

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
328
PAG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO TERRENO DE 7500 M2 DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS					49.334,96
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					38.954,32
1.1.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.002,88
1.1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	8.430,19	3,89	32.793,44
1.1.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	10,00	184,98	1.849,80
1.2		ESTRUTURA					12.380,66
1.2.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	267,17	46,34	12.380,66
2		CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR					127.538,38
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					424,17
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	68,65	6,09	424,17
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.765,13
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	19,73	41,21	813,07
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	20,90	93,40	1.952,06
2.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					18.742,05
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	16,49	423,18	6.978,24
2.3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	4,12	863,93	3.559,39
2.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,00	SEINFRA	KG	116,64	14,13	1.648,12
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,00	SEINFRA	KG	77,76	12,35	960,34
2.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,16	404,80	64,77
2.3.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	3,24	525,88	1.703,85
2.3.7	C0841	CONCRETO PMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	2,43	408,72	993,19
2.3.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	14,58	113,58	1.656,14
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	1,40	228,25	319,55
2.3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	4,43	134,84	597,34
2.3.11	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	2,70	96,71	261,12
2.4		PAREDES E PAINES					11.186,56
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	182,77	59,82	10.933,30
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,14	1.686,12	233,28
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.248,37
2.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,80 m), COMPLETA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	6,00	745,04	4.470,24
2.5.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	316,13	316,13
2.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	780,09	780,09
2.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	6,48	323,70	2.097,56
2.5.5	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	1,20	83,13	99,76
2.5.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	4,40	337,63	1.485,57
2.6		COBERTURA					13.395,11
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	86,43	88,30	7.631,77

Lacordate R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
329
PAG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,78%	09/2021
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	86,43	63,38	5.477,93
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M	10,75	26,55	285,41
2.7	REVESTIMENTOS						25.000,13
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	365,54	6,18	2.259,04
2.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	111,84	29,27	3.273,56
2.7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	111,84	103,45	11.569,85
2.7.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	253,70	31,13	7.897,68
2.8	PISO						11.198,29
2.8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	64,65	46,97	3.036,61
2.8.2	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	64,65	1,56	100,85
2.8.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, CAMPERMEABILIZANTE - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	64,65	24,41	1.578,11
2.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	64,65	85,82	5.548,26
2.8.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	21,78	42,95	935,45
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA						21.353,48
2.9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGACÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	5,00	326,94	1.634,70
2.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	5,00	599,22	2.996,10
2.9.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	10,33	20,66
2.9.4	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - BDI = 25,00	SEINFRA	M	3,25	778,67	2.530,68
2.9.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	5,00	150,26	751,30
2.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	PT	10,00	193,21	1.932,10
2.9.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	PT	12,00	214,28	2.571,36
2.9.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	679,12	1.358,24
2.9.9	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	18,00	5,54	99,72
2.9.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	12,00	7,50	90,00
2.9.11	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	6,00	20,28	121,68
2.9.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	18,00	18,61	334,98
2.9.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	18,00	32,93	592,74
2.9.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	9,00	45,47	409,23
2.9.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	439,13	439,13
2.9.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04
2.9.17	00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA - BDI = 25,00	SINAPI	UN	2,00	246,85	493,70
2.9.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	PT	4,00	214,28	857,12
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.784,12
2.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	PT	20,00	229,58	4.591,60
2.10.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	PT	1,00	176,58	176,58
2.10.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	PT	1,00	197,93	197,93
2.10.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	5,00	104,98	524,90
2.10.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	45,32	90,64
2.10.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	172,51	172,51
2.10.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - BDI = 25,00	SEINFRA	M	32,00	6,13	196,16
2.10.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - BDI = 25,00	SEINFRA	M	48,00	7,44	357,12

Laércio R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Derrival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 330

