



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.

LOCAL: AVENIDA ANTONIO SALES, F. J. ALEITAS - PARACURU-CE

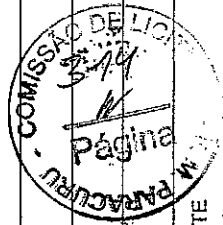
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

DATA: 19/12/2019

BDI: 24,24%

FONTES	VERBA	HORA	DATA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	38,15	1.173,12
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,52	20,99	5,09	1.082,84
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	88,37	37,48	9,09	4.115,39
1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	4,80	19,49	4,72	116,21
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,16	44,98	10,90	176,58
1.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,26	11,99	2,91	18,77
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	15,06	3,65	112,26
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	47,05	7,50	1,82	438,51
1.9	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	317,04	76,85	2.363,34
1.10	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	250,00	1,07	0,26	332,50
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,47	19,85	4,81	874,69
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,59	35,01	8,49	25,67
2.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,91	73,06	17,71	445,68
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	40,73	32,50	7,88	1.644,68
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	368,38	89,30	384,45
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,58	480,39	116,45	346,17
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,73	534,57	129,58	1.148,98
3.5	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	24,00	70,02	16,97	2.087,76
TOTAL								10.804,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.

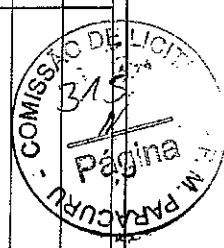
AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

DATA: 19/12/2019 BDI: 24,24%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
SEINFRA 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEINFRA	EMB	
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,47	349,64	84,75	434,39
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	163,44	8,51	2,06	1.727,56
4	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,19	47,29	11,46	58,75
4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,44	102,85	24,93	127,78
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.247,33	302,35	1.549,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	640,24	155,19	795,43
5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	664,44	161,06	825,50
5.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	688,64	166,93	855,57
5.4	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,52	270,20	65,50	335,70
5.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,43	177,32	42,98	220,30
5.6	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	15,25	3,70	18,95
5.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,50	448,54	108,73	557,27
5.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,52	126,66	30,70	157,36
6	COBERTURA							
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	101,85	33,70	8,17	41,87
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	137,50	75,40	18,28	93,68
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	64,36	20,43	4,95	25,38
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,22	37,20	9,02	46,22
								52.488,52





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA:	19/12/2019
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	BDI:	24,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		DATA DE:	12/2018
		SEINFRA:	2019/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	85,20% 48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

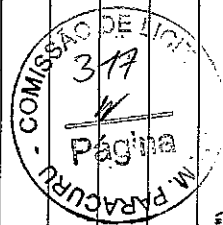
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMBOL	EQD		
6.5	C462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	137,50	50,97	12,36	63,33	8.707,88
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	115,42	10,22	2,48	12,70	1.465,83
7		IMPERMEABILIZAÇÃO							372,07
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	12,69	23,60	5,72	29,32	372,07
8		REVESTIMENTOS							18.403,09
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,23	5,19	1,26	6,45	556,18
8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	61,00	24,74	6,00	30,74	1.875,14
8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	86,23	26,27	6,37	32,64	2.814,55
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,00	68,45	16,59	85,04	5.187,44
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,00	6,87	1,67	8,54	520,94
8.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	103,37	58,00	14,06	72,06	7.448,84
9		PISOS							43.115,54
9.1	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	41,52	64,72	15,69	80,41	3.336,62
9.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,52	6,87	1,67	8,54	354,58
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,50	59,96	14,53	74,49	111,74
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,08	441,99	107,14	549,13	1.142,19
9.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	41,52	18,62	4,51	23,13	960,36
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,08	81,75	19,82	101,57	1.430,11
9.7	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	705,10	32,18	7,80	39,98	28.189,90
9.8	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	143,36	42,60	10,33	52,93	7.588,04
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							14.607,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
316
Página 10
PARACURU - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURUL.	DATA:	19/12/2019	BDI:	24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	MOB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	ORÇAMENTO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA DE:	12/2018
		COMPOSIÇÃO:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	85,20%
				COM DESONERAÇÃO:	85,20%
				COM DESONERAÇÃO:	48,68%
				COM DESONERAÇÃO:	48,68%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMISSÃO	PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		
10.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	37,67	9,13	46,80	280,80
10.2	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	32,46	7,87	40,33	40,33
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	11,38	2,76	14,14	56,56
10.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,11	6,09	31,20	93,60
10.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00	11,33	2,75	14,08	70,40
10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	27,82	6,74	34,56	691,20
10.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	50,00	16,71	4,05	20,76	1.038,00
10.8	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	138,30	33,52	171,82	171,82
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	346,94	84,10	431,04	1.724,16
10.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	592,86	143,71	736,57	2.946,28
10.11	C4895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	400,49	97,08	497,57	1.990,28
10.12	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.042,26	252,64	1.294,90	1.294,90
10.13	C3695	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	136,36	33,05	169,41	169,41
10.14	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,89	6,76	34,65	69,30
10.15	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	217,83	52,80	270,63	541,26
10.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	206,79	50,13	256,92	770,76
10.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.139,86	518,70	2.658,56	2.658,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								15.833,40
11.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	13,34	3,23	16,57	828,50
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	6,24	1,51	7,75	116,25
11.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	194,87	47,24	242,11	1.452,66





