						14,74

VALOR SEM ENCARGOS:	337,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,25
VALOR COM ENCARGOS:	370,54
VALOR BDI (27,23%):	100,90
VALOR COM BDI:	471,44

94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	292,63	292,66
TOTAL MATERIAL:						292,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	18,17	61,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	13,69	23,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	400,08	8,40
TOTAL SERVIÇO:						93,38

VALOR SEM ENCARGOS:	358,49
VALOR ENCARGOS (85,08%):	27,55
VALOR COM ENCARGOS:	386,04
VALOR BDI (27,23%):	105,12
VALOR COM BDI:	491,16

11715 - PORTA TIPO PARANÁ (M2)						
VALOR SEM ENCARGOS:						56,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,76
VALOR BDI (27,23%):						15,46
VALOR COM BDI:						72,22

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	309,60	309,60
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,74	59,48
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,42	286,42
TOTAL SERVIÇO:						655,50

VALOR SEM ENCARGOS:	580,84
---------------------	--------

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
Cleinaldo S. de Almeida
CPF: 83.1.322.533-65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018
				REF:	12/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
754
Fis
Rubrica
Prefeitura de Jaguaruana/CE

VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,66
VALOR COM ENCARGOS:	655,50
VALOR BDI (27,23%):	178,49
VALOR COM BDI:	833,99

C4450 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,30	14,30
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					31,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,25	14,88
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,33
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,21	21,56
TOTAL MATERIAL:					42,43

VALOR SEM ENCARGOS:	59,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	74,29
VALOR BDI (27,23%):	20,23
VALOR COM BDI:	94,52

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,56	19,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,01	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:					33,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50

VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	50,13
VALOR BDI (27,23%):	13,66
VALOR COM BDI:	63,78

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E E
Cleuzinaldo S. de Almeida
CPF: 8.51.322.333-43

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,30	17,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,56	21,07
TOTAL MAO DE OBRA:					38,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,71	1,93
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2878,99	71,97

Renato Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

Page 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2319111 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				DIAS:	48,60%
				REF:	12/2018
					12/2019

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,09	1,33
-------	-------	---------	----	------------	-------	------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 352
 Fis
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana/CE

TOTAL MATERIAL:		75,23
VALOR SEM ENCARGOS:		95,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):		17,58
VALOR COM ENCARGOS:		113,46
VALOR BDI (27,23%):		30,90
VALOR COM BDI:		144,36

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,56	10,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,01	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					18,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	701,96	17,56
TOTAL SERVICIO:					17,56

VALOR SEM ENCARGOS:		22,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):		13,30
VALOR COM ENCARGOS:		35,90
VALOR BDI (27,23%):		9,78
VALOR COM BDI:		45,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	8,13	0,35
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	16,26	17,81
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	4,68	18,02
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,76	2,33
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,15	0,33
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	17,40	0,23
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	29,85	0,99
TOTAL MATERIAL:					40,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
68278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,07	7,53
TOTAL SERVICIO:					7,53

VALOR SEM ENCARGOS:		45,16
VALOR ENCARGOS (85,08%):		2,44
VALOR COM ENCARGOS:		47,59
VALOR BDI (27,23%):		12,96
VALOR COM BDI:		60,55

Remo Régis Grão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/T

Clezinaldo S. de Almeida Construções LTDA
 Clezinaldo S. de Almeida
 CPF: 6.1.322.333-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
753
Fis. 10
Rubrica REF. 12/2015
2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,08%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI	2012/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	331,13	1,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,17	1,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,69	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					2,23
VALOR ENCARGOS (85,08%):					0,53
VALOR COM ENCARGOS:					2,76
VALOR BDI (27,23%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,51

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	336,07	12,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,17	7,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	13,69	2,16
TOTAL SERVIÇO:					22,61
VALOR SEM ENCARGOS:					18,58
VALOR ENCARGOS (85,08%):					4,03
VALOR COM ENCARGOS:					22,61
VALOR BDI (27,23%):					6,16
VALOR COM BDI:					28,77

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,56	12,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,01	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:					22,01

MATERIA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:					58,45

VALOR SEM ENCARGOS:					70,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,12
VALOR COM ENCARGOS:					80,46
VALOR BDI (27,23%):					21,91
VALOR COM BDI:					102,37

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.697

Cleinaldo S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleinaldo S. de Almeida
CPF.: 821.322.333-60

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

754
FIS
10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA: 17/02/2020	BDI Rubrica
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	VERBA:	REB 18
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI: 201911 COM DESONERAÇÃO 85,08%	43,80% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,56	10,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,01	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,54	33,59
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,97	11,82
TOTAL MATERIAL:						45,41

VALOR SEM ENCARGOS:	55,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	63,76
VALOR BDI (27,23%):	17,36
VALOR COM BDI:	81,12

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,77	1,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,60	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,56	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,01	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,24	2,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,26	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,54

VALOR SEM ENCARGOS:	29,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (27,23%):	8,84
VALOR COM BDI:	41,29

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,01	130,10
TOTAL MAO DE OBRA:						130,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,10

