


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,36%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO					6.462,09
1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	112,51	1.012,59
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	80,12	2.804,20
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	37,79	2.645,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.019,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,65	837,90
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,45	5,95	181,18
3		CERCAS					1.819,80
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	20,22	1.819,80
4		RESERVATÓRIO					31.730,54
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					300,77
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,40	2,18	68,45
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,79	26,43	232,32
4.2		FUNDAÇÃO					3.284,54
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	396,77	972,09
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,73	13,04	1.456,96
4.2.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	2,50	210,05	525,13
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,45	134,84	330,36
4.3		PRÉ-FABRICADO ANÉIS DE CONCRETO					11.627,52
4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	396,77	2.832,94
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	9,42	42,57	401,01
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	714,00	11,40	8.139,60
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,14	35,57	253,97
4.4		LAJES					4.821,47
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	396,77	817,35
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,09	13,04	2.361,41
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,36	11,40	619,70
4.4.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,31	42,57	949,74
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,06	35,57	73,27
4.5		ELEMENTOS METÁLICOS					8.662,30
4.5.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,95	681,88	3.375,31
4.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	10,77	450,11	4.847,68
4.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	298,85	439,31
4.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					3.033,94
4.6.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	51,88	58,48	3.033,94
5		GUARITA					15.351,40
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					850,24

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO	DATA:	09/11/2021	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	332,83	768,84
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,08	26,43	81,40
5.2	ESTRUTURA						2.978,07
5.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	387,98	395,74
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,91	13,04	572,59
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,09	11,40	206,23
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,17	109,82	1.665,97
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,02	134,84	137,54
5.3	PAREDES						1.690,00
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	28,48	59,34	1.690,00
5.4	PISOS						144,16
5.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	505,38	60,65
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PIÇO	SEINFRA	M2	1,05	79,53	83,51
5.5	ESQUADRIAS						1.510,12
5.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BÂTENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	298,85	878,62
5.5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,00	315,75	631,50
5.6	COBERTURA						1.520,53
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,53	144,40	1.520,53
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						863,76
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	221,95	665,85
5.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	65,46	130,92
5.7.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	66,99	66,99
5.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.570,24
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	676,04	676,04
5.8.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	478,20	478,20
5.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	208,00	416,00
5.9	INSTALAÇÕES SANITARIAS						189,01
5.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	189,01	189,01
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS						2.821,35
5.10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,61	300,41	183,25
5.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	263,81	2.638,10
5.11	PINTURA						1.213,92
5.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	20,14	514,78
5.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,56	18,87	482,32
5.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,86	37,00	216,82
6	GALPÃO DE GESSO						10.189,05
6.1	ESCAVAÇÃO						861,87
6.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	332,83	768,84
6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	26,43	93,03

[Handwritten signature and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2		ESTRUTURA					2.546,33
6.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	387,98	725,52
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27	13,04	1.177,12
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,45	11,40	438,33
6.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,87	109,82	205,36
6.3		PAREDES					1.068,12
6.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	59,34	1.068,12
6.4		PISOS					232,47
6.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	505,38	232,47
6.5		COBERTURA					1.859,09
6.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,41	113,29	1.859,09
6.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					576,35
6.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	221,95	443,90
6.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	65,46	65,46
6.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	66,99	66,99
6.7		INTALAÇÕES HÍDRÁULICAS					26,44
6.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,44	26,44
6.8		SERVIÇOS DIVERSOS					2.696,14
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,22	263,81	2.696,14
6.9		PINTURA					322,24
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,00	20,14	322,24
7		BAIAS					43.962,26
7.1		ATERRO					949,37
7.1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,92	26,43	949,37
7.2		BLOCOS PRÉ-MOLDADOS					12.918,42
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00	396,77	5.158,01
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	117,22	42,57	4.990,06
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,25	13,04	1.307,26
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	13,00	35,57	462,41
7.2.5	93402	GUINDAUTO HÍDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00	135,89	815,34
7.2.6	93403	GUINDAUTO HÍDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,00	27,11	54,22
7.2.7	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	16,39	131,12
7.3		FECHAMENTO					5.542,56
7.3.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	31,80	33,34	1.060,21
7.3.2	XXX	ALAMBRADO C/ TELA PVC FIO 10 2"X2" SEM ESTRUTURA		M2	76,70	58,44	4.482,35
7.4		COBERTURA					21.921,77

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO	DATA: 08/11/2021	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 09/2021
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 02/2021
			HORA: 0,00% MES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm	SEINFRA	M2	174,63	39,18	6.842,00
7.4.2	C2460	INCLINAÇÃO 27%					
7.4.3	C2678	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	44,80	111,19	4.981,31
7.4.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	95,25	56,11	5.344,48
7.4.4	XXX	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO		UNI	14,00	339,57	4.753,98
7.5	PINTURA						591,83
7.5.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,40	4,47	591,83
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						26,44
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,44	26,44
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.011,87
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	221,95	1.553,65
7.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/I LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	65,46	458,22
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS						35.724,37
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.903,73
8.1.1	C1253	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,62	332,83	1.537,67
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,85	26,43	366,06
8.2	ESTRUTURA						16.342,52
8.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	387,98	1.951,54
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,36	13,04	3.108,21
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	96,36	11,40	1.098,50
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,56	109,82	9.506,02
8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO, S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,03	134,84	678,25
8.3	PAREDES						949,44
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	16,00	59,34	949,44
8.4	PISOS						1.157,32
8.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,29	505,38	1.157,32
8.5	COBERTURA						7.250,56
8.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	113,29	7.250,56
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.307,66
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	221,95	1.109,75
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/I LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	65,46	130,92
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	66,99	66,99
8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						26,44
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	26,44	26,44
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS						5.276,20
8.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	263,81	5.276,20
8.9	PINTURA						1.510,50
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,00	20,14	1.510,50
9	CISTERNA						25.749,42
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.193,28
9.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,90	2,18	257,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO	DATA:	08/11/2021	BDI:	28,36%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL.	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,26	26,43	1.936,26
9.2	CONCRETO						17.848,66
9.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	396,77	3.174,16
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	337,64	13,04	4.402,83
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	315,27	11,40	3.594,08
9.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	50,00	109,82	5.491,00
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,80	134,84	1.186,59
9.3	TAMPA						813,58
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	57,62	93,34
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	6,02	39,01
9.3.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	28,79	186,56
9.3.4	XXX	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	6,48	70,82	458,91
9.3.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,00	4,47	35,76
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.893,90
9.4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,00	2,62	172,92
9.4.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	66,00	71,53	4.720,98
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO						9.830,31
10.1	TUBOS						3.097,37
10.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,29	5,32	33,46
10.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,46	7,21	616,17
10.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	114,82	10,97	1.259,58
10.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	37,60	31,60	1.188,16
10.2	CONEXÕES E REGISTROS						897,61
10.2.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,12	81,36
10.2.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,59	19,77
10.2.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,26	20,52
10.2.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,09	27,27
10.2.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,06	10,18	153,31
10.2.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,03	15,29	76,91
10.2.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,44	45,76
10.2.8	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,41	12,41
10.2.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,44	16,88
10.2.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	53,14	265,70
10.2.11	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	59,24	177,72
10.3	BOMBA						1.444,83
10.3.1	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	552,41	552,41
10.3.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	566,40
10.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	326,02	326,02
10.4	CAIXAS						1.844,08
10.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	263,44	1.844,08
10.5	FOSSA E SUMIDOURO						2.428,52
10.5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.428,52	2.428,52
10.6	ENTRADA DE ÁGUA						117,90

(Handwritten signatures and marks)

HB Construções e Serviços Ltda.		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO	DATA:	08/11/2021	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	117,90	117,90
11		INSTALAÇÕES ELETRICAS					19.812,56
11.1		ILUMINAÇÃO EXTERNA					17.219,90
11.1.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.226,52	6.132,60
11.1.2	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	165,39	826,95
11.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	20,83	104,15
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	226,81	5,93	1.344,98
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	504,46	7,88	3.975,14
11.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	232,04	12,43	2.884,26
11.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	13,00	150,14	1.951,82
11.2		ENTRADA DE ENERGIA					1.710,53
11.2.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	902,33	902,33
11.2.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPL. T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	808,20	808,20
11.3		SPDA					882,13
11.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,45	31,05	293,42
11.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	121,66	121,66
11.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	250,54	250,54
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,43	117,46
11.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	99,05	99,05
12		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					2.641,67
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	4,00	279,12	1.116,48
12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,68	606,96	1.019,69
12.3	.XXX	BORROTE PINTADO PARA SINALIZAÇÃO		UNI	15,00	33,70	505,50
VALOR BDI TOTAL:							57.916,94
VALOR ORÇAMENTO:							204.292,55
VALOR TOTAL:							262.209,49

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 JOSÉ EDILSON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio/Administrador

[Handwritten signatures and marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO	6.462,09	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.019,08	1.292,42	1.292,42	1.292,42	1.292,42	969,31	646,21	6.462,09
3	CERCAS	1.819,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
4	RESERVATÓRIO	31.730,54	203,82	203,82	203,82	203,82	152,86	101,90	1.019,08
5	GUARITA	15.351,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
6	GALPÃO DE GESSO	10.189,05	363,96	363,96	363,96	363,96	272,97	181,98	1.819,80
7	BAIAS	43.962,26	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
8	GALPÃO DE VOLUMOSOS	35.724,37	6.346,11	6.346,11	6.346,11	4.759,58	4.759,58	3.173,05	31.730,54
9	CISTERNA	25.749,42	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO	9.830,31	3.070,28	3.070,28	3.070,28	3.070,28	2.302,71	1.535,14	15.351,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.812,56	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.641,67	2.037,81	2.037,81	2.037,81	1.528,36	1.528,36	1.018,90	10.189,05
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.916,94	8.792,45	8.792,45	8.792,45	6.594,34	6.594,34	4.396,23	43.962,26
		262.209,49	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			7.144,87	7.144,87	7.144,87	5.358,66	5.358,66	3.572,44	35.724,37
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			5.149,88	5.149,88	5.149,88	3.862,41	3.862,41	2.574,96	25.749,42
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			1.966,06	1.966,06	1.966,06	1.474,55	1.474,55	983,03	9.830,31
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			3.962,51	3.962,51	3.962,51	2.971,88	2.971,88	1.981,27	19.812,56
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			528,33	528,33	528,33	396,25	396,25	264,18	2.641,67
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			11.583,39	11.583,39	11.583,39	8.687,54	8.687,54	5.791,69	57.916,94
			52.441,89	52.441,89	52.441,89	39.331,42	39.331,42	26.220,98	262.209,49
			52.441,89	104.883,78	157.325,67	196.657,09	235.988,51	262.209,49	262.209,49

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 JOSÉ EDILSON RICARDO
 ENG. CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ALEXANDRE EDSON NETANO SALES
 Sócio/Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO	DATA :	08/11/2021	BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS, PIQUET CARNEIRO	DATA :	08/11/2021	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL - CODESSUL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL - CODESSUL	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EPSON CAETANO SALES
 Sócio/Administrador



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇOS



Ao

Consórcio de Desenvolvimento da Região do Sertão Central Sul - CODESSUL
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP002/2021

Prezados (AS) senhores (AS),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP002/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE ETAPA DE CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO CENTRAL SUL**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.958.368,91 (UM MILHÃO NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL TREZENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de **06 (SEIS) MESES**.