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.		
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		
DATA:		19/12/2019	BDI: 24,24%
FONTE:		SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		COMBODI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
11.4	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	299,94	72,71	372,65	745,30
11.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	5,05	1,22	6,27	3.135,00
11.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	250,00	5,99	1,45	7,44	1.860,00
11.7	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,65	4,76	24,41	97,64
11.8	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	4,76	24,41	73,23
11.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,65	4,76	24,41	73,23
11.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	20,08	102,93	205,86
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,44	3,50	17,94	107,64
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	22,95	5,56	28,51	342,12
11.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	35,03	8,49	43,52	348,16
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,41	3,98	20,39	407,80
11.15	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	201,07	48,74	249,81	2.498,10
11.16	C1668	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	54,77	13,28	68,05	408,30
11.17	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	35,00	7,40	1,79	9,19	321,65
11.18	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	14,02	3,40	17,42	104,52
11.19	PMP-0002	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W	PRÓPRIA	UN	24,00	90,80	22,01	112,81	2.707,44
12	PINTURA								35.631,05
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	493,35	17,88	4,33	22,21	10.957,30
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.033,05	16,30	3,95	20,25	20.919,26
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	94,50	14,31	3,47	17,78	1.680,21
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,50	17,67	4,28	21,95	2.074,28



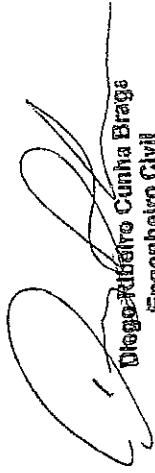


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL: AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	DATA REF.: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL
						SEMBD	COMBEN	
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.719,93
13.1	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	8,25	249,58	60,50	310,08
13.2	C4730	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,50	190,15	46,09	236,24
13.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	283,33	6,43	1,56	7,99
VALOR TOTAL:								249.985,21

Dezesseis Mil e Quarenta e Três Mil e Oitocentos e Noventa e Nove Reais e Sete e Vinte e Um Centavos


 Diego Rubião Cunha Braga
 Engenheiro Civil
 Crea-49.513-D/CE.
 RNP-061108047



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.

LOCAL: AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

DATA: 19/12/2019

VERSÃO: 01

BDI: 24,24%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


12/2018

10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.804,21	50,00 % 5.402,11	50,00 % 5.402,10					100,00 % 10.804,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	471,35	20,00 % 94,27	80,00 % 377,08					100,00 % 471,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.412,54	15,00 % 1.261,88	60,00 % 5.047,52	25,00 % 2.103,14				100,00 % 8.412,54
4	PAREDES E PAINÉIS	2.137,15		100,00 % 2.137,15					100,00 % 2.137,15
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.896,74			50,00 % 16.448,37	50,00 % 16.448,37			100,00 % 32.896,74
6	COBERTURA	52.488,52	30,00 % 15.746,56	50,00 % 26.244,26	20,00 % 10.497,70				100,00 % 52.488,52
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	372,07		100,00 % 372,07					100,00 % 372,07
8	REVESTIMENTOS	18.403,09			20,00 % 3.680,62	50,00 % 9.201,55	30,00 % 5.520,92		100,00 % 18.403,09
9	PISOS	43.115,54		25,00 % 10.778,89	25,00 % 10.778,89	50,00 % 21.557,76			100,00 % 43.115,54
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.607,62			40,00 % 5.843,05	60,00 % 8.764,57			100,00 % 14.607,62
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.833,40					100,00 % 15.833,40		100,00 % 15.833,40
12	PINTURA	35.631,05					100,00 % 35.631,05		100,00 % 35.631,05
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.719,93	30,00 % 2.615,98	20,00 % 1.743,99	5,00 % 436,00	5,00 % 436,00	40,00 % 3.487,96		100,00 % 8.719,93
		243.893,21	25,120,80	52,103,06	49,737,77	56,408,25	60,473,33		243.893,21
			25,120,80	77,223,86	127,011,63	183,419,88	243,893,21		



Diogo Ribeiro Cunha Braga
 Engenheiro Civil
 Crea-49.513-D/CE
 RNF-06109044-7

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 18/12/2018	BDI : 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALETTAS - PARACURU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
Placa da obra	3,00*2,00	6.0	6,00
			6,00

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

			QTD
W.C. Comandante I	1,85*1,13	2.0905	2,09
W.C. Comandante II	3,20*1,20	3.84	3,84
Banheiro Externo	1,65*1,55*4,00	10.23	10,23
Vestibulo Banheiro Externo	7,46*3,40	25.364	25,36
			41,52



1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

			QTD
Banheiros externo	(6,09*2,20)*4	63.692	63,59
area externa- novo dormitório	7,56*2,00*2,30	34.776	34,78
			88,37