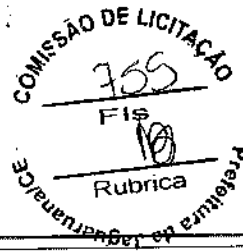
Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleinaldo S. de Almeida
CPF: 8.51.322.333-69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27.23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48.60%
				REF:	12/2018
					12/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	281,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,84
VALOR COM ENCARGOS:	341,20
VALOR BDI (27.23%):	92,91
VALOR COM BDI:	434,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,56	2,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,01	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,84	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,48	0,52
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,79	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,21	9,56
TOTAL SERVICIO:					11,18

VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (27.23%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,47

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,04	6,61
TOTAL MATERIAL:					6,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,26	2,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	13,69	0,66
TOTAL SERVICIO:					3,16

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

Clezinaldo S. de Almeida
CPF: 8.311.332.333-83

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,77
VALOR BDI (27.23%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,43

88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,04	6,61



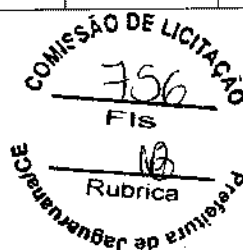


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%		
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI	2019:11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,50%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	6,61
-----------------	------

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17000000	19,26	3,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06200000	13,69	0,85
TOTAL SERVIÇO:				4,12



VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (27,23%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,65

97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI UN	1,00000000	77,38	77,38
TOTAL MATERIAL:				77,38

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,28830000	14,43	4,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,69200000	18,33	12,68
TOTAL SERVIÇO:				16,84

VALOR SEM ENCARGOS:	88,85
VALOR ENCARGOS (85,08%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	94,22
VALOR BDI (27,23%):	25,66
VALOR COM BDI:	119,88

97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	24,10	24,10
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI UN	1,00000000	38,72	38,72
TOTAL MATERIAL:				62,82

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22900000	14,43	3,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,55180000	18,33	10,11
TOTAL SERVIÇO:				13,43

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

Clezinaldo S. de Almeida
CPF.: 801.322.333-65

VALOR SEM ENCARGOS:	71,97
VALOR ENCARGOS (85,08%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	76,25
VALOR BDI (27,23%):	20,76
VALOR COM BDI:	97,01

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS-TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
792
Fis
RUBRICA
12/2018
12/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%	
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE	FONTE:	VERSÃO:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,12	1,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,43	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,33	0,55
TOTAL SERVICIO:						0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (27,23%):	0,64
VALOR COM BDI:	2,99

91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,01	2,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,43	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,33	0,73
TOTAL SERVICIO:						1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,74
VALOR BDI (27,23%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,76

91835 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,06	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,43	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,33	1,28
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. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL SERVICIO:						4,10

VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,17

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
Cleinaldo S. de Almeida
CPF.: 251.322.333-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

Página 06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,90%
				REF:	12/2018
					12/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
758
Fis
18
Rubrica
Engenheiro Civil

VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (27,23%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,10

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,77	13,77
TOTAL SERVIÇO:					20,16

VALOR SEM ENCARGOS:	17,12
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,16
VALOR BDI (27,23%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,65

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,58	25,58
TOTAL SERVIÇO:					31,97

VALOR SEM ENCARGOS:	27,23
VALOR ENCARGOS (85,08%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (27,23%):	8,71
VALOR COM BDI:	40,68

C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	14,30	8,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	17,80	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:					19,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL MATERIAL:					19,79

VALOR SEM ENCARGOS:	30,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	39,37
VALOR BDI (27,23%):	10,72
VALOR COM BDI:	50,09

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
Cleinaldo S. de Almeida
CPF: 631.322.333-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

(8) 18 20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
759
FIS
Rubrica
Prestadora de Serviços

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,38	17,38
TOTAL SERVIÇO:						23,77

VALOR SEM ENCARGOS:	19,87
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (27,23%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
759
FIS
Rubrica
Prestadora de Serviços

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,42	19,42
TOTAL SERVIÇO:						25,81

VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	25,81
VALOR BDI (27,23%):	7,03
VALOR COM BDI:	32,84

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,31	117,31
TOTAL MATERIAL:						117,31

VALOR SEM ENCARGOS:	117,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,31
VALOR BDI (27,23%):	31,94
VALOR COM BDI:	149,25

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,30	8,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,80	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,64	117,64
TOTAL MATERIAL:						117,64

VALOR SEM ENCARGOS:	128,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,86

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleuzinaldo S. de Almeida
CPF.: 031.322.333-08

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%						
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	Q26.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,02%	48,60%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
760
Fls
18
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	136,90
VALOR BDI (27,23%):	37,28
VALOR COM BDI:	174,18

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,80	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:					9,72

VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (27,23%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,62

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15800000	4,49	9,68
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	56,64	3,70
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,62	1,87
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,57	1,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,46	8,51
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	68,95	2,52
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	68,95	0,28
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL MATERIAL:					43,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	18,17	30,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	13,69	61,38
TOTAL SERVICO:					91,89

VALOR SEM ENCARGOS:	108,24
VALOR ENCARGOS (85,08%):	27,52
VALOR COM ENCARGOS:	136,76
VALOR BDI (27,23%):	36,97
VALOR COM BDI:	172,73