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) Senhor **Francisco Wilton Uchoa Nogueira**, Tecnólogo em Construção Civil, portador da Cédula de Identidade RG Nº 308479996, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Ceará, e inscrito no CPF sob o Nº 839.946.293-49, representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará

CNPJ: 10.932.123/0001-14

Email: wuconstrucoes@hotmail.com

TELEFONE: (88) 99907-1457

BANCO: BRADESCO **CONTA Nº:** 11373-5 **AGÊNCIA:** 0687-4

BOA VIAGEM (CEARÁ), 10 DE NOVEMBRO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D

Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]
01/65



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

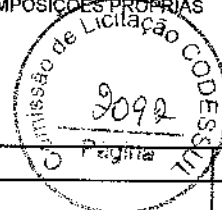
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA GE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI GE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

RESUMO DO ORÇAMENTO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO)	274.533,24
2	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MILHÃ)	274.533,24
3	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PIQUET CARNEIRO)	274.533,24
4	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SOLONÓPOLE)	274.533,24
5	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MOMBACA)	282.427,08
6	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SENADOR POMPEU)	282.427,08
7	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ACOPIARA)	295.381,79
VALOR TOTAL:		1.958.368,91

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE 1.958.368,91 (UM MILHÃO NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO MIL TREZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 10 DE NOVEMBRO DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lichôa Nogueira
CPF: 830.846.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - B
Resp. Técnico

[Handwritten signatures and initials]



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (7.500 m²)

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEIM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	116,60	33,06	149,66	8.340,99
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	80,12	22,71	102,83	3.599,05
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	37,79	10,71	48,50	3.395,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.370,83
2.1	C1857	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,36	41,78	189,14	1.134,84
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,45	6,04	1,71	7,75	235,99
3		CERCAS							2.421,90
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	90,00	20,97	5,84	26,81	2.421,90
4		RESERVATÓRIO							42.850,82
4.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							391,73
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,40	2,32	0,68	2,98	93,57
4.1.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,79	26,43	7,49	33,92	298,16
4.2		FUNDAÇÃO							4.390,34
4.2.1	C0843	CONCRETO PVB _R , FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	415,18	117,70	532,88	1.305,59
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,73	13,75	3,90	17,65	1.972,03
4.2.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	2,50	214,64	60,85	275,49	688,73
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,45	134,84	38,23	173,07	424,02
4.3		PRÉ-FABRICADO (ANÉIS DE CONCRETO)							15.677,34
4.3.1	C0643	CONCRETO PVB _R , FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	415,18	117,70	532,88	3.804,75
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INC-USIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	9,42	43,79	12,41	56,20	529,40
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	714,00	12,02	3,41	15,43	11.017,02
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,14	35,59	10,08	45,68	326,16
4.4		LAJES							6.480,66
4.4.1	C0843	CONCRETO PVB _R , FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	415,18	117,70	532,88	1.097,73
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,09	13,75	3,90	17,65	3.196,24
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,36	12,02	3,41	15,43	838,77
4.4.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INC-USIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,31	43,79	12,41	56,20	1.253,82
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,06	35,59	10,08	45,68	94,10
4.5		ELEMENTOS METÁLICOS							11.543,46
4.5.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,95	701,15	188,78	889,93	4.454,85

COMISSÃO 0093
Página
CODESSU

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (7.500 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOFIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.2	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1-1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	10,77	489,82	133,19	603,01	6.494,42
4.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESNTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	315,04	89,31	404,35	594,39
4.6		IMPERMEABILIZAÇÃO							4.087,39
4.6.1	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILEN. TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	51,88	61,08	17,32	78,40	4.067,39
5		QUARTA							20.396,91
5.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.099,43
5.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS PERE MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	335,58	85,14	430,72	984,96
5.1.2	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,08	29,43	7,49	33,92	104,47
5.2		ESTRUTURA							3.884,85
5.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR. FOR 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	405,84	115,06	520,90	531,32
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,91	13,75	3,90	17,63	775,01
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,09	12,02	3,41	15,43	279,13
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,17	114,86	32,51	147,37	2.232,67
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,02	134,84	38,23	173,07	176,53
5.3		PAREDES							2.251,34
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	28,48	61,59	17,46	79,05	2.251,34
5.4		PISOS							226,00
5.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	519,25	147,21	666,46	113,30
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA: ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,05	83,82	23,71	107,33	112,70
5.5		ESQUADRIAS							2.035,87
5.5.1	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESNTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	315,04	89,31	404,35	1.188,79
5.5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,00	329,99	93,95	423,54	847,08
5.6		COBERTURA							2.036,50
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	10,63	149,28	42,32	191,56	2.036,50
5.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.136,08
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,86	64,31	281,17	873,51
5.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	69,02	19,28	87,30	174,60
5.7.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBITIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,84	19,43	87,97	87,97
5.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.033,01



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (7.500 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, NOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,95%

DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.8.1	C0848	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	718,60	203,72	922,32	
5.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	441,16	125,07	566,23	
5.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,10	60,13	544,46	
5.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						246,10	
5.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,74	54,36	246,10	
6.10		SERVIÇOS DIVERSOS						3.715,72	
5.10.1	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,51	317,67	90,08	407,73	
5.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,04	272,21	77,17	349,38	
5.11		PINTURA						1.622,00	
5.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,66	20,56	5,83	677,17	
5.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,86	19,20	5,44	661,83	
5.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,88	37,50	10,63	283,00	
6		GALPÃO DE ACESSO						14.117,16	
6.1		ESCOVAÇÃO						1.114,36	
6.1.1	C1283	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	335,56	95,14	430,72	
6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	28,43	7,49	93,92	
6.2		ESTRUTURA						3.406,57	
6.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	405,84	115,06	520,90	
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27	13,75	3,90	1.593,27	
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-40 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,55	12,02	3,41	583,97	
6.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,87	114,66	32,51	275,25	
6.3		PAREDES						1.422,90	
6.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	61,59	17,46	79,05	
6.4		PISOS						299,91	
6.4.1	C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	519,23	147,21	666,46	
6.5		COBERTURA						2.559,89	
6.5.1	C0802	COBERTURA C/ELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,81	118,65	33,94	152,29	
6.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						757,81	
6.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,96	64,31	291,17	
6.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	63,02	19,28	87,30	
6.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM BUTIR ATÉ 3 DIVISÕES S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	63,54	19,43	87,97	
6.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						35,12	

Comissão
 2095
 página
 CODESSUI

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (7.500 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRARAUN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.7.1	C2606	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARÇIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,36	7,78	35,12
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS							
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,22	272,21	77,17	349,38
6.9	PINTURA							
6.9.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	38,00	20,56	5,83	26,39
7	BAIAS							
7.1	ATERRO							
7.1.1	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTOLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,92	26,43	7,49	33,92
7.2	BLOCOS PRÉ-FABRICADOS							
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VER., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00	415,18	117,70	532,88
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	117,22	43,78	12,41	56,20
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,25	13,75	3,90	17,65
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	13,00	35,56	10,09	45,68
7.2.5	93402	GUINDAUTO HIBRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00	145,63	41,29	186,92
7.2.6	93403	GUINDAUTO HIBRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,00	28,39	8,05	36,44
7.2.7	88286	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	16,39	4,85	21,04
7.3	FECHAMENTO							
7.3.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	31,00	34,60	9,81	44,41
7.3.2	100018	ALAMBRAÇO C/TELA DE PVC FID 10 2" 2" SEM ESTRUTURA (COMPOSIÇÃO BASE C3690)	PRÓPRIA	M2	76,70	57,15	16,20	73,35
7.4	COBERTURA							
7.4.1	C2425	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm . INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	174,63	41,36	11,73	53,09
7.4.2	C2460	TESOURA EM MASSA/BUVA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	44,80	119,66	33,07	149,73
7.4.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	95,25	58,08	16,47	74,55
7.4.4	100021	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	14,00	332,27	94,20	426,47
7.5	PINTURA							
7.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,49	4,49	1,27	5,76
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARÇIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,36	7,78	35,12
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	226,86	64,31	291,17
								2.038,19
								763,03
								763,03
								35,12
								35,12
								2.649,29
								2.038,19

Comissão
 2096
 Página
 COMISSÃO

F.

06

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (7.500 m³)

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, NOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	68,02	19,28	87,30	611,10
8		GALPÃO DE VOLUMOSOS							49.892,07
8.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.459,72
8.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,62	335,56	95,14	430,72	1.989,93
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,85	26,43	7,49	33,92	469,79
8.2		ESTRUTURA							21.988,56
8.2.1	C0842	CONCRETO PAVIR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	405,84	115,06	520,90	2.620,13
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	239,36	13,75	3,90	17,65	4.224,70
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	98,36	12,02	3,41	15,43	1.517,69
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,66	114,68	32,51	147,19	12.755,49
8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,03	134,84	38,33	173,07	870,54
8.3		PAREDES							2.845,60
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	36,00	61,69	17,46	79,05	2.845,60
8.4		PISOS							1.526,19
8.4.1	C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,29	519,25	147,21	666,46	1.526,19
8.5		COBERTURA							9.746,69
8.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	119,65	33,94	152,29	9.746,69
8.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.096,89
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	226,86	64,31	291,17	1.747,02
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	68,02	19,28	87,30	261,90
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,54	19,43	87,97	87,97
8.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							36,12
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,36	7,76	35,12	35,12
8.8		SERVIÇOS DIVERSOS							6.987,60
8.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	272,21	77,17	349,38	6.987,60
8.9		PINTURA							2.005,64
8.9.1	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	76,00	20,56	5,93	26,39	2.005,64
9		CISTERNA							37.046,86
9.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.838,32
9.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,90	2,32	0,66	2,98	351,34
9.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,26	26,43	7,49	33,92	2.484,99
9.2		CONCRETO							26.807,34



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (7.500 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARREIRO, DEPUTADO IRAPIUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,88	415,16	117,70	532,86	4.731,97
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	337,64	13,75	3,90	17,65	5.959,39
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-30 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	315,27	12,02	3,41	15,43	4.864,62
9.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,00	114,68	32,51	147,19	9.714,54
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,88	131,84	38,23	173,07	1.536,86
9.3	TAMPA								1.038,16
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	59,15	16,77	75,92	122,99
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	6,12	1,74	7,86	50,93
9.3.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENCO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	29,04	8,23	37,27	241,51
9.3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	6,48	69,26	19,64	88,90	576,07
9.3.5	C0668	CAIAÇÃO EM DIAS DE MÁO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	6,10	4,49	1,27	5,76	46,63
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								6.385,04
9.4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	66,00	2,73	0,77	3,50	231,00
9.4.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	66,00	72,41	20,53	92,94	6.134,04
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO								13.334,49
10.1	TUBOS								4.106,66
10.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,29	5,46	1,85	7,01	44,09
10.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,46	7,40	2,10	9,50	811,87
10.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	114,92	11,41	3,23	14,64	1.682,43
10.1.4	C2563	TUBO PVC BRANCO/PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	37,60	32,47	9,21	41,68	1.567,17
10.2	CONEXÕES E REGISTROS								1.475,93
10.2.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,85	7,90	35,75	107,25
10.2.2	C1744	LIVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32x25mm (1"x3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,82	1,93	8,75	26,25
10.2.3	C4332	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,51	2,98	13,49	26,98
10.2.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,22	2,61	11,83	35,49
10.2.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	10,38	2,94	13,32	199,80
10.2.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	15,85	4,48	20,34	101,70
10.2.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,77	3,34	15,11	60,44
10.2.8	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,79	3,63	16,42	16,42
10.2.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	3,55	2,42	10,97	21,94
10.2.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	55,48	15,73	71,21	640,99