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
2.10.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 25,00	SEINFRA	M	22,00	8,21	180,82
2.10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	20,76	41,52
2.10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	20,76	41,52
2.10.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	27,19	54,38
2.10.13	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	134,02	536,08
2.10.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	48,00	12,97	622,56
2.11	PINTURA						5.801,20
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	158,78	19,38	3.077,16
2.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	94,92	9,70	920,72
2.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	2,70	19,38	52,33
2.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	40,24	20,73	834,18
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	24,28	37,76	916,81
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS						757,79
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	69,65	10,88	757,79
3	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE ACOMULAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR						14.724,06
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						43,06
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	7,07	6,09	43,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						157,81
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	1,03	41,21	42,45
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,93	106,14	98,71
3.2.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,93	7,65	7,11
3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,10	93,40	9,34
3.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						3.726,48
3.3.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,60	863,93	518,36
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,00	SEINFRA	KG	21,44	14,13	302,95
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,00	SEINFRA	KG	6,98	12,35	86,20
3.3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	4,00	37,97	151,88
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,20	134,84	26,97
3.3.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	16,89	116,39	1.965,83
3.3.7	C0843	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	1,03	426,40	439,19
3.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	1,03	228,25	235,10
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						108,36
3.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	3,45	31,41	108,36
3.5	PAREDES E PAINES						2.098,49
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	35,08	59,82	2.098,49
3.6	PISO						1.505,60
3.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	19,49	1,56	30,40
3.6.2	C1647	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	19,49	75,69	1.475,20

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermalva, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI-ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

331

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.7	COBERTURA						3.065,27
3.7.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	23,91	60,94	1.457,06
3.7.2	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	23,91	67,26	1.608,19
3.8	REVESTIMENTOS						3.468,71
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	70,16	6,18	433,59
3.8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	70,16	43,26	3.035,12
3.9	PINTURA						473,56
3.9.1	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	70,16	6,75	473,56
3.10	SERVIÇOS DIVERSOS						76,92
3.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	7,07	10,88	76,92
4	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM PARA AREA DE 7.500 M2 DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR						351.432,20
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.661,03
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	436,95	6,09	2.661,03
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.967,96
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	39,89	41,21	1.643,87
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	35,59	93,40	3.324,11
4.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						68.810,13
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,19	423,16	2.196,30
4.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,00	SEINFRA	KG	1.640,80	14,13	23.184,50
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,00	SEINFRA	KG	895,40	12,35	11.058,19
4.3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	1,69	37,97	64,17
4.3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	119,97	116,39	13.953,31
4.3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	29,20	426,40	12.450,88
4.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	1,69	134,84	227,88
4.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	29,20	228,25	6.664,90
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.993,18
4.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 - BDI = 25,00	SINAPI	M2	64,84	30,74	1.993,18
4.5	PAREDES E PAINES						18.138,02
4.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	269,04	59,82	16.093,87
4.5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	36,63	83,13	3.045,05
4.6	PISO						92.876,15
4.6.1	PISO GALPÃO						58.876,14
4.6.1.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	414,90	1,56	647,24
4.6.1.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	312,84	24,41	7.636,42
4.6.1.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	312,84	46,97	14.694,09
4.6.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	312,84	114,75	35.896,39
4.6.2	PISO PLATAFORMA						33.800,01

Laordaine R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermalva, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 332

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE			SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSORCIO PUBLICO DE MANEJO DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
4.6.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	112,72	93,40	10.528,05	
4.6.2.2	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	102,47	112,36	11.513,53	
4.6.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	102,47	114,75	11.758,43	
4.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							13.488,94
4.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	41,46	324,89	13.488,94	
4.8	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA							98.117,31
4.8.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - BDI = 25,00	SINAPI	KG	4.616,64	14,57	67.264,44	
4.8.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 - BDI = 25,00	SINAPI	M2	512,96	54,50	27.956,32	
4.8.3	00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M - BDI = 25,00	SINAPI	M2	34,66	41,52	1.438,08	
4.8.4	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - BDI = 25,00	SINAPI	KG	132,19	14,57	1.926,01	
4.8.5	00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M - BDI = 25,00	SINAPI	M2	12,80	41,52	531,46	
4.9	REVESTIMENTOS							20.075,76
4.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	538,08	6,18	3.325,33	
4.9.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	538,08	31,13	16.750,43	
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.805,36
4.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	PT	14,00	229,58	3.214,12	
4.10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	172,51	172,51	
4.10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - BDI = 25,00	SEINFRA	M	154,40	6,13	946,47	
4.10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - BDI = 25,00	SEINFRA	M	218,30	7,44	1.624,15	
4.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	5,00	20,76	103,80	
4.10.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	3,00	20,76	62,28	
4.10.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	5,00	20,76	103,80	
4.10.8	I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	11,00	88,97	978,67	
4.10.9	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - BDI = 25,00	SEINFRA	M	150,80	21,54	3.248,23	
4.10.10	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	11,00	40,35	443,85	
4.10.11	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	11,00	82,50	907,50	
4.11	PINTURA							10.862,30
4.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	268,04	19,38	5.214,00	
4.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	268,04	9,70	2.609,68	
4.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	83,12	37,76	3.138,61	
4.12	SERVIÇOS DIVERSOS							4.754,02
4.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	436,95	10,88	4.754,02	
VALOR BDI TOTAL:							135.782,42	