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E E

Clezinaldo S. de Almeida
CPF.: 831.322.333-63

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,30	50,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,80	26,70

(8)
18
18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
761
Rubrica
12/2018
Secretaria de Jaguariuna

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			FISI	
OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	COEFICIENTE:	VERBA	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	76,75
--------------------	-------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,39	34,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,48	47,48
TOTAL MATERIAL:						130,28

VALOR SEM ENCARGOS:	171,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,30
VALOR COM ENCARGOS:	207,03
VALOR BDI (27,23%):	56,37
VALOR COM BDI:	263,40

94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	11,57	0,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	31,68	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						8,52

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	13,99	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,76	2,42
TOTAL SERVICO:						4,32

VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (27,23%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,34

94707 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	22,59	22,59
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	11,57	2,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	31,68	1,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						26,50

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	13,99	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	17,76	3,21
TOTAL SERVICO:						5,74

VALOR SEM ENCARGOS:	30,41
---------------------	-------

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleznaldo S. de Almeida
CPF.: 8.11.322.333-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,60%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
762
Fis
18
Rubrica
Prestadora de Engenharia

VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	32,24
VALOR BDI (27,23%):	8,78
VALOR COM BDI:	41,02

89377 - CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	36,47	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	31,68	0,19
00038129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,29	0,06
TOTAL MATERIAL:						3,30

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,99	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	17,76	1,53
TOTAL SERVIÇO:						2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	5,16
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (27,23%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,67

89540 - CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,47	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,68	0,25
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						5,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,99	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,76	0,71
TOTAL SERVIÇO:						1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR BDI (27,23%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,30

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Clezialdo S. de Almeida
CPF.: 801.322.333-63

89980 - LUYA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,47	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	ORÇAMENTO:	27.23%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEM-FR:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO 89,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003870	LUVIA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,62
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29
TOTAL MATERIAL:					5,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,99	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,76	0,71
TOTAL SERVIÇO:						1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,42
VALOR BDI (27,23%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,17

91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	14,56	11,56
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	5,83	3,81
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	10,28	1,74
89378	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,28	0,33
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,66220000	4,35	2,84
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,08	2,45
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	13,25	0,22
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	12,92	0,15
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	6,33	0,49
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	3,91	0,03
89424	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,99	0,04
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,50	0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	9,86	0,03
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,19	0,41
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	2,94	0,20

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CIEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Ciezinaldo S. de Almeida
CPF.: 8.01.322.333-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
764
Rubrica 12/2019
22/10/2019
Buenenber ap et al



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA URS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,33	0,03
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	4,31	0,20
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	8,39	0,32
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	12,74	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	9,85	0,08
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,95	1,80
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,86	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,91	1,79
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	4,86	0,04
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,46	0,03
TOTAL SERVIÇO:						28,65

VALOR SEM ENCARGOS:	21,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (27,23%):	7,80
VALOR COM BDI:	36,45

C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,30	2,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,56	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,91	0,32
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,68	0,10
11971 TE PVC SOLDÁVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,19
VALOR BDI (27,23%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,15

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,30	2,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,56	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA

Clezinaldo S. de Almeida
CPF: 8.1.322.393-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HOF:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2019
				REF:	12/2019

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,91	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,68	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,49



VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (27,23%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,61

90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,91	0,13
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	13,15	13,15
TOTAL MATERIAL:						13,28

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,99	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,76	3,55
TOTAL SERVIÇO:						6,35

VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI (27,23%):	5,35
VALOR COM BDI:	24,98

89412 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,47	0,26
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,28	2,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,68	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,29	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,83

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,99	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,76	1,60
TOTAL SERVIÇO:						2,86

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (27,23%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,24

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E
Engenharia Civil
CPF: 6.11.322.333-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%						
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,06%	MES:	48,90%	REF:	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,30	8,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,56	10,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,56	56,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,01	76,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						151,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,24	5,28
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,57	8,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,71	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,70	2,89
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,29	9,72
TOTAL MATERIAL:						75,25



VALOR SEM ENCARGOS:	157,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	69,71
VALOR COM ENCARGOS:	226,82
VALOR BDI (27,23%):	61,76
VALOR COM BDI:	288,58

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,30	6,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,30	34,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,56	8,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,56	42,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,01	10,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						107,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,33	1,02
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,24	1,66
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,57	24,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,60	3,02
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,71	8,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						46,30

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - E
Cleuzinaldo S. de Almeida
CPF.: 6.01.322.333-68

VALOR SEM ENCARGOS:	104,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%		
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE	FONTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,98%	48,50%	12/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
767
Fls
10
Rubrica
Prestador de Serviços

VALOR COM ENCARGOS:	153,75
VALOR BDI (27,23%):	41,87
VALOR COM BDI:	195,62

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,30	7,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL MATERIAL:					21,17

VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	37,10
VALOR BDI (27,23%):	10,10
VALOR COM BDI:	47,20

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,69	0,13
00006148 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:					6,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,76	1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,69	0,41
TOTAL SERVIÇO:					1,83

Remo Regis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleznaldo S. de Almeida
CPF.: 851.322.333-68

VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR ENCARGOS (85,98%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (27,23%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,64