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (7.500 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA DE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI DE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.11	C2660	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	62,01	17,58	79,59	238,77
10.3	BOMBA								1.912,89
10.3.1	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	564,18	165,92	749,80	749,80
10.3.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	568,40	160,57	728,97	728,97
10.3.3	C2066	Q.JADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	333,79	96,33	438,12	438,12
10.4	CAIXAS								2.427,81
10.4.1	C0603	CAIXA EM ALVEIARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	270,22	76,81	346,93	2.427,81
10.5	FOSSA E SUMIDOURO								3.251,80
10.5.1	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	2.533,64	718,36	3.251,80	3.251,80
10.6	ENTRADA DE ÁGUA								160,49
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	125,04	35,45	160,49	160,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								23.783,82
11.1	LUMINAÇÃO EXTERNA								20.284,37
11.1.1	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 970KG	SEINFRA	UN	5,00	1.297,48	367,84	1.665,32	8.326,60
11.1.2	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	173,62	48,22	222,84	1.114,20
11.1.3	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	22,27	6,31	28,58	142,90
11.1.4	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	199,49	5,05	1,72	7,78	1.552,03
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	266,85	8,09	2,39	10,36	2.769,90
11.1.6	C1187	ELETRODUTO P/VC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	332,04	12,78	3,62	16,40	3.805,46
11.1.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	13,00	154,86	43,90	198,76	2.583,89
11.2	ENTRADA DE ENERGIA								2.310,26
11.2.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DINOSA (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	949,64	268,37	1.215,01	1.215,01
11.2.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	853,93	241,92	1.095,25	1.095,25
11.3	SPDA								1.178,69
11.3.1	C0520	CABO COBRE NÚ 35MM2	SEINFRA	M	9,45	32,98	9,27	41,96	396,52
11.3.2	C2080	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	126,28	35,80	162,08	162,08
11.3.3	C0325	A"ERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	261,92	74,25	336,17	336,17
11.3.4	C1187	ELETRODUTO P/VC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,78	3,92	16,40	154,98
11.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600mm	SEINFRA	UN	1,00	100,48	28,48	128,94	128,94





CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (7.500 m²)

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							3.516,99
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PóS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	297,80	84,43	382,23	1.528,92
12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,63	645,99	183,42	830,41	1.353,57
12.3	100020	BARROTE PINTADO PARA SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	32,96	9,34	42,30	634,50
								VALOR BDI TOTAL:	60.640,79
								VALOR ORÇAMENTO:	213.892,61
								VALOR TOTAL:	274.533,24

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Vinte e Quatro centavos

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 10 DE NOVEMBRO DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Francisco Wilson - Profa. Nequibira
 CPF: 939.847.250-49
 wu@wu.com.br

Carlos Augusto Moraes Ferrreira Gomes
 CREA 92402 - D
 Resp. Técnico





CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (10.000 m³)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOFIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	116,60	33,06	149,66	8.340,99
1.2	90717	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00	80,12	22,71	102,83	3.599,05
1.3	90760	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00	37,79	10,71	48,50	3.395,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.370,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,36	41,78	189,14	1.134,84
2.2	C1690	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,45	6,04	1,71	7,75	235,99
3		CERCAS							2.967,41
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	109,90	20,97	5,94	26,91	2.967,41
4		RESERVATÓRIO							42.650,62
4.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							391,73
4.1.1	C1287	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,40	2,32	0,98	2,98	93,57
4.1.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,79	26,43	7,49	33,92	298,16
4.2		FUNDAÇÃO							4.390,34
4.2.1	C0843	CONCRETO PVRB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,45	415,16	117,70	532,86	1.305,89
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	111,73	13,75	3,90	17,65	1.972,03
4.2.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	2,50	214,64	60,85	275,49	688,73
4.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,45	134,84	38,23	173,07	424,02
4.3		PRÉ-FABRICADO (ANÉIS DE CONCRETO)							15.677,34
4.3.1	C0843	CONCRETO PVRB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,14	415,16	117,70	532,86	3.804,76
4.3.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	9,42	49,79	12,41	56,20	529,40
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	714,00	12,62	3,41	15,42	11.017,02
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	7,14	35,59	10,09	45,66	326,16
4.4		LAJES							6.480,69
4.4.1	C0843	CONCRETO PVRB., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,06	415,16	117,70	532,86	1.097,73
4.4.2	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,09	13,75	3,90	17,65	3.196,24
4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	54,36	12,02	3,41	15,43	838,77
4.4.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	22,31	43,79	12,41	56,20	1.253,62
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	2,06	35,59	10,09	45,68	94,10
4.5		ELEMENTOS METÁLICOS							11.543,46
4.5.1	C2766	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	4,95	701,15	186,76	899,93	4.454,65



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL S/L

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (10.000 m²)

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAJUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,36%

DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.2	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,114" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	10,77	469,82	133,19	603,01	6.494,42
4.5.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,47	315,04	89,31	404,35	594,39
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.6.1	C6018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM IMANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	51,88	61,08	17,32	78,40	4.067,39
5	GUARITA								
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
5.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA CIEXPOS. PERF. MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	335,56	95,14	430,72	964,96
5.1.2	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,08	29,43	7,49	33,92	104,47
5.2	ESTRUTURA								
5.2.1	C0842	CONCRETO PAVIM. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02	405,84	115,06	520,90	531,32
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	43,91	13,75	3,90	17,65	775,01
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,09	12,02	3,41	15,43	279,13
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,17	114,68	32,51	147,19	2.232,87
5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,02	134,84	38,23	173,07	176,53
5.3	PAREDES								
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	28,48	61,59	17,46	79,05	2.251,34
5.4	PISOS								
5.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	519,25	147,21	666,45	226,00
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA: ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,05	63,82	23,71	107,33	112,70
5.5	ESQUADRIAS								
5.5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	315,04	89,31	404,35	1.188,79
5.5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,00	329,99	93,95	423,54	847,08
5.6	COBERTURA								
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,63	149,26	42,32	191,56	2.036,50
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,86	64,31	291,17	873,51
5.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	69,02	19,28	87,30	174,60
5.7.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,54	19,43	87,97	87,97
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
									2.083,01



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (10.000 m³)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	718,60	203,72	922,32	
5.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	441,16	125,07	566,23	
5.8.3	C1949	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,10	60,13	544,46	
5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
5.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,74	54,36	246,10	
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,51	317,67	90,06	407,73	
5.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,04	272,21	77,17	349,38	
5.11	PINTURA								
5.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	25,66	20,56	5,83	26,39	
5.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	26,86	19,20	5,44	24,64	
5.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,88	37,50	10,63	48,13	
5	GALPÃO DE ACESSO								
5.1	ESCAVAÇÃO								
5.1.1	C1269	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	335,58	95,14	430,72	
5.1.2	C2821	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	26,43	7,49	33,92	
5.2	ESTRUTURA								
5.2.1	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	405,84	115,06	520,90	
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27	13,75	3,90	17,65	
5.2.3	C0217	ARMADURA CASO FINA D=3.40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	36,55	12,02	3,41	15,43	
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,87	114,68	32,51	147,19	
5.3	PAREDES								
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	61,59	17,46	79,05	
5.4	PISOS								
5.4.1	C1809	LUSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	519,25	147,21	666,46	
5.5	COBERTURA								
5.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,81	116,65	33,64	152,29	
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	226,86	64,31	291,17	
5.6.2	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	86,02	19,28	105,30	
5.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,54	19,43	87,97	
5.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
									35,12
									1.114,96
									994,96
									119,40
									3.408,57
									974,08
									1.583,27
									663,97
									275,25
									1.422,90
									289,91
									286,91
									2.589,89
									2.559,99
									757,61
									582,34
									87,30
									87,97
									35,12

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (10.000 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,36%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,36	7,76	35,12	
6.8	SERVIÇOS DIVERSOS						3.570,68	
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,22	272,21	77,17	349,38	
6.9	PINTURA						950,04	
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	38,00	20,56	5,93	26,36	
7	BAIAS						67.960,21	
7.1	ATERRO						1.218,41	
7.1.1	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	35,92	25,43	7,49	33,92	
7.2	BLOCOS PRE-FABRICADOS						17.241,17	
7.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,00	415,18	117,70	532,88	
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	117,22	43,79	12,41	56,20	
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	100,25	13,75	3,90	17,65	
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-VOLDADO	M3	13,00	35,69	10,09	45,68	
7.2.5	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	6,00	145,63	41,29	186,92	
7.2.6	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHI	2,00	28,39	8,05	36,44	
7.2.7	88298	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	15,39	4,65	21,04	
7.3	FECHAMENTO						7.002,68	
7.3.1	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10 M) P/ CERCAS	UN	31,00	34,60	9,81	44,41	
7.3.2	100018	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 2", 2" SEMI ESTRUTURA (COMPOSIÇÃO BASE C:8860)	M2	76,70	57,15	16,20	73,35	
7.4	COBERTURA						29.050,48	
7.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	174,63	41,36	11,73	53,09	
7.4.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACCESSÓRIOS	M	44,80	115,66	33,07	149,73	
7.4.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	95,25	59,08	16,47	74,55	
7.4.4	100021	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO	UN	14,00	332,27	94,20	426,47	
7.5	PINTURA						763,08	
7.5.1	C0588	CALIAÇÃO EM DIAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	132,48	4,49	1,27	5,76	
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						35,12	
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,36	7,76	35,12	
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.849,29	



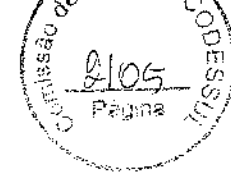
WU CONSTRUÇÃO S E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (10.000 m³)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARREIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	226,86	64,31	291,17	2.038,19
7.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	69,02	19,28	87,30	611,10
8		GALPÃO DE VOLUMOSOS							49.692,07
8.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.459,72
8.1.1	C1293	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA CEXPLoS PERE MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,62	335,68	95,14	430,72	1.989,93
8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,85	26,43	7,49	33,92	469,79
8.2		ESTRUTURA							21.988,65
8.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,03	405,84	115,06	520,90	2.620,13
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,36	13,76	3,90	17,66	4.224,70
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	98,36	12,02	3,41	15,43	1.517,69
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	86,65	114,68	32,31	147,19	12.755,49
8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,03	134,84	38,33	173,07	870,54
8.3		PARADES							2.846,80
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESF=14 cm	SEINFRA	M2	36,00	61,59	17,46	79,05	2.845,80
8.4		PISOS							1.526,19
8.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,28	519,25	147,21	666,46	1.526,19
8.5		COBERTURA							8.746,95
8.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	64,00	113,66	33,64	152,29	9.746,96
8.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.098,09
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	226,86	64,31	291,17	1.747,02
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	69,02	19,28	87,30	261,90
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	69,54	19,43	87,97	87,97
8.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							35,12
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARÇIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,36	7,76	35,12	35,12
8.8		SERVIÇOS DIVERSOS							6.987,60
8.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	272,21	77,17	349,38	6.987,60
8.9		PINTURA							2.006,84
8.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS E M PARADES EXTERNAS SIMILAR	SEINFRA	M2	76,00	20,66	5,93	26,59	2.005,64
9		SISTERIA							36.889,78
9.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.896,32
9.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,90	2,32	0,66	2,98	351,34
9.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	73,26	26,43	7,49	33,92	2.484,98