1.4. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

			QTD
W.C. Comandante I	0,80	0.8	0,80
Banheiros externos	0,80*4,00	3.2	3,20
W.C. Comandante II	0,80	0.8	0,80
			4,80

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

			QTD
Parede interna	1,13*2,80	3.164	3,16
			3,16

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

			QTD
w.c. comandante I	0,60*2,10	1.26	1,26
			1,26

1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


			QTD
Banheiro externo	4	4.0	4,00
Banheiro comandante	2	2.0	2,00
			6,00

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
Sala Gabinete	9,00*2,80	25.2	25,20
Parede externa	21,85*1,00	21.85	21,85
			47,05

1.9. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

			QTD
	6,00	6.0	6,00
			6,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA:	19/12/2019	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	BDI:	24,24%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTES:	VERBA	HORA	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.10. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

		QTD	
	10,00*25,00	250.0	250,00
			250,00

1.11. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		QTD	
Item 1.2	41,62*0,10	4.162	4,16
Item 1.3	88,37*0,10	8.837	8,84
Item 1.4	4,80*0,05	0.24	0,24
Item 1.5	198,86*0,10	19.886	19,89
Item 1.8	47,05*0,05	2.3625	2,36
			35,47



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

		QTD	
Dormitório	$((3,32*2,00)+3,12)*0,20*0,30$	0.5856	0,59
			0,59

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		QTD	
Sala novo alojamento	7,56*3,25*0,20	4.914	4,91
			4,91

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

		QTD	
Banheiro Externo	1,65*1,55*4,00	10.23	10,23
W.C. Comandante I	1,85*1,13	2.0905	2,09
W.C. Comandante II	3,20*1,20	3.84	3,84
Dormitório novo	7,56*3,25	24.57	24,57
			40,73

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		QTD	
alojamento	$(3,25+2,00)*0,40*0,40$	0.84	0,84
			0,84


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

		QTD	
alojamento	$((3,25*2)+3,20)*0,20*0,30$	0.582	0,58
			0,58

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		QTD	
Recuperacao muro	$(67,35+30,50+20+45)*0,1*0,1$	1.6285	1,63
alojamento muro	$(3,25*2,00+3,12)*0,1*0,10$	0.0962	0,10
			1,73

3.5. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 19/12/2018	BDI : 24,24%	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTES:	VERBAS:	DIÁRIA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

			QTD
Pilares Estacionamento	8,00*3,00	24.0	24,00
			24,00

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

			QTD
Base Pilares	0,60*0,60*0,60*8,00	1,728	1,73
Pilares	0,031*3,00*8,00	0,744	0,74
			2,47

3.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

			QTD
base pilares	0,60*0,60*0,60*8,00*30,00	51,84	51,84
Pilares	0,031*3,00*8,00*150	111,6	111,60
			163,44

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

			QTD
Parede dormitório	3,52*3,30*2,00	23,232	23,23
Divisão Interna	3,20*2,80	8,96	8,96
			32,19

4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

			QTD
Banheiros	0,60*0,60*4,00	1,44	1,44
			1,44

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
Divisão Interna	1,20*3,00*0,10*0,10	0,036	0,04
			0,04

5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

			QTD
Banheiro Externo	4,00	4.0	4,00
Banheiro Comandante	2,00	2.0	2,00
			6,00


5.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

			QTD
Gabinete Comandante	4,00	4.0	4,00
			4,00

5.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

			QTD
Sala 01	1	1.0	1,00
Sala 02	1	1.0	1,00
Sala 03	1	1.0	1,00
Sala 04	1	1.0	1,00
Sala 05	1	1.0	1,00
Refeitório	1	1.0	1,00
Recepção	1	1.0	1,00



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 19/12/2019	BDI : 24,24%	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,96%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

			QTD
Dormitório	1	1.0	1,00
			6,00

5.4. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
Sala 01	1,10*1,50*2,00	3.3	3,30
Sala 02	1,10*1,50*4,00	6.6	6,60
Sala 03	1,10*1,50*3,00	4.95	4,95
Sala 04	1,10*1,50	1.65	1,65
Sala 05	1,10*1,50*2,00	3.3	3,30
Gabinete Comandante	1,10*1,10*2,00	2.42	2,42
Recepção	1,10*1,50	1.65	1,65
Dormitório	1,10*1,50	1.65	1,65
			25,52



5.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

			QTD
Portão Acesso Fundo	1,50*2,50	3.75	3,75
Portão Acesso Corredor	0,80*2,10	1.68	1,68
			5,43

5.6. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

			QTD
Portão Muro Fundo	1,00	1.0	1,00
			1,00

5.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
Portão Entrada	3,00*2,50	7.5	7,50
			7,50

5.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

			QTD
Item 5,4	25,52	25,52	25,52
			25,52

6.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)


			QTD
Coberta bloco alojamento	40,65*7,28*0,20	59,1864	59,19
Coberta bloco auditório	24,10*8,85*0,20	42,657	42,66
			101,85