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,69	0,11
00006153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,76	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,69	0,55
TOTAL SERVIÇO:					2,68

8

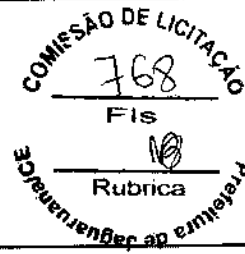
10

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERSÃO:	ORÇ:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (27,23%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,48

89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,36	0,61
TOTAL MATERIAL:					16,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,99	1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,76	2,13
TOTAL SERVIÇO:					3,81

VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (27,23%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,25

89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	38,47	0,38
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00020083 SOLUCAO LIMFADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,68	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,99	1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,76	1,78
TOTAL SERVIÇO:					3,18

VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR BDI (27,23%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,61


CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E
 Engenharia Civil
 CREA-CE 39.627/D

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 369
 FLS
 Rubrica
 Engenharia de J. Almeida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:		17/02/2020	
	LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERBAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			BDI:		27,23%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	14,30	6,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	17,56	7,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,39

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	42,91	1,80	
11888	SEINFRA	L	0,06300000	31,68	2,00	
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75	4,75	
					TOTAL MATERIAL:	8,55

VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,17
VALOR COM ENCARGOS:	21,94
VALOR BDI (27,23%):	5,97
VALOR COM BDI:	27,91

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29	
12320	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,56

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	42,91	1,20	
11888	SEINFRA	L	0,04300000	31,68	1,36	
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60	
					TOTAL MATERIAL:	3,16

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,72
VALOR BDI (27,23%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,18

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29	
12320	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,56

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	42,91	1,29	
11888	SEINFRA	L	0,04700000	31,68	1,49	
18235	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80	
					TOTAL MATERIAL:	4,58

VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (27,23%):	3,85

GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
 Glezinaldo S. de Almeida
 CPF: 861.322.333-68

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27.23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85.20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	REF:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	49.90%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
770

F13

VALOR COM BDI:	17,99
----------------	-------

89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		SINAPI UN	1,00000000	2,27	2,27
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		SINAPI UN	1,00000000	5,26	5,26
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		SINAPI UN	0,04600000	13,36	0,61
TOTAL MATERIAL:					8,14

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,25000000	13,99	3,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,25000000	17,76	4,44
TOTAL SERVICIO:					7,94

VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (65,08%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	16,08
VALOR BDI (27,23%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,46

89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		SINAPI UN	1,00000000	1,28	1,28
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		SINAPI UN	1,00000000	1,59	1,59
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		SINAPI UN	0,02000000	13,36	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,14

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,04000000	13,99	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,04000000	17,76	0,71
TOTAL SERVICIO:					1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (65,08%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (27,23%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,61

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA H	0,46000000	14,30	6,58
12320 ENCANADOR		SEINFRA H	0,46000000	17,56	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66

Clezinaldo S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleziinaldo S. de Almeida
CPF.: 8.1.322.353-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%						
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,80%	12/2019				

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	42,91	2,47
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54	11,54
11888	SEINFRA	L	0,09100000	31,68	2,88
TOTAL MATERIAL:					16,89



VALOR SEM ENCARGOS:	24,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	31,55
VALOR BDI (27,23%):	8,59
VALOR COM BDI:	40,14

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23000000	14,30	3,29
12320	SEINFRA	H	0,23000000	17,56	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	42,91	2,15
11457	SEINFRA	UN	1,00000000	3,64	3,64
11888	SEINFRA	L	0,08000000	31,68	2,53
TOTAL MATERIAL:					8,32

VALOR SEM ENCARGOS:	12,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (27,23%):	4,26
VALOR COM BDI:	19,91

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	14,30	2,00
12320	SEINFRA	H	0,14000000	17,56	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	42,91	0,64
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
11888	SEINFRA	L	0,02200000	31,68	0,70
TOTAL MATERIAL:					2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (27,23%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,48

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
Cleinaldo S. de Almeida
CPF: 8.31.322.333-85

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
772
Rubrica
1220

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	17,23
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	14,30	7,44
12320	SEINFRA	H	0,52000000	17,56	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	42,91	1,07
11888	SEINFRA	L	0,04000000	31,68	1,27
12199	SEINFRA	M	1,01000000	8,41	8,49
TOTAL MATERIAL:					10,83

VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	27,40
VALOR BDI (27.23%):	7,46
VALOR COM BDI:	34,86

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	14,30	3,43
12320	SEINFRA	H	0,24000000	17,56	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	42,91	0,21
11888	SEINFRA	L	0,00750000	31,68	0,24
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,03	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (27.23%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,19

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
12320	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	42,91	0,32
11888	SEINFRA	L	0,01100000	31,68	0,35
12195	SEINFRA	M	1,01000000	5,16	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,88

VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,44

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleznaldo S. de Almeida
CPF: 8.113.223-69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	ORÇAMENTO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	COMPOSIÇÕES:	2019H1 COM DESONERAÇÃO	ME:	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
778
Fis
Rubrica
Prestadora de Serviços