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tubiquant, Bon Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.122/0001-14 - Telefone: (86) 9307.1457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

[Handwritten signature]

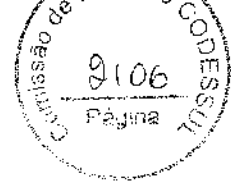
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (10.000 m³)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPIUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI DE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	CONCRETO								26.807,34
9.2.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,86	415,18	117,70	532,88	4.731,97
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	397,64	13,75	3,90	17,65	5.869,35
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	315,27	12,02	3,41	15,43	4.864,62
9.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,00	114,65	32,31	147,19	9.714,54
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,86	134,84	36,23	173,07	1.536,65
9.3	TAMPA								976,08
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,48	59,15	16,77	75,92	491,95
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	6,12	1,74	7,86	50,93
9.3.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	29,04	8,23	37,27	241,51
9.3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,62	69,25	19,54	88,90	144,02
9.3.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5,10	4,49	1,27	5,76	46,65
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								6.966,04
9.4.1	C2069	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	86,00	2,73	0,77	3,50	231,00
9.4.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	56,00	72,41	20,53	92,94	6.134,04
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO								19.637,47
10.1	TUBOS								4.287,58
10.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,29	5,46	1,55	7,01	44,09
10.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	99,22	7,40	2,10	9,50	942,59
10.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	123,35	11,41	3,23	14,64	1.805,84
10.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO, D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,11	32,47	9,21	41,68	1.505,06
10.2	CONEXÕES E REGISTROS								1.486,90
10.2.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=102mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,85	7,90	35,75	107,25
10.2.2	C1744	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,82	1,93	8,75	26,25
10.2.3	C4682	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,51	2,98	13,49	26,98
10.2.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,22	2,61	11,83	35,49
10.2.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	10,38	2,94	13,32	198,80
10.2.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	15,85	4,49	20,34	101,70
10.2.7	C1582	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL, D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,77	3,34	15,11	60,44
10.2.8	C2405	TE. REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,79	3,63	16,42	16,42



f.

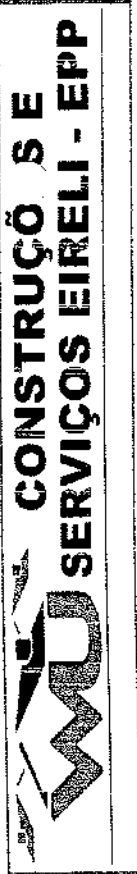
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (10.000 m³)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.9	C2381	TÊ PVC SOLD. NARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	3,55	2,42	10,97	32,91
10.2.10	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	9,00	55,48	15,73	71,21	640,89
10.2.11	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	3,00	62,01	17,58	79,59	238,77
10.3	BOMBA							1.912,89
10.3.1	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	564,18	165,62	749,80	749,80
10.3.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	568,40	160,57	728,97	728,97
10.3.3	C2065	C/ADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	332,79	96,33	436,12	436,12
10.4	CAIXAS							2.427,81
10.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	270,22	76,81	346,83	2.427,81
10.5	FOSSA E SUMIDOURO							3.251,80
10.5.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEL D=1,20M	UN	1,00	2.533,54	718,26	3.251,80	3.251,80
10.6	ENTRADA DE ÁGUA							160,49
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (X), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2016	UN	1,00	125,04	35,45	160,49	160,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							31.002,34
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA							27.613,39
11.1.1	C4980	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	7,00	1.287,48	367,84	1.665,32	11.667,24
11.1.2	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	7,00	173,62	49,22	222,84	1.559,88
11.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	22,27	6,31	28,58	200,06
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO/PVC 750V 2,5MM2	M	226,81	6,06	1,72	7,78	1.764,58
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO/PVC 750V 6MM2	M	504,46	8,09	2,29	10,38	5.238,29
11.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	250,85	12,75	3,82	16,40	4.113,94
11.1.7	C3804	CAIXA ALVENARIA / REBOCO 1/ C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	UN	15,00	154,86	43,90	198,76	2.981,40
11.2	ENTRADA DE ENERGIA							2.310,26
11.2.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	946,64	268,37	1.215,01	1.215,01
11.2.2	C4988	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	853,33	241,32	1.095,25	1.095,25
11.3	SPDA							1.178,89
11.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	9,45	32,69	9,27	41,96	398,52



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUIJ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (10.000 m³)

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	126,28	36,80	162,06	162,08
11.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	261,92	74,35	336,17	336,17
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,78	3,82	16,40	154,98
11.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	100,48	28,48	128,94	128,94
12		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							3.516,99
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	297,80	84,43	382,23	1.528,92
12.2	C3363	AF 102030_P PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,63	646,99	183,42	830,41	1.353,57
12.3	100020	BARROTE PINTADO PARA SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	32,96	9,34	42,30	634,50
								VALOR BDI TOTAL:	62.383,66
								VALOR ORÇAMENTO:	220.048,63
								VALOR TOTAL:	282.427,09

Duzentos e Oitenta e Doze Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Oito centavos

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 10 DE NOVEMBRO DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Francisco Wilson Lins da Nogueira
Cpf: 839.846.703-49
Empresário

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 2242 - D
Resp. Técnico.



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (12.000 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PROPRIA - COMPOSIÇÕES PROPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	9,00	116,60	33,06	8.340,99
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	80,12	22,71	1.346,94
1.3	90760	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	37,79	10,71	3.569,05
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,36	41,78	3.385,00
2.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30,45	6,04	1,71	1.370,93
CERCAS							
3.1	C4792	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12xM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 90,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	174,30	20,97	5,94	1.134,84
RESERVATÓRIO							
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	31,40	2,32	0,66	235,89
4.1.2	C2821	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,79	26,43	7,49	4.680,41
FUNDAÇÃO							
4.2.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,45	415,16	117,70	1.305,55
4.2.2	C0216	ARMADURA CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	111,73	13,75	3,90	1.972,03
4.2.3	C2822	FORMA CURVACHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	M2	2,50	214,64	60,95	686,73
4.2.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	2,45	134,84	38,23	424,02
PRÉ-FABRICADO (ANÉIS DE CONCRETO)							
4.3.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,14	415,16	117,70	15.677,34
4.3.2	C4902	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	8,42	43,79	12,41	3.804,76
4.3.3	C0217	ARMADURA CA60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	714,00	12,02	3,41	529,40
4.3.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	7,14	35,59	10,09	11.017,02
LAJES							
4.4.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,06	415,16	117,70	326,16
4.4.2	C0216	ARMADURA CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	181,09	13,75	3,90	6.480,66
4.4.3	C0217	ARMADURA CA60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	54,36	12,02	3,41	1.097,73
4.4.4	C4902	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	22,31	43,79	12,41	3.196,24
4.4.5	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	2,06	35,59	10,09	838,77
ELEMENTOS METÁLICOS							
4.5.1	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	4,95	70,15	198,76	1.253,82
							94,10
							11.543,46
							4.454,65

Comissão de Licitação
 5/10/09
 Curitiba
 CODESSU

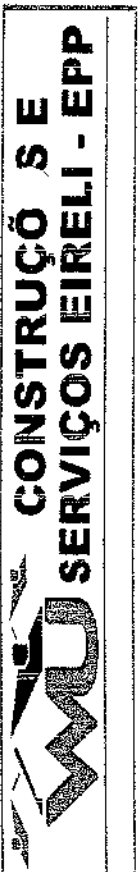
CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (12.000 m³)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAGA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.2	99637	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	10,77	469,62	133,19	603,01	6.484,42
4.5.3	C1968	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	1,47	315,04	89,31	404,36	594,39
4.6		IMPERMEABILIZAÇÃO						4.067,39
4.6.1	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	51,88	61,09	17,32	78,40	4.067,39
5		GUARITA						19.812,47
5.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.099,43
5.1.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	2,31	335,56	95,14	430,72	994,96
5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,08	26,42	7,49	33,92	104,47
5.2		ESTRUTURA						3.894,86
5.2.1	C0842	CONCRETO PVBR. FOK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,02	405,84	115,06	520,90	531,32
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	43,91	13,75	3,90	17,66	775,01
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	18,09	12,02	3,41	15,43	279,13
5.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	15,17	114,66	32,51	147,19	2.232,87
5.2.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,02	134,84	38,33	173,07	176,53
5.3		PAREDES						2.251,34
5.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	28,48	61,59	17,46	79,05	2.251,34
5.4		PISOS						236,00
5.4.1	C1639	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,17	519,25	147,21	666,46	113,90
5.4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5 PEI-4 - P/ PISO	M2	1,05	83,62	23,71	107,33	112,70
5.5		ESQUADRIAS						1.261,43
5.5.1	C1968	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	1,00	315,04	89,31	404,36	404,35
5.5.2	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,00	323,99	93,55	423,54	847,08
5.6		COBERTURA						2.036,50
5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	10,63	149,26	42,32	191,58	2.036,50
5.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.136,08
5.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	228,86	64,31	293,17	873,51
5.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	68,02	19,28	87,30	174,60
5.7.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	69,54	19,43	88,97	87,97
5.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.033,01

Comissão de
 2110
 Página
 COMISSÃO DE



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (12.000 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, NOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMOPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	719,60	203,72	922,32
5.8.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	441,16	125,07	566,23
5.8.3	C1648	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,10	60,13	544,46
5.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
5.9.1	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,74	54,36	246,10
5.10	SERVIÇOS DIVERSOS							
5.10.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,51	317,67	90,06	407,73
5.10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,04	272,21	77,17	349,38
5.11	PINTURA							
5.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	25,66	20,56	5,33	26,36
5.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	26,86	19,20	5,44	24,64
5.11.3	C1219	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,88	37,50	10,83	46,13
6	SALPÃO DE GESSO							
6.1	ESCAVAÇÃO							
6.1.1	C1269	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS PERE MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,31	335,58	95,14	430,72
6.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,52	26,43	7,49	33,92
6.2	ESTRUTURA							
6.2.1	C0842	CONCRETO P/VR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,87	405,84	115,06	520,90
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,27	13,75	3,90	17,65
6.2.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,55	12,02	3,41	15,43
6.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	31,96	114,68	32,51	147,19
6.3	PAREDES							
6.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14X19X39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	18,00	61,59	17,46	79,05
6.4	PISOS							
6.4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	519,25	147,31	666,46
6.5	COBERTURA							
6.5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	16,81	119,65	33,94	152,29
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	226,88	64,31	291,17
6.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	63,02	19,28	87,30
6.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES - SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	63,54	19,43	87,97
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
								35,12
								18.846,10
								1.114,86
								964,96
								119,40
								7.886,61
								974,08
								1.593,27
								563,97
								4.704,19
								1.422,90
								1.422,90
								299,81
								269,81
								2.669,99
								2.669,99
								757,81
								582,34
								87,30
								87,97