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

			QTD
Coberta estacionamento	5,50*25,00	137,5	137,50
			137,50

6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

			QTD
Coberta Alojamento	40,25	40,25	40,25

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
		OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2018	BDI: 24,24%						
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	FORA:	85,20%	MES:	-	PER:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU		SINAPI		2018/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%		46,68%		10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

			QTD
Coberta Auditório	24,10	24.1	24,10
			64,35

6.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

			QTD
Item 6.1	509,22	509.22	509,22
			509,22

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

			QTD
Item 6.2	137,50	137,5	137,50
			137,50

6.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

			QTD
Coberta estacionamento	25,60	25,6	25,60
Coberta Bloco Alojamento	44,91*2,00	89,82	89,82
			115,42

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
Leje Banheiro	6,80*1,65	11,22	11,22
Calha Fundo Sala Comandante	7,35*0,20	1,47	1,47
			12,69

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

			QTD
Divisão Interna	3,20*2,80*2,00	17,92	17,92
Parede dormitório	3,52*3,30*2,00*2,00	46,464	46,46
Parede externa	21,85*1,00	21,85	21,85
			86,23

8.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

			QTD
Banheiro Externo	6,10*2,50*4,00	61,0	61,00
			61,00

8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)


			QTD
Divisão Interna	3,20*2,80*2,00	17,92	17,92
Parede dormitório	3,52*3,30*2,00*2,00	46,464	46,46
Parede externa	21,85*1,00	21,85	21,85
			86,23

8.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

			QTD
Banheiro Externo	6,10*2,50*4,00	61,0	61,00
			61,00

8.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA:	19/12/2018 BDI: 24,24%	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

			QTD
Item 8.4	61,00	61.0	61,00
			61,00

8.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
Sala 03	5,46*7,85	42.861	42,86
Sala 04	5,46*3,85	21.021	21,02
Sala 05	5,46*2,90	15.834	15,83
Dormitório	3,25*7,28	23.66	23,66
			193,37

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

			QTD
W.C. Comandante II	3,20*1,20	3.84	3,84
W.C. Comandante I	1,85*1,13	2.0905	2,09
Dormitório	7,46*3,40	25.364	25,36
Banheiro Externo	1,65*1,55*4,00	10.23	10,23
			41,52

9.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
Item 9.1	41,52	41.52	41,52
			41,52

9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

			QTD
Dormitório	1,50	1.5	1,50
			1,50

9.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
Item 9.1	41,52*0,05	2.076	2,08
			2,08

9.5. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

			QTD
Item 9.1	41,52	41.52	41,52
			41,52

9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
Item 5.1	6*0,60*1,1	3.96	3,96
Item 5.2	4,00*0,70*1,1	3.08	3,08
Item 5.3	8,00*0,80*1,1	7.04	7,04
			14,08

9.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
Piso Entrada	705,10	705.1	705,10





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FORTE:	VERSAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
			NET:

	QTD	
	705,10	

9.8. 92403 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

	QTD	
estacionamento	5,60*25,60	143,36
		143,36

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

	QTD	
W.c Comandante	2,00	2,00
Banheiro Exteno	4,00	4,00
		6,00

10.2. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

	QTD	
w.c. comandante	1,00	1,00
		1,00

10.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

	QTD	
w.c. comandante	4,00	4,00
		4,00

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

	QTD	
w.c. comandante	3,00	3,00
		3,00

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

	QTD	
w.c. comandante	5,00	5,00
		5,00

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

	QTD	
w.c. comandante	20,00	20,00
		20,00

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

	QTD	
	50,00	50,00
		50,00


10.8. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

	QTD	
	1,00	1,00
		1,00

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

	QTD	
	4,00	4,00



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	DATA : 19/12/2019	BDI : 24,24%		
LOCAL:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

	QTD
	4,00

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

	QTD
w.c. comandante	2,00
banheiro externo	2,00
	4,00

10.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

	QTD
w.c. comandante	2,00
banheiro externo	2,00
	4,00

10.12. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

	QTD
cozinha	1,00
	1,00

10.13. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

	QTD
	1,00
	1,00

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

	QTD
	2,00
	2,00

10.15. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

	QTD
	2,00
	2,00

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

	QTD
	3,00
	3,00

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


	QTD
	1,00
	1,00

11.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	QTD
	50,00
	50,00

11.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 18/12/2019	BDI : 24,24%	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,66%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

		QTD
15,00	15.0	15,00
		15,00

11.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		QTD
6,00	6.0	6,00
		6,00

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

		QTD
2,00	2.0	2,00
		2,00

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

		QTD
500,00	500.0	500,00
		500,00

11.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		QTD
250,00	250.0	250,00
		250,00

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

		QTD
4,00	4.0	4,00
		4,00

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

		QTD
3,00	3.0	3,00
		3,00

11.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		QTD
3,00	3.0	3,00
		3,00

11.10. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		QTD
2,00	2.0	2,00
		2,00

11.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD
6,00	6.0	6,00
		6,00

11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD
12,00	12.0	12,00





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 18/12/2019	BDI: 24,24%	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FORTE:	VERSAO:	NOTA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				12/2018
				48,68%
				10/2019