VALOR BDI (27,23%):	4,20
VALOR COM BDI:	19,64

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,30	6,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,56	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,91	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,68	0,82
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,46	7,53
TOTAL MATERIAL:						9,08

VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI (27,23%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,01

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,30	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,56	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,91	0,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,68	0,70
TOTAL MATERIAL:						3,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (27,23%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,43

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E
ENGENHARIA
Cleznaldo S. de Almeida
CPF: 831.322.333-63

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,30	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,56	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24

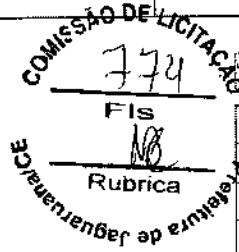
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,64
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	33,39	1,00
12014	TÊ PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,52	5,52

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,50%
				REF:	12/2018



TOTAL MATERIAL:	10,36
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,60
VALOR BDI (27,23%):	5,34
VALOR COM BDI:	24,94

C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	14,30	5,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	17,56	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	42,91	1,78
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,68	2,00
12011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MATERIAL:					12,73

VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	24,52
VALOR BDI (27,23%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,20

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:					26,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,80	112,80
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,65	91,95
12466 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,41	21,03
TOTAL MATERIAL:					225,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,46	466,92
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,10	1047,81
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,80	326,51
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	309,83	89,85
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	326,19	195,06
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,84	104,22
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,87	207,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	34,48	491,00
TOTAL SERVIÇO:					2928,94

VALOR SEM ENCARGOS:	2.288,15
---------------------	----------

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E

Clezinaldo S. de Almeida
CPF.: 8.31.322.333-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27.23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48.80%
				REF:	12/2018
					12/2019



VALOR ENCARGOS (85.20%):	892,59
VALOR COM ENCARGOS:	3.180,74
VALOR BDI (27.23%):	866,12
VALOR COM BDI:	4.046,86

89751 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	1	SINAPI	UN	0,08000000	10,23	0,82
00038001	1	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	0,61
TOTAL MATERIAL:						1,43

SERVICO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	H	0,05500000	13,99	0,77
88267	1	SINAPI	H	0,05500000	17,76	0,98
TOTAL SERVICIO:						1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR BDI (27.23%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,05

89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	1	SINAPI	UN	0,02000000	13,36	0,27
00020085	1	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
00038418	1	SINAPI	UN	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL MATERIAL:						5,66

SERVICO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	H	0,04500000	13,99	0,63
88267	1	SINAPI	H	0,04500000	17,76	0,80
TOTAL SERVICIO:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (27.23%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,02

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E

Clezinaldo S. de Almeida
Engenheiro Civil
CPF.: 851.322.335-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,14000000	14,30	2,00
12320	1	SEINFRA	H	0,14000000	17,56	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA: 17/02/2020	BDI: 27.23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%	12/2018
		SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85.00%	48.80% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1"	SEINFRA UN	1,00000000	9,20	9,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,44000000	0,20	0,29
TOTAL MATERIAL:					9,57



VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,03
VALOR BDI (27.23%):	3,82
VALOR COM BDI:	17,85

C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	14,30	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	17,56	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	4,52	4,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,18000000	0,20	0,24
TOTAL MATERIAL:					4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	9,22
VALOR BDI (27.23%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,73

C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	14,30	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14000000	17,56	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	8,80	8,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,73000000	0,20	0,35
TOTAL MATERIAL:					9,15

VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (27.23%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,32

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
 Clezinaldo S. de Almeida
 CPF: 6.01.322.333-68


Renê Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,02400000	36,47	0,88
00009539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	16,67	16,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
777
FIS
RUBRICA
12/2014
12/2014
12/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI: 27,23%
	LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO: 85,08%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	31,68	0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,29	0,04
TOTAL MATERIAL:					18,54	

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,99	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,76	2,27
TOTAL SERVICIO:					4,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	22,60
VALOR BDI (27,23%):	6,16
VALOR COM BDI:	28,76

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,30	2,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,56	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,37	

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,91	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,68	0,13
TOTAL MATERIAL:					1,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,34
VALOR BDI (27,23%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,61

89534 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,47	0,26
00063905	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,68	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,64	

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,99	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,76	0,71
TOTAL SERVICIO:					1,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
---------------------	------

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleinaldo S. de Almeida
CPF.: 601.322.333-68

(8) 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%	
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERSO	HOR:	MES:	RES:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,50%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
778
Fls
18
Rubrica

VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (27,23%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,70

94788 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000081	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	38,95	38,95
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	11,57	2,24
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	31,68	1,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,29	0,04
TOTAL MATERIAL:						42,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,99	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,76	5,47
TOTAL SERVIÇO:						9,78

VALOR SEM ENCARGOS:	49,54
VALOR ENCARGOS (85,08%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	52,66
VALOR BDI (27,23%):	14,34
VALOR COM BDI:	67,00

94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	11,57	0,46
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	31,68	0,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,29	0,01
TOTAL MATERIAL:						1,39

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,99	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,76	1,42
TOTAL SERVIÇO:						2,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	3,93
VALOR BDI (27,23%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,00

Remigleys Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

LEZIMONDAS DE ANDRAZ CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.329.024/0001-08
CPF: 11.323.213/0001-98