Comissão de Licitação
 Página 21
 CODISSU

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (12.000 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUETI CARREIRO, DEPUTADO IRARAÚAN PINHEIRO, ACOFIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMOPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,36	7,76	35,12	35,12
6.8		SERVIÇOS DIVERSOS						3.570,65	3.570,65
6.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,22	272,21	77,17	349,38	3.570,65
6.8		PINTURA						960,04	960,04
6.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,00	20,56	5,83	26,39	960,04
7		BAIAS						57.960,21	57.960,21
7.1		ATERRO						1.218,41	1.218,41
7.1.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	35,92	26,43	7,49	33,92	1.218,41
7.2		BLOCOS PRÉ-FABRICADOS						17.241,17	17.241,17
7.2.1	C0943	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,00	415,18	117,70	532,88	6.927,44
7.2.2	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	117,22	43,79	12,41	56,20	6.587,76
7.2.3	C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,25	13,75	3,90	17,65	1.769,41
7.2.4	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	13,00	35,59	10,09	45,68	593,64
7.2.5	93402	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI, CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00	145,63	41,29	186,92	1.121,52
7.2.6	93403	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL, 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI, CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,00	28,39	8,05	36,44	72,89
7.2.7	86296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00	16,39	4,95	21,04	166,32
7.3		FECHAMENTO						7.002,66	7.002,66
7.3.1	C3264	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	31,00	34,60	9,81	44,41	1.376,71
7.3.2	100018	ALAMBRADO C/TELA DE PVC FIO 10 2"; 2" SEM ESTRUTURA (COMPOSIÇÃO BASE C3680)	PRÓPRIA	M2	76,70	57,15	16,20	73,35	5.625,95
7.4		COBERTURA						29.050,49	29.050,49
7.4.1	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 37%	SEINFRA	M2	174,63	41,36	11,73	53,09	9.271,11
7.4.2	C2460	TESOURA EM MASSA ANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	44,80	116,66	33,07	149,73	6.707,90
7.4.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	95,25	58,08	16,47	74,55	7.100,89
7.4.4	100021	EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	14,00	332,27	94,20	426,47	5.970,68
7.5		PINTURA						783,08	783,08
7.5.1	C0568	CINZAÇÃO EM DIAS DEIMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	132,48	4,49	1,27	5,76	763,08
7.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						35,12	35,12
7.6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,36	7,76	35,12	35,12
7.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.649,29	2.649,29
7.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	228,86	64,31	291,17	2.036,19

Comissão de
 Página
 Inss 000

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DAREGIAO SERTAO CENTRAL S.U.L.
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (12.000 m³)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET GARRIHO, DEPUTADO IRAFUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHA, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021701 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	7,00	68,02	19,28	87,30	611,10
8		GALPÃO DE VOLUMOSOS						49.892,07
		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.459,72
8.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA CIEXPLOS PERF MAN. ATÉ 2M	M3	4,62	335,58	95,14	430,72	1.989,93
8.1.1	C1263		M3	13,86	26,43	7,49	33,92	469,79
8.1.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					21.988,56
8.2		ESTRUTURA						2.620,13
8.2.1	C0842	CONCRETO PMBR., FOK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,03	405,84	115,06	520,90	2.620,13
8.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	239,36	13,75	3,90	17,65	4.224,70
8.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	96,36	12,02	3,41	15,43	1.517,69
8.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	86,66	114,66	32,61	147,19	12.765,49
8.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,03	134,84	38,23	173,07	870,54
8.3		PAREDES						2.945,80
8.3.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (1,4x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESF=14 cm	M2	36,00	61,59	17,46	79,05	2.845,80
8.4		PISOS						1.526,19
8.4.1	C1809	LUSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,29	519,25	147,21	666,46	1.526,19
8.5		COBERTURA						9.746,56
8.5.1	C0842	COBERTURA CTELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	64,00	118,66	33,64	152,30	9.746,56
8.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.096,89
8.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	226,86	64,31	291,17	1.747,02
8.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	3,00	66,02	19,28	85,30	261,90
8.6.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	66,54	19,43	85,97	87,97
8.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						35,12
8.7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PADRIM DE 3/4"	UN	1,00	27,36	7,76	35,12	35,12
8.8		SERVIÇOS DIVERSOS						6.997,60
8.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,00	273,21	77,17	349,38	6.997,60
8.9		PINTURA						2.006,64
8.9.1	C1614	LANTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	76,00	20,56	5,83	26,39	2.006,64
9		CISTERNA						46.009,47
9.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.836,32
9.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	117,90	3,32	0,98	2,96	351,34
9.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	73,26	28,43	7,49	33,92	2.484,96
9.2		CONCRETO						35.833,03

Comissão de Licitação
 2/13
 Página

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (12.000 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARREIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.1	C0843	CONCRETO PVBFR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADJURIDIDO	SEINFRA	M3	8,88	415,18	117,70	532,88	4.731,97
9.2.2	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	337,64	13,75	3,90	17,65	5.959,35
9.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.45,27	12,02	3,41	15,43	4.864,62
9.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	127,32	114,66	32,51	147,19	18.740,23
9.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,88	134,84	38,23	173,07	1.536,86
9.3	TAMPA								975,08
9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	6,48	59,15	16,77	75,92	491,96
9.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	6,12	1,74	7,86	50,93
9.3.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,48	23,04	8,23	31,27	204,51
9.3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,62	63,26	19,64	82,90	134,02
9.3.5	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,10	4,49	1,27	5,76	46,68
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								8.985,04
9.4.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	96,00	2,73	0,77	3,50	336,00
9.4.2	C1479	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	66,00	72,41	20,63	93,04	6.134,04
10	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO								13.983,69
10.1	TUBOS								4.690,30
10.1.1	C2615	TUBO PVC SOLD MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,29	5,46	1,55	7,01	44,09
10.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	172,69	7,40	2,10	9,50	1.640,56
10.1.3	C2617	TUBO PVC SOLD MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,41	11,41	3,23	14,64	1.513,92
10.1.4	C2683	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,79	32,47	9,21	41,68	1.491,73
10.2	CONEXÕES E REGISTROS								1.520,39
10.2.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,65	7,90	35,55	107,25
10.2.2	C1744	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, MARRON D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	6,82	1,93	8,75	26,25
10.2.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	10,51	2,98	13,49	13,49
10.2.4	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,22	2,61	11,83	35,49
10.2.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	17,00	10,38	2,94	13,32	226,44
10.2.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	15,85	4,49	20,34	122,04
10.2.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD, AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	11,77	3,34	15,11	60,44
10.2.8	C2405	TE REDUCAO PVC SOLEAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	12,79	3,63	16,42	16,42
10.2.9	C2361	TE PVC SOLD, MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,55	2,42	10,97	32,91
10.2.10	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	55,48	15,73	71,21	640,89



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (12.000 m²)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, NOMBAGA, SENADOR POMPEU E SOLOMOPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.11	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	62,01	17,38	79,39	238,77
10.3	BOMBA								1.912,89
10.3.1	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	584,18	185,62	769,80	749,80
10.3.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	568,40	180,57	728,97	728,97
10.3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	333,79	96,33	436,12	436,12
10.4	CAIXAS								2.427,81
10.4.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	270,22	76,81	346,93	2.427,81
10.5	FOSSA E SUMIDOURO								3.251,80
10.5.1	C4182	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.533,54	718,26	3.251,80	3.251,80
10.6	ENTRADA DE ÁGUA								180,49
10.6.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (9/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	125,04	35,45	160,49	160,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								28.127,85
11.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA								25.839,70
11.1.1	C4980	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	6,00	1.297,48	367,94	1.665,32	9.991,92
11.1.2	101853	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPORES DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA A-E 500 W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_09/2020	SINAPI	UN	6,00	173,62	49,22	222,84	1.337,04
11.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	22,27	6,31	28,58	171,43
11.1.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	226,81	6,08	1,72	7,78	1.764,58
11.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	496,03	8,09	2,29	10,38	5.148,79
11.1.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	246,63	12,78	3,62	16,40	4.044,73
11.1.7	C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO 1/2 TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	16,00	154,86	43,90	198,76	3.180,16
11.2	ENTRADA DE ENERGIA								2.310,26
11.2.1	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_F	SINAPI	UN	1,00	946,64	268,37	1.215,01	1.215,01
11.2.2	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	853,33	241,92	1.095,25	1.095,25
11.3	SPDA								1.178,89
11.3.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	9,45	32,69	9,27	41,96	396,52
11.3.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	126,28	35,00	162,08	162,08
11.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	261,92	74,35	336,17	336,17
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,45	12,78	3,62	16,40	154,98

Comissão de Licitação CODESSUL
 2115
 Página

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE LIXIA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (12.000 m³)
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARREIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLOMÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	100,46	28,48	128,94	128,94
12		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							3.516,89
12.1	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	297,90	84,43	382,23	1.528,92
12.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,63	548,98	183,42	830,41	1.353,67
12.3	100020	BARROTE PINTADO PARA SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	32,96	9,34	42,30	534,50
								VALOR BDI TOTAL:	66.244,83
								VALOR ORÇAMENTO:	230.136,96
								VALOR TOTAL:	295.881,79

Duzentos e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Nove centavos

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 10 DE NOVEMBRO DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-PP
 Francisco Willton Pinho Nogueira
 CPF: 839.848.353-48
 Assina e Assin


 Carlos Augusto Moraes-Ferreira Gomes
 CREA 0242 - D
 Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.