		QTD
		12,00

11.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

		QTD
8,00	8.0	8,00
		8,00

11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		QTD
20,00	20.0	20,00
		20,00

11.15. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

		QTD
10,00	10.0	10,00
		10,00

11.16. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

		QTD
6,00	6.0	6,00
		6,00

11.17. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD
35,00	35.0	35,00
		35,00

11.18. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

		QTD
6,00	6.0	6,00
		6,00

11.19. PMP-0002 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W (UN)

		QTD
24,00	24.0	24,00
		24,00


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

		QTD
Bloco auditório	65,70*2,90	190,53
Bloco Salas	(73,12+31,30)*2,90	302,618
		493,35

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

		QTD
sala 01	24,14*3,10	74,834
cablnete comandante 1	19,92*3,10	61,752
cablnete comandante 2	14,12*3,10	43,772
recepção	15,70*3,10	48,67
quarto comandante 2	11,28*3,10	34,906
sala 2	27,02*3,10	83,762



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FORTE:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	DEP: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

			QTD
sala 3	26,62*3,10	82.522	82,52
sala 4	18,62*3,10	57.722	57,72
sala 5	16,72*3,10	51.832	51,83
refeitório	23,92*3,10	74.152	74,15
alojamento	21,62*3,20	69.184	69,18
despensa	10,62*3,10	32.922	32,92
auditório	60,65*3,10	157.015	157,02
hall auditório	22,12*3,10	68.572	68,57
depósito	29,50*3,10	91.45	91,45
			1033,05



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

			QTD
porta 0,60m	6,00*2,10*2,5	31.5	31,50
porta 0,70m	4,00*2,10*2,5	21.0	21,00
porta 0,80m	8,00*2,10*2,5	42.0	42,00
			94,50

13.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)


			QTD
Frete	16,50*0,50	8.25	8,25
			8,25

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

			QTD
Frete	16,50	16.5	16,50
			16,50

13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

			QTD
	283,33	283.33	283,33
			283,33


 Diego Ribeiro Cunha Braga
 Engenheiro Civil
 Crea-49.513-D/CE
 RNP-061108011-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FORMA DE PAGAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,95

BDI = 24,24%

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




Diogo Ribeiro Cunha Braga
 Engenheiro Civil
 Crea-49.613-D/CE
 RNP-061108014-7

GOVERNO MUNICIPAL DE PARACURU O futuro começa!		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019		BDI: 24,24%	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FORTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

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

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


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

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

A + B + C + D



Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
Crea-49.513-D/CE
RNP-061108011-7

 <p>GOVERNO MUNICIPAL DE PARACURU <i>O futuro chegou!</i></p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 18/12/2018	BDI : 24,24%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE	VERSAO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95



VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (24.24%):	38,15
VALOR COM BDI:	195,52

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	9,63	1,35
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (24.24%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,08


1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,48
VALOR BDI (24.24%):	9,09
VALOR COM BDI:	46,57

1.4. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA:	19/12/2019	BDI:	24,24%	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE	VERBA	HORA	RES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (24.24%):	4,72
VALOR COM BDI:	24,21

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40

TOTAL MAO DE OBRA:	24,29
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (24.24%):	10,90
VALOR COM BDI:	55,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71

TOTAL MAO DE OBRA:	6,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (24.24%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,90




1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

TOTAL MAO DE OBRA:	8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (24.24%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,71

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA:	19/12/2018	BDI:	24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MAO DE OBRA:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (24.24%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,32

1.9. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	7,13	171,19
TOTAL MAO DE OBRA:					171,19
VALOR SEM ENCARGOS:					171,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					145,85
VALOR COM ENCARGOS:					317,04
VALOR BDI (24.24%):					76,85
VALOR COM BDI:					393,89

1.10. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	9,47	0,76
TOTAL SERVICIO:					0,76
VALOR SEM ENCARGOS:					0,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					1,07
VALOR BDI (24.24%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,33

1.11. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					19,85
VALOR BDI (24.24%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	7,13	18,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 18/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	CONTE: SEINFRA	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	HORA: SINAPI	MEB: 2019/08 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018
			10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	16,90
VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (24,24%):	8,48
VALOR COM BDI:	43,50

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60

VALOR SEM ENCARGOS:	62,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	73,06
VALOR BDI (24,24%):	17,71
VALOR COM BDI:	90,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVEnte	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	51,00	1,69
10280	BRITA	M3	0,04400000	76,75	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,13

VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,50
VALOR BDI (24,24%):	7,88
VALOR COM BDI:	40,38

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVEnte	H	9,00000000	7,13	64,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	ORÇÃO:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	REF.:	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

TOTAL MAO DE OBRA:	121,96
---------------------------	---------------

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54

TOTAL MATERIAL:	142,51
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (24.24%):	89,30
VALOR COM BDI:	457,68



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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62

TOTAL MAO DE OBRA:	147,45
---------------------------	---------------

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70

TOTAL MATERIAL:	98,70
------------------------	--------------

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,25	90,38

TOTAL SERVICO:	90,38
-----------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	336,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,86
VALOR COM ENCARGOS:	480,39
VALOR BDI (24.24%):	116,45
VALOR COM BDI:	596,84