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MATERIAL OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,30	5,72

(Handwritten signatures and marks)

COMISSÃO 779
FIS
Prestação de Serviços de Engenharia

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA: 17/02/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO 65,09%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,56	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,91	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,68	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,30	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (27,23%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,94

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	42,91	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	31,68	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	14,50	14,65
TOTAL MATERIAL:					14,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR BDI (27,23%):	6,62
VALOR COM BDI:	30,92

C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02650000	42,91	1,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01050000	31,68	0,33
11976	TE PVC SOLDAVEL 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,58	20,56
TOTAL MATERIAL:					22,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,67
VALOR BDI (27,23%):	8,62
VALOR COM BDI:	40,29

GEZINALDO S. PALMEIRA CONSTRUÇÕES E
 Engenharia
 CREA-CE 39.627/D

Reynolds Guimarães
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	95,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				PREÇOS:	48,60%
				REF:	12/2018
				REF:	12/2019

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	27,11	27,11
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	3,68	7,36
TOTAL SERVIÇO:						34,47



VALOR SEM ENCARGOS:	30,71
VALOR ENCARGOS (85,03%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	34,47
VALOR BDI (27,23%):	9,39
VALOR COM BDI:	43,86

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,30	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,56	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,08	62,08
TOTAL MATERIAL:						62,27

VALOR SEM ENCARGOS:	72,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	81,70
VALOR BDI (27,23%):	22,25
VALOR COM BDI:	103,95

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,91	0,13
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BIOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	50,07	50,07
TOTAL MATERIAL:						50,20

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,99	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,76	5,33
TOTAL SERVIÇO:						8,55


Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

GLEZALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E CIA
Glezaldo S. de Almeida
CPF: 6.413.322.333-68

VALOR SEM ENCARGOS:	58,00
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	58,76
VALOR BDI (27,23%):	16,00
VALOR COM BDI:	74,76

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA: 17/02/2020		BDI: 27,23%															
	LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANAVE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>42,80%</td> <td>12/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SNAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	42,80%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																
SNAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	42,80%	12/2019																
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE																			

MAC DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,30	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,56	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,56	58,56
TOTAL MATERIAL:						58,75



VALOR SEM ENCARGOS:	69,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	78,18
VALOR BDI (27,23%):	21,29
VALOR COM BDI:	99,47

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAC DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,30	14,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						31,86

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10417	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,78	15,22
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,09	1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,47	1,50
TOTAL MATERIAL:						17,72

VALOR SEM ENCARGOS:	34,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	49,58
VALOR BDI (27,23%):	13,50
VALOR COM BDI:	63,08

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


MAC DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,30	28,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,56	35,12
TOTAL MAO DE OBRA:						63,72

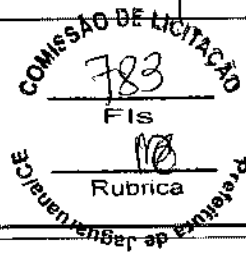
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,89	288,89
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,15	187,15
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82	15,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,53	24,53
TOTAL MATERIAL:						520,24

VALOR SEM ENCARGOS:	554,66
---------------------	--------

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-112
Cleznaldo S. de Almeida
CPF: 8.1.322.333-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI: 27,23%		
	LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	VERSO:				
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,96%	48,90%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


 783
 FIS
 Rubrica

VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,30
VALOR COM ENCARGOS:	583,96
VALOR BDI (27,23%):	159,01
VALOR COM BDI:	742,97

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,83	37,83
TOTAL MATERIAL:					37,83

VALOR SEM ENCARGOS:	42,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	46,61
VALOR BDI (27,23%):	12,69
VALOR COM BDI:	59,30

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					8,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL MATERIAL:					19,50

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

Clezinaldo S. de Almeida CONSTRUÇÕES LTDA
 Clezinaldo S. de Almeida
 CPF: 601.322.333-68

VALOR SEM ENCARGOS:	24,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,28
VALOR BDI (27,23%):	7,70
VALOR COM BDI:	35,98

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,30	50,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,56	61,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	17,56	38,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	13,01	28,62
TOTAL MAO DE OBRA:					178,76

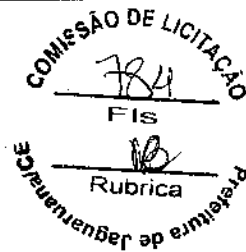
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,18	1,03
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,57	2,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19000000	0,20	0,23
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,70	1,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SNAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	48,60%
				REF:	12/2018
					12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	187,86	187,86
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,64	107,64
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,90	72,90
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
TOTAL MATERIAL:						408,83



VALOR SEM ENCARGOS:	505,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	82,22
VALOR COM ENCARGOS:	587,59
VALOR BDI (27,23%):	160,00
VALOR COM BDI:	747,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,30	28,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,56	35,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,56	35,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,01	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:					124,86

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,18	1,03
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,57	2,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,70	1,79
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,64	107,64
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,03	5,53
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	141,28	141,28
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48
TOTAL MATERIAL:					329,13

GLEZINAILDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
 Rua do Sol, 309 de Almeida
 CEP: 8.111-333-889