TAB. REF.: SEMFRA CE 027.1 COM RESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

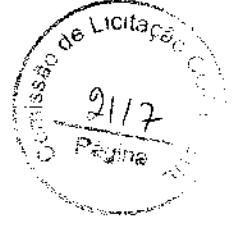
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1 (%)	MÊS 2 (%)	MÊS 3 (%)	MÊS 4 (%)	MÊS 5 (%)	MÊS 6 (%)	TOTAL PARCIAL (%)
1	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO)	R\$ 274.533,24	54.906,65 20,00%	54.906,65 20,00%	54.906,65 20,00%	41.179,99 15,00%	41.179,99 15,00%	27.453,32 10,00%	274.533,24 100,00%
2	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MILHÃ)	R\$ 274.533,24	54.906,65 20,00%	54.906,65 20,00%	54.906,65 20,00%	41.179,99 15,00%	41.179,99 15,00%	27.453,32 10,00%	274.533,24 100,00%
3	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PIQUET CARNEIRO)	R\$ 274.533,24	54.906,65 20,00%	54.906,65 20,00%	54.906,65 20,00%	41.179,99 15,00%	41.179,99 15,00%	27.453,32 10,00%	274.533,24 100,00%
4	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SOLONOPOLE)	R\$ 274.533,24	54.906,65 20,00%	54.906,65 20,00%	54.906,65 20,00%	41.179,99 15,00%	41.179,99 15,00%	27.453,32 10,00%	274.533,24 100,00%
5	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (MOMBACA)	R\$ 282.427,08	56.485,42 20,00%	56.485,42 20,00%	56.485,42 20,00%	42.364,06 15,00%	42.364,06 15,00%	28.242,71 10,00%	282.427,08 100,00%
6	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SENADOR POMPEU)	R\$ 282.427,08	56.485,42 20,00%	56.485,42 20,00%	56.485,42 20,00%	42.364,06 15,00%	42.364,06 15,00%	28.242,71 10,00%	282.427,08 100,00%
7	CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ACOPIARA)	R\$ 295.381,79	59.076,36 20,00%	59.076,36 20,00%	59.076,36 20,00%	44.307,27 15,00%	44.307,27 15,00%	29.538,18 10,00%	295.381,79 100,00%
TOTAL:		R\$ 1.958.368,91	391.673,78	391.673,78	391.673,78	1.468.776,68	1.762.532,02	1.958.368,91	

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 10 DE NOVEMBRO DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Francisco Wilson Gomes Nogueira
 CPF: 836.547.293-49
 11.010.838-02/21

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CRFA 9242 - D
 R. Selye Tibiquari

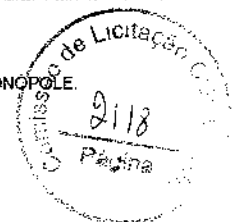


CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLOMONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

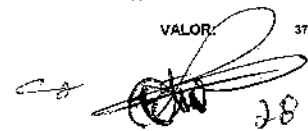
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,8509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,8500	19,8387
				TOTAL MAO DE OBRA:	51,894
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2200	3,3017
10583 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,16280000	9,1800	0,9419
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3800	0,3488
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21090000	1,3100	4,2051
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8100	0,6710
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9500	0,3027
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,7400	26,6154
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,1800	1,6601
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,7400	2,8461
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,66380000	18,9700	12,6717
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,5700	2,9810
				TOTAL MATERIAL:	48,6439
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,0800	5,8620
				TOTAL SERVIÇO:	5,8620
				VALOR:	116,50

1.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

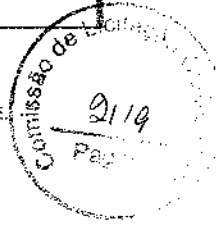
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,17
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	78,13	78,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	78,13
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
				TOTAL SERVIÇO:	0,82
				VALOR:	80,12

1.3. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,63
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069 MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	35,53	35,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,53
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
				TOTAL SERVIÇO:	0,53
				VALOR:	37,78


 28

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3700	35,0574
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1400	24,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1800	54,8100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0100	2,2515
					TOTAL MATERIAL:	116,2589
					VALOR:	147,36

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,6500	2,0215
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7216
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0000	0,4000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1800	0,4872
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0100	0,1801
12429	TABUA DE VIGOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00500000	27,7490	0,2457
					TOTAL MATERIAL:	1,3170
					VALOR:	6,04

3.1. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,2900	1,2104
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	124,5000	1,4940
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,7044
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FID 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8400	5,0400
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5600	0,3468
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,96700000	5,1400	3,4284
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,0100	0,1102
					TOTAL MATERIAL:	8,9314
					VALOR:	26,97

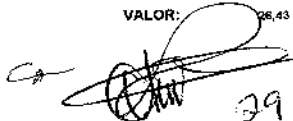
4.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	232,4600	2,3246
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3246
					VALOR:	2,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
					VALOR:	26,43

F.


 29

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

Comissão de Licitação
 2120
 03 Página

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.2.1. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8508
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,1900	56,5132
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,5800	46,1347
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20500000	71,3700	14,9163
				TOTAL MATERIAL:	399,0242
				VALOR:	415,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1800	10,5570
				TOTAL MATERIAL:	10,7512
				VALOR:	13,75

4.2.3. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5600	62,2400
				TOTAL MAO DE OBRA:	145,2800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,5600	11,4240
10963 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1000	0,7100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	16,7400	17,0748
12406 FREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,1800	6,4720
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,6700	33,6746
				TOTAL MATERIAL:	68,3554
				VALOR:	214,64

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

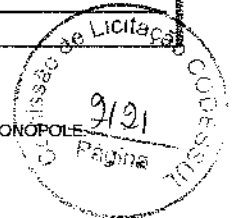
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400
				VALOR:	134,84

4.3.1. C0843 - CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8508
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600	93,3000

f

30



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLOMONOPOLIS

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	65,1900	56,5132
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,6800	46,1347
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,3600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20500000	71,3700	14,9163
				TOTAL MAO DE OBRA:	93,9099
				TOTAL MATERIAL:	305,0242
				VALOR:	415,18

4.3.2. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	122,9500	0,3689
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3689
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,3480
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486 PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	69,8200	0,2095
17484 SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,3200	0,0919
				TOTAL MATERIAL:	0,3014
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404 CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	533,8500	35,7700
				TOTAL SERVIÇO:	35,7700
				VALOR:	43,79

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

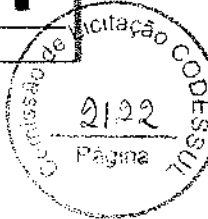
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0000	9,2000
				TOTAL MATERIAL:	9,3942
				VALOR:	12,02

4.3.4. C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9900	0,3980
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3980
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5000	18,6000
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,2799
				VALOR:	36,58

4.4.1. C0843 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8508
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,58000000	15,5000	99,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:	99,3000



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,1900	66,5132
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,6800	46,1347
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,9400	186,4600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	71,3700	14,9163
				TOTAL MATERIAL:	366,0242
				VALOR:	415,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1800	10,5570
				TOTAL MATERIAL:	10,7512
				VALOR:	13,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0000	9,2000
				TOTAL MATERIAL:	9,3942
				VALOR:	12,02

4.4.4. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	122,9500	0,3689
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3689
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0246
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1232
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,1478
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486 PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	69,8200	0,2095
17484 SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,3200	0,0919
				TOTAL MATERIAL:	0,3014
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404 CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA,UTILIZANDO 15X1	SEINFRA	M2	0,06700000	533,8800	35,7700
				TOTAL SERVIÇO:	35,7700
				VALOR:	43,78

4.4.5. C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,5900	0,3180
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3180
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

37

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 EDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA: 35,2760
 VALOR: 35,59

4.5.1. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					412,3810
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2600	13,0000
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,5700	21,6111
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	8,12500000	8,0500	49,2660
12336 FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,0500	164,3005
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,26600000	32,4700	40,5675
TOTAL MATERIAL:					288,7661
VALOR:					701,16

4.5.2. 99837 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89500000	7,54	6,75
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	15,76	1,02
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,59	5,29
00021009 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,26000000	21,97	137,31
00021010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	29,51	59,69
00021011 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92900000	43,00	39,81
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	47,52	48,89
TOTAL MATERIAL:					298,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	15,25	69,02
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	18,52	102,04
TOTAL SERVIÇO:					171,06
VALOR:					469,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1650
12545 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06720000	72,1600	0,9196
10205 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,90000000	10,0500	47,5200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,93000000	0,5400	1,5852
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,8900	42,4174
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	50,7000	29,9130
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,8900	122,8900
TOTAL MATERIAL:					245,0856
VALOR:					315,04

4.6.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

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

[Handwritten Signature]
 33

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 28,35%
DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	6,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7240
MATERIAL						
11218	GÁS	SEINFRA	KG	0,28000000	6,1600	1,6016
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II F=4MM (NBR 2952-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	30,2200	34,7530
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,5000	3,0000
TOTAL MATERIAL:						38,3546
VALOR:						61,08

5.1.1. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA						
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	6,40000000	15,5600	83,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	15,5600	209,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						293,8950
MATERIAL						
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	19,4000	3,8800
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6000	16,8000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	6,00000000	7,0000	21,0000
TOTAL MATERIAL:						41,6800
VALOR:						335,57

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5600	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

5.2.1. C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,1900	55,5875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11605	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,83680000	71,3700	59,6653
TOTAL MATERIAL:						296,6928
VALOR:						405,64

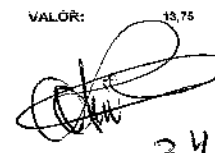
5.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	0,1800	10,5070
TOTAL MATERIAL:						10,7012
VALOR:						13,75

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

MAO DE OBRA						
MATERIAL						
TOTAL MATERIAL:						10,7012
VALOR:						13,75

F.


 34

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 28,35%
DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0000	9,2000
				TOTAL MATERIAL:	9,3942
				VALOR:	12,02

5.2.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10429 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,3300	73,3300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,26000000	159,0400	41,3504
				TOTAL SERVICO:	114,6804
				VALOR:	124,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
				TOTAL MAO DE OBRA:	165,9400
				VALOR:	165,94

5.3.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
				TOTAL MAO DE OBRA:	27,7565
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,1900	0,8475
10231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,15000000	2,4400	32,0820
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,06000000	0,3400	0,3596
				TOTAL MATERIAL:	34,8232
				VALOR:	62,58

5.4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
				TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,1900	45,5026
10230 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9800	64,8052
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
				TOTAL MATERIAL:	229,1078
				VALOR:	519,25

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

f

cs

 35

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 23,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6600	9,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9500	46,1450
				TOTAL MATERIAL:	61,8250
				VALOR:	83,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,50000000	16,6600	38,3750
				TOTAL MAO DE OBRA:	70,0800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,1600	0,5196
10208 SALENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,30000000	19,0300	47,6690
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,0600	0,5148
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	6,6400	1,3280
11091 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,8300	42,4174
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,96000000	60,7000	29,9136
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,8800	122,8800
				TOTAL MATERIAL:	245,0658
				VALOR:	315,04

5.5.2. C151B - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	83,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,00000000	16,6600	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	114,1800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,1900	0,6323
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	212,9600	212,9600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0600	0,7738
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	6,6400	1,7748
				TOTAL MATERIAL:	215,8079
				VALOR:	328,98

5.6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,6600	17,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	77,6870
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5300	19,3550
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5° x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6100	23,2833
11724 PREGO	SEINFRA	KG	4,12000000	15,0100	1,8012
11824 RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
				TOTAL MATERIAL:	71,7455
				VALOR:	149,28

[Handwritten signature and initials]
36

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900	22,6800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1800	0,9180
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,1400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5300	21,5300
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
				TOTAL MATERIAL:	75,3689
				VALOR:	226,86

5.7.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8500	38,8500
				TOTAL MATERIAL:	38,8500
				VALOR:	68,02

5.7.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4900	23,4900
				TOTAL MATERIAL:	23,4900
				VALOR:	68,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,4100	382,4100
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,3000	202,3000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1000	17,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,6750
11579 PARAFUSO CROMADO F/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2400	14,4800
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9800	27,9800
				TOTAL MATERIAL:	644,2200

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 718,60

5.8.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975
MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1000	17,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6000	93,6000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2400	14,4800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,9900	124,9900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6900	74,6900
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4900	14,4900
TOTAL MATERIAL:					339,1668
VALOR:					441,16

5.8.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450
MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	72,1600	0,2165
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10684 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7000	6,8000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,8900	4,6680
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4800	32,4000
TOTAL MATERIAL:					61,9506
VALOR:					212,10

5.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450
MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1600	0,2886
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500	5,9500
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4300	11,4300

38

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,4700	3,4561
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,7800	5,6700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,4200	3,2100
TOTAL MATERIAL:					41,587
VALOR:					181,74

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	16,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	72,1600	0,5773
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	259,3400	259,3400
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:					261,9453
VALOR:					317,97