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

TOTAL MAO DE OBRA:	100,21
---------------------------	---------------

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	55,00	34,01
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,44	79,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,75	47,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,75	18,34

TOTAL MATERIAL:	348,98
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	449,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	534,57
VALOR BDI (24.24%):	129,58
VALOR COM BDI:	664,15

3.5. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,69	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	7,13	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	51,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,46	0,23
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	47,45	48,40
TOTAL MATERIAL:					48,69	



VALOR SEM ENCARGOS:	60,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	70,02
VALOR BDI (24.24%):	15,97
VALOR COM BDI:	86,99

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	51,00	43,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					256,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	307,86
VALOR ENCARGOS (86.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	349,64
VALOR BDI (24.24%):	84,75
VALOR COM BDI:	434,39

3.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,95	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 19/12/2019	BDI : 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77
TOTAL MATERIAL:					5,00	



VALOR SEM ENCARGOS:	7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (24.24%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,29
VALOR BDI (24.24%):	11,46
VALOR COM BDI:	58,75

4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	49,77	49,77
TOTAL MATERIAL:					49,77	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	517,04	3,05
TOTAL SERVIÇO:					3,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	79,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,85
VALOR COM ENCARGOS:	102,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 19/12/2019	BDI : 24,24%																			
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ICP</th> <th>IMP</th> <th>RE</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	ICP	IMP	RE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERBA	ICP	IMP	RE																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU																					

VALOR BDI (24,24%):	24,93
VALOR COM BDI:	127,78

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,58
TOTAL MAO DE OBRA:					318,68

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:					641,22



VALOR SEM ENCARGOS:	969,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.247,33
VALOR BDI (24,24%):	302,35
VALOR COM BDI:	1.549,68

5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97

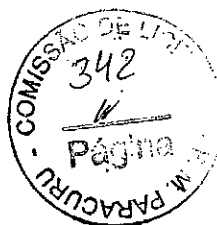
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 10/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	142,78	142,78
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					475,47



VALOR SEM ENCARGOS:	564,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	640,24
VALOR BDI (24.24%):	155,19
VALOR COM BDI:	795,43

5.2. C1886 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,84	29,40
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,63	36,10
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:				88,97

MATERIAL	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,87	74,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	166,98	166,98
11724 PREGO	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:				498,67

VALOR SEM ENCARGOS:	588,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	664,44
VALOR BDI (24.24%):	161,06
VALOR COM BDI:	825,50

5.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,84	29,40
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,63	36,10
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	H	1,40000000	7,13	9,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FORTE:	VERBAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,69%
				10/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	88,97
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					523,87



VALOR SEM ENCARGOS:	612,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	688,64
VALOR BDI (24.24%):	166,93
VALOR COM BDI:	855,57

5.4. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	270,20	270,20
TOTAL MATERIAL:					270,20

VALOR SEM ENCARGOS:	270,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	270,20
VALOR BDI (24.24%):	65,50
VALOR COM BDI:	335,70

5.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,83	3,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:					149,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA:	19/12/2019	BDI: 24,24%		
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALLEITAS - PARACURU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	164,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	177,32
VALOR BDI (24,24%):	42,98
VALOR COM BDI:	220,30

5.6. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	1	UN	1,00000000	15,25	15,25
TOTAL MATERIAL:					15,25



VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR BDI (24,24%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,95

5.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	1	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:					448,54

VALOR SEM ENCARGOS:	448,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	448,54
VALOR BDI (24,24%):	108,73
VALOR COM BDI:	557,27

5.8. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	1	M2	1,00000000	126,66	126,66
TOTAL MATERIAL:					126,66

VALOR SEM ENCARGOS:	126,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	126,66
VALOR BDI (24,24%):	30,70
VALOR COM BDI:	157,36

6.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	1	H	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 19/12/2019	BDI : 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	ORÇÃO:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,26	0,56
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,26	0,79
TOTAL MATERIAL:					1,35	



VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,70
VALOR BDI (24.24%):	8,17
VALOR COM BDI:	41,87

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:					43,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	60,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,87
VALOR COM ENCARGOS:	75,40
VALOR BDI (24.24%):	18,28
VALOR COM BDI:	93,68


6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,07	0,77
TOTAL SERVIÇO:					0,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (24.24%):	4,95
VALOR COM BDI:	25,38

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA:	19/12/2019	BDI:	24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	PREÇO:	85,20%	MESES:	-
		SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019:	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-

6.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06

VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,20
VALOR BDI (24,24%):	9,02
VALOR COM BDI:	46,22

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83

VALOR SEM ENCARGOS:	35,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	50,97
VALOR BDI (24,24%):	12,36
VALOR COM BDI:	63,33



6.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	55,00	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (24,24%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE:	VERBAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	2019/06 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,35
TOTAL MATERIAL:					20,70



VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (24.24%):	5,72
VALOR COM BDI:	29,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (24.24%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,45


8.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	245,13
TOTAL SERVIÇO:					4,80

VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,74
VALOR BDI (24.24%):	6,00
VALOR COM BDI:	30,74

8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA:	19/12/2019 BDI: 24,24%		
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE:	VERBA	HORA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	245,13	6,13
TOTAL SERVIÇO:					6,13



VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (24,24%):	6,37
VALOR COM BDI:	32,64

8.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					46,10

VALOR SEM ENCARGOS:	58,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	68,45
VALOR BDI (24,24%):	16,59
VALOR COM BDI:	85,04

8.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (24,24%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,54

8.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00
TOTAL MATERIAL:					58,00
VALOR SEM ENCARGOS:					58,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,00
VALOR BDI (24.24%):					14,06
VALOR COM BDI:					72,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00
TOTAL MATERIAL:					46,10



VALOR SEM ENCARGOS:	55,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	64,72
VALOR BDI (24.24%):	15,69
VALOR COM BDI:	80,41

9.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86
TOTAL MATERIAL:					0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (24.24%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,54

9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:					45,63	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
TOTAL SERVIÇO:					1,88	



VALOR SEM ENCARGOS:	54,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	59,96
VALOR BDI (24.24%):	14,53
VALOR COM BDI:	74,49

9.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28
TOTAL SERVIÇO:					285,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	347,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,66
VALOR COM ENCARGOS:	441,99
VALOR BDI (24.24%):	107,14
VALOR COM BDI:	549,13

9.5. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
TOTAL MATERIAL:					6,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (24.24%):	4,51
VALOR COM BDI:	23,13

9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-GE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42
TOTAL MATERIAL:					67,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45
TOTAL SERVIÇO:					1,88



VALOR SEM ENCARGOS:	75,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	81,75
VALOR BDI (24,24%):	19,82
VALOR COM BDI:	101,57

9.7. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85
TOTAL MATERIAL:					16,93

VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	32,18
VALOR BDI (24,24%):	7,80
VALOR COM BDI:	39,98

9.8. 92403 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	57,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	62,37
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	32,45
TOTAL MATERIAL:					36,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

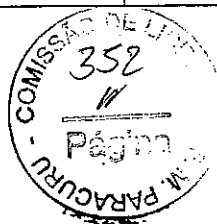
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FORNTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORAS:	MESES:
		85,20%	-
		48,88%	10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	11,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	9,47
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,89
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09450000	0,58
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,78
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09490000	0,92
TOTAL SERVIÇO:					4,42
VALOR SEM ENCARGOS:					40,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,90
VALOR COM ENCARGOS:					42,60
VALOR BDI (24,24%):					10,33
VALOR COM BDI:					52,93

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,84	3,92
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:				8,73

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	21,49	21,49
TOTAL MATERIAL:				21,49
VALOR SEM ENCARGOS:				30,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):				7,45
VALOR COM ENCARGOS:				37,67
VALOR BDI (24,24%):				9,13
VALOR COM BDI:				46,80



10.2. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	7,84	3,61
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:				8,04

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,07500000	43,56	3,27
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12000000	32,16	3,86
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL MATERIAL:				17,58
VALOR SEM ENCARGOS:				25,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	32,46
VALOR BDI (24.24%):	7,87
VALOR COM BDI:	40,33

10.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	7,84	2,20
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:				4,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000000	43,56	0,44
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,40	1,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01500000	32,16	0,48
TOTAL MATERIAL:				2,32



VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (24.24%):	2,76
VALOR COM BDI:	14,14

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	7,84	3,53
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:				7,86


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,05000000	43,56	2,18
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,80	5,80
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,08000000	32,16	2,57
TOTAL MATERIAL:				10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (24.24%):	6,09
VALOR COM BDI:	31,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	7,84	1,88
12320 ENCANADOR	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:				4,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500000	43,56	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00750000	32,16	0,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 19/12/2019	BDI : 24,24%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,59% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						11,33
VALOR BDI (24,24%):						2,75
VALOR COM BDI:						14,08



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	1,09
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,63
TOTAL MATERIAL:					11,01

VALOR SEM ENCARGOS:		20,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):		7,72
VALOR COM ENCARGOS:		27,82
VALOR BDI (24,24%):		6,74
VALOR COM BDI:		34,56

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	3,73
TOTAL MATERIAL:					3,77

VALOR SEM ENCARGOS:		10,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):		5,95
VALOR COM ENCARGOS:		16,71
VALOR BDI (24,24%):		4,05
VALOR COM BDI:		20,76

10.8. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 19/12/2019		BDI : 24,24%
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,86% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

TOTAL MAO DE OBRA:	16,60
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	107,27	107,27
TOTAL MATERIAL:					107,57	



VALOR SEM ENCARGOS:	124,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	138,30
VALOR BDI (24,24%):	33,52
VALOR COM BDI:	171,82

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:					48,04	


MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:					257,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	306,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	346,94
VALOR BDI (24,24%):	84,10
VALOR COM BDI:	431,04

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA:	18/12/2019	BDI:	24,24%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	