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

VALOR SEM ENCARGOS:	396,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,42
VALOR COM ENCARGOS:	453,99
VALOR BDI (27,23%):	123,62
VALOR COM BDI:	577,61

C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,30	50,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,56	61,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	17,56	48,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	13,01	35,78
TOTAL MAO DE OBRA:					195,58

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,18	2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
785
EIS
BDI: 27,23%
Rubrica 12/2019
20% 48,60%
20 de novembro de 2019

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	629.1 COM DESONERAÇÃO	MED:	48,60%
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	PREZ:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	4,57	6,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,45	10,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	68,70	4,19
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,64	107,64
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	30,22	0,00
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	5,03	5,68
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	949,13	949,13
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48

TOTAL MATERIAL: 1120,68

VALOR SEM ENCARGOS:	1.226,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,96
VALOR COM ENCARGOS:	1.316,26
VALOR BDI (27,23%):	358,42
VALOR COM BDI:	1.674,68

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,30	50,05
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,56	61,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,56	43,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,01	32,53

TOTAL MÃO DE OBRA: 187,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,57	5,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	68,70	2,75
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,64	107,64
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	5,03	7,04
I2490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	383,76	383,76
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48

TOTAL MATERIAL: 680,10

VALOR SEM ENCARGOS:	681,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	86,45
VALOR COM ENCARGOS:	768,04
VALOR BDI (27,23%):	209,14
VALOR COM BDI:	977,18

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
Cleznaldo S. de Almeida
CPF.: 8.432.333-68

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,30	39,33
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,56	48,29

TOTAL MAO DE OBRA: 87,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020			BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,98%	48,50%	12/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	71,23	71,23
12420	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
12483	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
12502	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48
TOTAL MATERIAL:					124,41



VALOR SEM ENCARGOS:	171,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,30
VALOR COM ENCARGOS:	212,03
VALOR BDI (27,23%):	57,74
VALOR COM BDI:	269,77

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SINAPI	UN	1,00000000	41,03	41,03
TOTAL MATERIAL:					41,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	SINAPI	UN	2,00000000	3,20	6,40
TOTAL SERVICIO:					6,40

VALOR SEM ENCARGOS:	45,31
VALOR ENCARGOS (85,08%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	47,43
VALOR BDI (27,23%):	12,92
VALOR COM BDI:	60,35

16922 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86674	SINAPI	UN	1,00000000	373,96	373,96
86877	SINAPI	UN	1,00000000	21,17	21,17
86881	SINAPI	UN	1,00000000	107,52	107,52
86914	SINAPI	UN	1,00000000	31,48	31,48
TOTAL SERVICIO:					534,13

VALOR SEM ENCARGOS:	523,71
VALOR ENCARGOS (85,08%):	10,42
VALOR COM ENCARGOS:	534,13
VALOR BDI (27,23%):	145,44
VALOR COM BDI:	679,57

Rene Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E CIA
Cleinaldo S. de Almeida
CPF.: 601.322.335-68

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA					



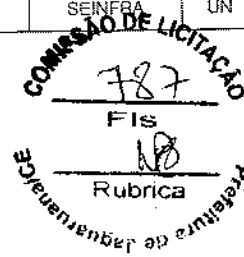


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	42,90%
				REF:	12/2018
					12/2019

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,30	7,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,56	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,54

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,73	15,73
TOTAL MATERIAL:						15,93



VALOR SEM ENCARGOS:	22,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	27,47
VALOR BDI (27,23%):	7,48
VALOR COM BDI:	34,95

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,29	6,58
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,99	4,19
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,15	5,67
TOTAL MATERIAL:						16,44

VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (27,23%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,08

98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CÂMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,57	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63

SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03300000	489,54	17,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,17	11,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,69	1,82
TOTAL SERVIÇO:						30,92

VALOR SEM ENCARGOS:	26,52
VALOR ENCARGOS (85,08%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (27,23%):	8,86
VALOR COM BDI:	41,41


Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA
Cleznaldo S. de Almeida
CPF.: 8.11.322.333-53

COM 788

FIS 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA		DATA: 17/02/2020		
	LOCAL: DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE		FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO	BDI - 27,23% 12/2015 2015
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319		SINAPI	L	0,40000000	9,27	3,71
TOTAL MATERIAL:						3,71

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SINAPI	H	0,40000000	13,69	5,48
TOTAL SERVIÇO:						5,48

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (85,08%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (27,23%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,69

C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044		SEINFRA	UN	0,40000000	329,98	131,99
19047		SEINFRA	UN	0,40000000	66,38	26,79
19048		SEINFRA	UN	1,20000000	4,93	5,92
19049		SEINFRA	M2	1,53000000	14,78	22,61
TOTAL MATERIAL:						187,31

VALOR SEM ENCARGOS:	187,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	187,31
VALOR BDI (27,23%):	51,00
VALOR COM BDI:	238,31

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436		SEINFRA	M2	1,00000000	441,81	441,81
TOTAL MATERIAL:						441,81

VALOR SEM ENCARGOS:	441,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	441,81
VALOR BDI (27,23%):	120,30
VALOR COM BDI:	562,11

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
 Clezinaldo S. de Almeida
 CPF: 6.132.333-68