5.10.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0355	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	844,1800	151,9524
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,6700	16,4684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	519,2500	36,3475
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,5800	5,0336
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4900	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVICIO:					272,2107
VALOR:					272,21

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,6000	0,8300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	GR	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,5000	1,3800
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,7500	4,0375
TOTAL MATERIAL:					6,3800
VALOR:					20,56

5.11.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11430	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,6700	1,4004
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,5200	3,4884

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICIPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÀ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 5,0218
 VALOR: 19,20

5.11.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6000	0,4980
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1400	3,8624
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,80000000	1,6300	0,4890
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,8100	2,6172
TOTAL MATERIAL:						7,4666
VALOR:						37,50

6.1.1. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	15,5500	83,9700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	15,5500	209,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						293,8950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	19,4000	3,8800
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6000	16,8000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,0000	21,0000
TOTAL MATERIAL:						41,6800
VALOR:						335,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

6.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,1900	55,5875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,0400	13,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,0700	0,3321
TOTAL MATERIAL:						295,3596
VALOR:						405,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	1,5515
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0432
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

40

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 28,35%
DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,19000000	9,1800	10,9670
					TOTAL MATERIAL:	10,7512
					VALOR:	13,75

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,6278
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,19000000	9,0000	0,2009
					TOTAL MATERIAL:	0,3942
					VALOR:	12,02

6.2.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1825
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,3850
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,3300	73,3300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	156,5400	31,3680
					TOTAL SERVIÇO:	104,6980
					VALOR:	114,08

6.3.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5350
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,5500	12,5825
					TOTAL MÃO DE OBRA:	27,1175
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,1900	0,8475
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,4400	32,0372
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5194
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35000000	0,5400	1,0920
					TOTAL MATERIAL:	34,4971
					VALOR:	61,59

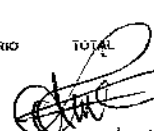
6.4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	248,9000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	290,4400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68000000	65,1900	45,5028
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5800	64,6032
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	228,9060
					VALOR:	519,25

6.5.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

f.

cs

 h1

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,6800	8,4200
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,5500	1,4900
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9700	1,9400
12407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M2	0,02000000	1,769,0000	35,3816
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3300	1,5996
12441	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,0800	31,2582
					TOTAL MATERIAL:	81,1884
					VALOR:	118,65

6.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900	22,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1800	0,9180
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3800	10,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5300	21,5300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
					TOTAL MATERIAL:	75,3880
					VALOR:	226,88

6.6.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

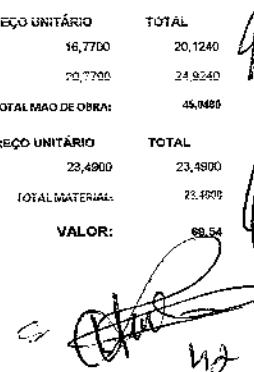
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8600	38,8600
					TOTAL MATERIAL:	38,8600
					VALOR:	68,02

6.6.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4900	23,4900
					TOTAL MATERIAL:	23,4900
					VALOR:	68,54



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4650

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	13,6200	13,6200
TOTAL MATERIAL:				13,8900
VALOR:				27,36

6.8.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	844,1800	151,9524
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,6700	16,4684
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1669 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	518,2500	36,2775
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,8800	5,0336
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
TOTAL SERVICO:				272,2197
VALOR:				272,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,8000	0,8400
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,5000	1,3800
12057 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	23,7600	4,0376
TOTAL MATERIAL:				6,3801
VALOR:				20,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5600	26,4520
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4520
VALOR:				26,43

7.2.1. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8508

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,88690000	65,1900	57,8132
10280 BRITA	M3	0,62700000	73,5800	46,1334
TOTAL MATERIAL:				103,9466

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EDI: 28,35%
DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	189,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3700	14,9163
TOTAL MATERIAL:						306,0242
VALOR:						416,18

7.2.2. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	122,9500	0,3689
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3689
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0246
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3478
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17486 PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00900000	69,8200	0,2095
17484 SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,3200	0,0919
TOTAL MATERIAL:					0,3014
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404 CONFECCÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	533,8800	35,7700
TOTAL SERVIÇO:					35,7700
VALOR:					43,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,8816
TOTAL MAO DE OBRA:					3,6032
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1900	10,5570
TOTAL MATERIAL:					10,7512
VALOR:					13,75

7.2.4. C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,5900	0,3180
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3180
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	16,6150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2750
VALOR:					35,59

7.2.5. 93402 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93397 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,09	10,09
93398 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
93400 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,93	18,93
93401 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	98,31	98,31



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SDI: 28,35%
DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV ? IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
				TOTAL SERVIÇO:	146,83	
				VALOR:	146,83	

7.2.6. 93403 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,09	10,09
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,12	2,12
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV ? IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
				TOTAL SERVIÇO:	28,39	
				VALOR:	28,39	

7.2.7. 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

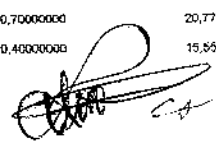
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,56	
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,58	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL SERVIÇO:	0,13	
				VALOR:	18,39	

7.3.1. C3284 - ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CÉRGAS (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1400	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,4000	0,7760
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7760	
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,0508	
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,51000000	12,0200	18,1502
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02800000	344,9000	8,6226
				TOTAL SERVIÇO:	26,7728	
				VALOR:	34,60	

7.3.2. 100018 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 2"x 2" SEM ESTRUTURA (COMPOSIÇÃO BASE C3660) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22


 CA



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 28,35%
DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,01900000	9,71
16747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA M2	1,00000000	35,21
TOTAL MATERIAL:				35,39
VALOR:				57,15

7.4.1. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA H	0,22000000	16,7700
12070	TELHADISTA	SEINFRA H	0,23000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				8,2588

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA UN	1,42000000	0,5300
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 3X110MM	SEINFRA UN	1,42000000	1,5052
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA M2	1,16000000	26,8200
TOTAL MATERIAL:				23,1998
VALOR:				41,36

7.4.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				33,7888

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA KG	0,25000000	10,5300
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA M	2,30000000	25,8600
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	3,00000000	5,6700
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	15,0100
TOTAL MATERIAL:				42,8700
VALOR:				116,68

7.4.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,75000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,75000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				28,1850

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA M	1,00000000	25,8600
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA KG	0,30000000	13,5600
TOTAL MATERIAL:				29,3280
VALOR:				58,08

7.4.4. 100021 - EXECUÇÃO DO PILAR DE MADEIRA, INCLUSIVE TRAVAMENTO CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,00000000	29,77
TOTAL MAO DE OBRA:				112,82

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA M	5,60000000	25,86
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	5,95000000	5,67
TOTAL MATERIAL:				178,54

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO F/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,09600000	379,98
VALOR:				36,44





CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,09590000	45,56	4,37
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:
						38,81
						332,27

7.5.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
						TOTAL MATERIAL:
						0,3330
						VALOR:
						4,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
						TOTAL MAO DE OBRA:
						13,4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6200	13,6200
						TOTAL MATERIAL:
						13,8900
						VALOR:
						27,36

7.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
						TOTAL MAO DE OBRA:
						151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,6500	22,6600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ LAMP. PARAF. 300X300X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0600	9,0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1800	0,9180
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3800	10,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5300	21,5300
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
						TOTAL MATERIAL:
						75,3680
						VALOR:
						226,86

7.7.2. G1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
						TOTAL MAO DE OBRA:
						29,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8600	38,8600
						TOTAL MATERIAL:
						38,8600
						VALOR:
						68,02

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.1.1. C1263 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	15,5600	83,9700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,50000000	15,5500	209,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						293,8950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	19,4000	3,8800
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6000	16,8000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,0000	21,0000
TOTAL MATERIAL:						41,6800
VALOR:						335,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5600	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

8.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

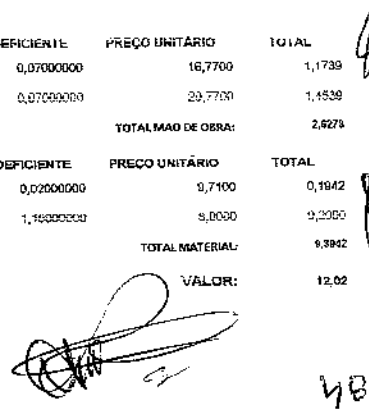
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,1900	55,5875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,00000000	0,5400	181,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3700	59,6853
TOTAL MATERIAL:						296,7128
VALOR:						405,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	29,7700	1,5515
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8932
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1800	10,5570
TOTAL MATERIAL:						10,7512
VALOR:						13,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	29,7700	1,4529
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6268
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10163	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0000	9,3000
TOTAL MATERIAL:						9,4942
VALOR:						12,02


 48



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.2.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,3850
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,3300	73,3300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	159,8400	31,9680
					TOTAL SERVIÇO:	105,2980
					VALOR:	114,68

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	19,0000	0,0000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	134,8400
					VALOR:	134,84

8.3.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18000000	16,0000	2,8800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	27,1345
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,1900	0,8475
10291	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,12000000	2,4400	32,0072
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,0600	0,5088
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,59000000	0,5400	0,8586
					TOTAL MATERIAL:	34,4571
					VALOR:	61,59

8.4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	290,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08800000	65,1900	5,7266
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07800000	73,5800	5,7392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	220,2658
					VALOR:	619,25

8.5.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,5400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
12286	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 65MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,6000	8,4000
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,0500	1,4490
12287	PARAPUSO DE 5/16" x 1.10MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,50000000	0,3700	0,9250
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.769,0800	35,3816

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,3300	1,5966
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,0800	31,2582
TOTAL MATERIAL:						81,1064
VALOR:						118,65

8.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	52,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,2800	22,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1600	0,9160
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3800	10,1400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5300	21,5300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:						75,3680
VALOR:						228,86

8.6.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8600	38,8600
TOTAL MATERIAL:						38,8600
VALOR:						68,02

8.6.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4900	23,4900
TOTAL MATERIAL:						23,4900
VALOR:						68,54

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

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6200	13,6200
TOTAL MATERIAL:						13,8900

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR:	27,38
8.8.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)							
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,1800	151,9524		
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5700	16,4684		
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A-CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452		
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,2500	36,3475		
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5800	5,0335		
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000		
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1715		
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920		
TOTAL SERVIÇO:						272,2107	
VALOR:						272,21	
8.9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695		
I2395 FINIÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080		
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	16,8000	0,6300		
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325		
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5000	1,3800		
I2097 TINTA LAJEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7500	4,0375		
TOTAL MATERIAL:						6,3800	
VALOR:						20,56	
8.9.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)							
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	232,4800	2,3248		
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3248	
VALOR:						2,32	
8.9.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350		
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350	
VALOR:						26,43	
8.9.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508		
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000		
TOTAL MAO DE OBRA:						93,2000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	65,1900	56,5132		
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,5600	46,1347		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600		
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3700	14,9163		
TOTAL MATERIAL:						199,0242	

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 415,18

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1800	10,5570
TOTAL MATERIAL:						10,7512
VALOR:						13,75

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	8,0000	9,3000
TOTAL MATERIAL:						9,4942
VALOR:						12,02