11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:						526,16



VALOR SEM ENCARGOS:	563,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	592,86
VALOR BDI (24,24%):	143,71
VALOR COM BDI:	736,57

10.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				22,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	3,89	15,56
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	343,99	343,99
TOTAL MATERIAL:				359,55

VALOR SEM ENCARGOS:	381,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	400,49
VALOR BDI (24,24%):	97,08
VALOR COM BDI:	497,57

10.12. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	7,84	31,36
12320 ENCANADOR	H	4,00000000	9,63	38,51
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	9,63	24,07
12543 SERVENTE	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				111,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10169 AÇO CA-60	KG	1,14000000	4,64	5,28
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,46	7,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,20	0,45
11605 PEDRISCO	M3	0,04000000	69,75	2,79
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	389,60	389,60
11863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	109,28	218,56
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	74,01	148,02
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	30,68	61,36
TOTAL MATERIAL:				835,25

VALOR SEM ENCARGOS:	947,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	95,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.042,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE:	VERSO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		55,20%	-
		65,20%	48,69%
			10/2019

VALOR BDI (24,24%):	252,64
VALOR COM BDI:	1.294,90

10.13. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	55,00	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,46	1,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						89,80



VALOR SEM ENCARGOS:	114,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,42
VALOR COM ENCARGOS:	136,36
VALOR BDI (24,24%):	33,05
VALOR COM BDI:	169,41

10.14. 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	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:						16,17

VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (24,24%):	6,76
VALOR COM BDI:	34,65

10.15. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,58	208,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FORTE:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	288,58
VALOR SEM ENCARGOS:	213,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	217,83
VALOR BDI (24,24%):	52,80
VALOR COM BDI:	270,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,63	27,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,13	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:					78,42	


MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	51,00	5,36
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	78,75	3,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:					61,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	139,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,83
VALOR COM ENCARGOS:	206,79
VALOR BDI (24,24%):	50,13
VALOR COM BDI:	256,92

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,63	86,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	7,13	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					122,31	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	51,00	5,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,46	33,53
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	113,36	680,16
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	187,00	374,00
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,23	168,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE	VERSÃO	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,59% 10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -	

TOTAL MATERIAL:	1261,48
-----------------	---------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	20,10	80,40
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,86	200,68
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,52	16,68
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,53	23,58
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,13	66,96
TOTAL SERVIÇO:					388,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1.772,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	367,77
VALOR COM ENCARGOS:	2.139,86
VALOR BDI (24.24%):	518,70
VALOR COM BDI:	2.658,56

11.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:					6,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (24.24%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,57



11.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,24
VALOR BDI (24.24%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,75

11.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA: 19/12/2019	BDI: 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FORTE:	VERSAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63	27,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13	34,01
TOTAL MAO DE OBRA:						73,87

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	51,00	4,08
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	76,75	4,11
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
11916	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					58,03



VALOR SEM ENCARGOS:	131,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,97
VALOR COM ENCARGOS:	194,87
VALOR BDI (24.24%):	47,24
VALOR COM BDI:	242,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:					52,79

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59	116,59
TOTAL MATERIAL:					202,17

VALOR SEM ENCARGOS:	254,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	299,94
VALOR BDI (24.24%):	72,71
VALOR COM BDI:	372,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 19/12/2019	BDI : 24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	-
		85,20%	48,88%
			12/2018
			10/2019

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,47



VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (24.24%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,27

1.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (24.24%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,44

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (24.24%):	4,76
VALOR COM BDI:	24,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA : 18/12/2019		BDI : 24,24%																			
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
FONTE	VERBO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																				
SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	10/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU																							

TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR SEM ENCARGOS:					15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,65
VALOR BDI (24.24%):					4,76
VALOR COM BDI:					24,41

11.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

VALOR SEM ENCARGOS:					15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					19,65
VALOR BDI (24.24%):					4,76
VALOR COM BDI:					24,41



11.10. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52

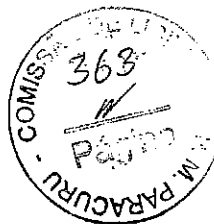
VALOR SEM ENCARGOS:					69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					82,85
VALOR BDI (24.24%):					20,08
VALOR COM BDI:					102,93

11.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DE PRÉDIO PÚBLICO PARA FUNCIONAMENTO DO NÚCLEO DE SEGURANÇA INTEGRADA DO MUNICÍPIO DE PARACURU.	DATA:	19/12/2019		BDI:	24,24%
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO SALES, SN - MALEITAS - PARACURU-CE	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,80
VALOR SEM ENCARGOS:					11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					14,44
VALOR BDI (24.24%):					3,50
VALOR COM BDI:					17,94



11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89
VALOR SEM ENCARGOS:					17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,55
VALOR COM ENCARGOS:					22,95
VALOR BDI (24.24%):					5,56
VALOR COM BDI:					28,51

11.13. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					9,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL MATERIAL:					17,76
VALOR SEM ENCARGOS:					27,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,94
VALOR COM ENCARGOS:					35,03
VALOR BDI (24.24%):					8,49
VALOR COM BDI:					43,52

11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96