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
789
FIS. 10
BDI: 27,23%
Rubrica 12,20%
48,60%
12,20%
Bom trabalho ap. empresa

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,23%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,02900000	19,37	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,80000000	17,56	14,05
10498	SEINFRA	H	0,70000000	17,56	12,29
12391	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
12543	SEINFRA	H	1,10000000	13,01	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:					45,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	54,18	2,17
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	4,37	5,90
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	16,26	16,26
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	68,70	6,18
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09	0,22
TOTAL MATERIAL:					38,77

VALOR SEM ENCARGOS:	63,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	85,08
VALOR BDI (27,23%):	23,17
VALOR COM BDI:	108,25

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	14,30	5,72
12320	SEINFRA	H	0,45000000	17,56	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					12,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	573,27	573,27
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:					574,41

VALOR SEM ENCARGOS:	581,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	587,15
VALOR BDI (27,23%):	159,88
VALOR COM BDI:	747,03

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
Clezinaldo S. de Almeida
CPF.: 0. 1.322.333-68


98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039641	SINAPI	UN	1,00000000	127,37	127,37
TOTAL MATERIAL:					127,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%
	LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	12018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,08%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000	13,69	59,72
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09050000	17,60	19,19
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,29990000	130,21	39,05
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,22520000	29,06	34,38

TOTAL SERVIÇO:	152,34
VALOR SEM ENCARGOS:	249,02
VALOR ENCARGOS (85,08%):	30,69
VALOR COM ENCARGOS:	279,71
VALOR BDI (27,23%):	76,16
VALOR COM BDI:	355,88

98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	5,62	5,62
TOTAL MATERIAL:				5,62

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	13,69	2,14
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09910000	17,60	0,69
TOTAL SERVIÇO:				2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,45
VALOR BDI (27,23%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,75

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	13,01	9,11
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,11

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (27,23%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,59


CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-12

Clezinaldo S. de Almeida
CPF: 801.322.333-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	ROI:	27,23%
	LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	SEINFRA:	025,1 COM USUFRUO	100,00%	10/2018
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2018/1 COM DESGASTO	65,00%	45,80%

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.995,87	100,00 %						100,00 %
			22.995,87						22.995,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.327,03	100,00 %						100,00 %
			2.327,03						2.327,03
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4.595,92	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			2.297,96	2.297,96					4.595,92
4	SUPERESTRUTURA	79.659,25		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				39.829,63	39.829,62				79.659,25
5	PAREDES	61.195,16			30,00 %	70,00 %			100,00 %
					18.358,55	42.836,61			61.195,16
6	ESQUADRIAS	29.084,24				100,00 %			100,00 %
						29.084,24			29.084,24
7	COBERTURA E FORRO	32.386,03				70,00 %	30,00 %		100,00 %
						22.670,22	9.715,81		32.386,03
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	54.074,55				30,00 %	70,00 %		100,00 %
						16.222,37	37.852,18		54.074,55
9	PISOS E REVESTIMENTOS	17.926,98				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						8.963,49	8.963,49		17.926,98
10	PINTURA	9.662,22					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.831,11	4.831,11	9.662,22
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	15.177,47				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						7.588,74	7.588,73		15.177,47
12	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	21.842,09			30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
					6.552,63	6.552,63	8.736,83		21.842,09
13	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	1.541,14				100,00 %			100,00 %
						1.541,14			1.541,14
	LOUÇAS E METAIS	16.385,79					100,00 %		100,00 %
							16.385,79		16.385,79
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.191,07	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			595,54	595,53					1.191,07
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.190,85				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						3.595,43	1.797,71	1.797,71	7.190,85
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	975,14					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							487,57	487,57	975,14

Rene Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTR.
 Clezinaldo S. de Almeida
 CPF.: 8.1.327.333-68

AS





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020 BDI: 27,33%
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICIPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA 026,1 COM DESONERACAO 85,00% 128219 SINAPI 2019/11 COM DESONERACAO 83,08% 48,60% 128219 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE		

IN	DESCRIÇÃO	VALOR IRS	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total Parcela
		4.084,78							100,00 % 4.084,78 4.084,78
	SERVIÇOS FINAIS	382.316,58	28.210,40	42.823,12	64.940,80	139.054,67	98.355,22	11.201,37	382.316,58

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES LTDA
Cleinaldo S. de Almeida
CPF.: 8.1.322.333-68

18

(8)

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%					
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	100%	MES:	12/2018	REF:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	65,08%	48,50%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50
	GARANTIA / SEGUROS	0,21
	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,68

DL	DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

LB	LUCRO BRUTO	%
	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,00



BDI = 27,23%

$$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$$

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME

Clezinaldo S. de Almeida
CPF: 6.11.922.333-89

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	JAGUARUANA - REFORMA DA UBS DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,23%	
LOCAL:	DISTRITO SANTA LUZIA - MUNICÍPIO DE JAGUARUANA/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,80%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
A3	SENAI	1,00	0,30
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA COSTA
Cleinaldo S. de Almeida Costa
CPF.: 664.322.333-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
794
Fis
Rubrica
10
16/02/2020

Handwritten signatures and initials.