9.2.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

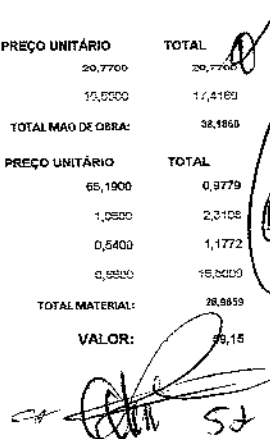
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10406	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,3850
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,3300	73,3300
C4261	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	156,9400	31,3880
TOTAL SERVIÇO:						104,7180
VALOR:						114,10

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12349	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	10,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,5400
VALOR:						41,54

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12349	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	10,0000	11,2000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,9700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1900	0,9779
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0500	2,2050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,9200	23,0000
TOTAL MATERIAL:						28,3500
VALOR:						60,32


 54

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	65,1900	0,3977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL MATERIAL:	1,7099
					VALOR:	6,12

9.3.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00850000	65,1900	0,6193
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02213095	65,4700	1,4550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
					TOTAL MATERIAL:	4,1263
					VALOR:	29,04

9.3.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	41,9800	2,0990
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,4000	31,0000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	385,4100	19,2705
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,3700	10,1448
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
					TOTAL SERVICO:	68,2563
					VALOR:	69,28

9.3.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
					TOTAL MATERIAL:	0,3330
					VALOR:	4,49

9.4.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0385
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	65,1900	0,0261
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5400	0,3240
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,4100	1,3410
					TOTAL MATERIAL:	1,6911
					VALOR:	2,73

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 EDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.4.2. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,86000000	16,7700	14,2545
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	15,5500	26,8130
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,7220
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,8000	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5400	8,1000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,3000	4,2400
TOTAL MATERIAL:						14,6920
VALOR:						72,41

10.1.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	20,3200	1,8288
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	43,6200	0,0174
11833	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8200	0,0076
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	2,0800	2,1068
TOTAL MATERIAL:						2,1218
VALOR:						5,46

10.1.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4508
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,6200	0,0218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8800	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,8900	2,9159
TOTAL MATERIAL:						2,8483
VALOR:						7,40

10.1.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,8217
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,6200	0,0305
11833	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,9800	0,0114
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,4800	6,5448
TOTAL MATERIAL:						6,5867
VALOR:						11,41

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,2868


 54

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONOPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02200000	43,6200	1,0995
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,8800	1,5152
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4700	10,5747
				TOTAL MATERIAL:	13,1894
				VALOR:	32,47

10.2.1. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5459
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,1940
				TOTAL MÃO DE OBRA:	16,6995

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,6200	2,1810
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,08000000	5,0500	5,2560
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8800	3,0304
				TOTAL MATERIAL:	11,1674
				VALOR:	27,85

10.2.2. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,3381

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,6200	0,2617
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	37,8800	0,3598
				TOTAL MATERIAL:	3,4815
				VALOR:	6,82

10.2.3. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
				TOTAL MÃO DE OBRA:	6,6762

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,6200	0,3490
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,8800	0,1136
				TOTAL MATERIAL:	3,8226
				VALOR:	10,51

10.2.4. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,4180

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,6200	0,0654
11150 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
11302 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00350000	37,8800	0,1326


 55

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 1,800

VALOR: 9,22

10.2.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,6200	0,1081
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11309	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5950	2,5950
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,8800	0,1515
TOTAL MATERIAL:						2,9556
VALOR:						10,38

10.2.6. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

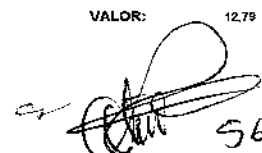
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,6200	0,1027
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9400	7,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,8800	0,2083
TOTAL MATERIAL:						4,4459
VALOR:						15,85

10.2.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3700	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,6200	0,1091
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,8800	0,1515
TOTAL MATERIAL:						5,0943
VALOR:						11,77

10.2.8. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,6200	0,4144
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,8800	0,5682
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
TOTAL MATERIAL:						5,7426
VALOR:						12,79



2147
 PÁGINA

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICIPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,6200	0,2628
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,8800	0,1364
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9760	0,9760
TOTAL MATERIAL:						1,4980
VALOR:						8,55

10.2.10. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11759	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1000	35,1000
TOTAL MATERIAL:						35,4240
VALOR:						55,48

10.2.11. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6600	41,6600
TOTAL MATERIAL:						41,9840
VALOR:						62,01


10.3.1. C0442 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						103,1100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,26000000	43,6200	10,9850
10252	BOMBA CENTRIFUGA P=1/3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	362,2600	362,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	0,2700	0,0000
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	7,7600	46,5600
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6900	37,6900
TOTAL MATERIAL:						481,0650
VALOR:						584,18

10.3.2. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,3200	203,2000

f-


 57

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						363,2000
VALOR:						363,20

10.3.3. C2085 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						131,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4400	25,4400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0000	41,0000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1300	79,1300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7500	49,7500
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7100	8,7100
TOTAL MATERIAL:						208,4000
VALOR:						339,79

10.4.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9266
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3866
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5662
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						149,9442

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWW	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7100	0,2138
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	85,1900	8,9450
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,9000	9,0867
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,5800	3,0904
10441	CÁL. HIDRÁTADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0800	5,9216
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,2900	2,9290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5400	14,1361
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,6700	0,2901
12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5600	56,4480
TOTAL MATERIAL:						100,2758
VALOR:						270,22

10.5.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	186,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						263,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	140,8800	845,2800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	85,1900	7,1027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17988	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,1300	179,1300
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	199,1200	398,2400
TOTAL MATERIAL:						1.530,1217



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÁ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 28,35%
DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,2000	23,7360
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,26000000	119,7200	26,6156
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,02000000	32,4700	129,5800
				TOTAL SERVICOS:	789,7424
				VALOR:	2.893,54

10.6.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	10,88	0,21
00012774 HIDROMETRO LINIATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	107,77	107,77
				TOTAL MATERIAL:	107,98
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,33	7,58
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,13	9,53
				TOTAL SERVICOS:	17,06
				VALOR:	125,04


11.1.1. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,28000000	122,9500	169,6710
				TOTAL EQUIPAMENTO:	169,6710
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5000	42,9180
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,9180
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	837,1800	837,1800
				TOTAL MATERIAL:	837,1800
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	396,0800	166,3536
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	41,2100	24,7260
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	134,8400	56,6328
				TOTAL SERVICOS:	247,7124
				VALOR:	1.297,48

11.1.2. 101659 - LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGHOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	23,79	23,79
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	SINAPI	M	5,00000000	2,72	13,60
00021127 FITA (ISOLANTE ADESIVA AN TICHAMA, USO ATÉ 150 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,54	0,06
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	50,98	50,98
				TOTAL MATERIAL:	98,43
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	14,82	21,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	18,75	27,83
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	148,16	35,38
				TOTAL SERVICOS:	85,19
				VALOR:	173,62

11.1.3. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)


 59



CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,54	0,09
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	21,63	21,63
				TOTAL MATERIAL:	21,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	14,82	0,24
83264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,76	0,31
				TOTAL SERVICIO:	0,55
				VALOR:	22,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,9278
				TOTAL MATERIAL:	1,9278
				VALOR:	6,06

11.1.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,8802

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1600	3,2130
				TOTAL MATERIAL:	3,2130
				VALOR:	8,09

11.1.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,5080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2700	5,2700
				TOTAL MATERIAL:	5,2700
				VALOR:	12,78

11.1.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,3000	94,6400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 5,1 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4000	9,5720
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02500000	365,4100	9,1223
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,4500	13,3740
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,80000000	30,9400	18,5640
				TOTAL SERVICIO:	154,8637
				VALOR:	154,86

11.2.1. 101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

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

60

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 28,35%
DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	15,35	15,35
00011267	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,71	1,42
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,24	13,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	46,74	46,74
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	26,05	26,05
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	51,24	3,07
00003988	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
00004546	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	6,78	20,37
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,57	0,59
					TOTAL MATERIAL:	142,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	323,74	323,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38270000	14,32	5,77
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	12,78	140,58
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	38,36	74,60
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,54	13,54
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,13	12,13
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,44	18,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	18,78	65,80
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	11,85	71,68
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	80,18	80,18
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
					TOTAL SERVIÇO:	819,95
					VALOR:	946,64

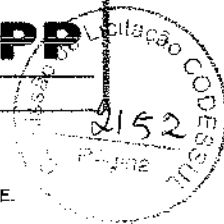
11.2.2. C4968 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	122,9500	153,6875
					TOTAL EQUIPAMENTO:	153,6875
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5900	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,8750
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	486,2400	486,2400
					TOTAL MATERIAL:	486,2400
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	396,0800	118,8240
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,2100	15,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
					TOTAL SERVIÇO:	174,5237
					VALOR:	853,33

11.3.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	AJUDANTE DO ELETRICISTA	SEINFRA	LI	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834





CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	24,8064
TOTAL MATERIAL:				24,8064
VALOR:				32,89

11.3.2. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,7700	25,1950
12312	ELETRICISTA	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:			56,3500

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	69,9700	69,9700
TOTAL MATERIAL:			69,9700
VALOR:			126,28

11.3.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	50,6950
12312	ELETRICISTA	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:			81,8500

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	17,6000	52,8000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	49,8600	49,8600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	2,5000	2,5000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	66,9100	66,9100
TOTAL MATERIAL:			172,0700
VALOR:			261,92

11.3.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:			7,5080

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	5,2700	5,2700
TOTAL MATERIAL:			5,2700
VALOR:			12,78

11.3.5. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:			79,0800

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	21,3800	21,3800
TOTAL MATERIAL:			21,3800
VALOR:			100,46

12.1. 101910 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA	0,42	0,84
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	282,12	282,12

f.

Licitação
2153
Página

CONSORCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIAO SERTAO CENTRAL SUL
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
 LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBAÇA, SENADOR POMPEU E SOLONÓPOLE.
 TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 28,35%
 DATA: 10/11/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,33	9,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,13	8,29
TOTAL SERVICOS:					14,84
VALOR:					287,60

12.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10713 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CRP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,5050	12,4500
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,3570
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,5000	16,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8270
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5000	1,5000
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	510,5900	510,5900
10196 FONTELETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7400	50,2200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9400	7,9400
TOTAL MATERIAL:					572,9700
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO F/VIBR., FLK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	329,3400	5,2695
TOTAL SERVICOS:					5,8289
VALOR:					646,99

12.3. 100020 - BARROTE PINTADO PARA SINALIZAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,93
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	2,50000000	8,41	21,03
TOTAL MATERIAL:					21,03
VALOR:					32,96

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 10 DE NOVEMBRO DE 2021.

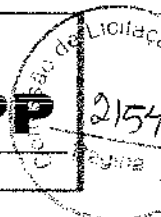
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP
 Francisco Willton Jordão Nogueira
 CPF: 039.448.793-49
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Responsável Técnico

63



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO SERTÃO CENTRAL SUL.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

LOCAL: MUNICÍPIOS DE PIQUET CARNEIRO, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, ACOPIARA, MILHÃ, MOMBACA, SENADOR POMPEU E SOLANOPOLE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,35%

DATA: 10/11/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SFSL	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 10 DE NOVEMBRO DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Nóbrega Nogueira
CPF: 839.948.263-45
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 0242 - B

Responsável Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

[Handwritten signature and initials]