Lacondato R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermal, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

333

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO: 543.128,66

VALOR TOTAL: 678.912,07

Seiscentos e Setenta e Oito Mil Novecentos e Doze reais e Sete centavos

Lacordaine R. Mourais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG


334

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA :	07/10/2021	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				40.082,57	5,90	
2	ESTRUTURA				12.380,68	1,82	
3	MOVIMENTO DE TERRA				7.890,72	1,16	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				82.278,66	13,59	
5	PAREDES E PAINES				32.404,67	4,77	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				22.718,31	3,35	
7	COBERTURA				16.460,38	2,42	
8	REVESTIMENTOS				48.544,60	7,15	
9	PISO				105.381,04	15,52	
9.7	PISO GALPÃO				58.876,14	8,67	
9.8	PISO PLATAFORMA				33.800,01	4,98	
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA				21.353,48	3,15	
11	INSTALACOES ELETRICAS				20.085,05	2,96	
12	PINTURA				17.237,67	2,54	
13	SERVIÇOS DIVERSOS				5.588,73	0,82	
14	IMPERMEABILIZAÇÃO				108,36	0,02	
15	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.993,18	0,29	
16	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA				89.117,31	14,60	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				135.782,42	20,00	
					VALOR BDI TOTAL:	135.782,42	100,67
					VALOR ORÇAMENTO:	543.128,65	
					VALOR TOTAL:	678.912,67	

Seiscentos e Setenta e Dito Mil Novecentos e Doze reais e Sete centavos


Laércio R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,5600

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	5,7300	57,3000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	6,7100	26,8400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	26,7800	267,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	11,9000	59,5000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
TOTAL MATERIAL:					661,7350

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	404,8000	50,6000
TOTAL SERVIÇO:					50,6000
VALOR:					1,002,88

1.1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,6800	341,4000
10840	CONECTOR SPUT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	5,4600	32,7600
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL MATERIAL:					1.308,2900
VALOR:					1.308,20

1.1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,88

1.1.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270

Laércio R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL MATERIAL:						153,0515
VALOR:						184,98

1.2.1. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,8600	1,2281
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	127,8840	1,5346
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7627

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8700	5,2200
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	22,4800	0,6744
TOTAL MATERIAL:						5,8944

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	35,3000	12,7080
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	82,5200	1,6504
TOTAL SERVICO:						14,3584
VALOR:						46,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:						1,3636
VALOR:						6,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

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

Laércio R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciooriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

337

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4354
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4354
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8600	66,9600
TOTAL MATERIAL:						66,9600
VALOR:						93,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL MATERIAL:						158,6100
VALOR:						423,18

2.3.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:						295,1365
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	461,1000
TOTAL MATERIAL:						568,7907
VALOR:						863,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:						11,1260
VALOR:						14,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

339

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	SEINFRA	VERSÃO	NORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL		2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:					8,7230	
VALOR:					12,35	

2.3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					249,3000	
VALOR:					404,80	

2.3.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49880000	22,2108	11,1509
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1509	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000	43,6185
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5864
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
TOTAL MATERIAL:					224,3890	
VALOR:					525,88	

2.3.7. C0841 - CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2108	15,9289
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9289	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	67,5000	58,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5600	179,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,8000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					299,4804	
VALOR:					408,72	

2.3.8. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dornival, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP: 63.260-000 - Brejo Santo - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6385
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6700	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11846	SARRAFD DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0150
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
TOTAL MATERIAL:					62,9140	
VALOR:					113,59	

2.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	109,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500	
VALOR:					228,25	

2.3.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	

2.3.11. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,6100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5055
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0300	36,0300
TOTAL MATERIAL:					65,2845	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8652
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,7127	
VALOR:					96,71	

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

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

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermalva, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP: 63.260-000 - Brejo Santo - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FORNTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
LOCAL:		SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:		CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	87,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6313	
VALOR:					59,82	

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,90000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					608,8820	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL MATERIAL:					868,3131	
VALOR:					1,686,12	

2.5.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,80 m), COMPLETA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	24,67	49,34
TOTAL MATERIAL:					49,34	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,30	76,60
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	121,08	121,08
C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,14	366,14
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,08000000	122,11	131,88
TOTAL SERVIÇO:					695,78	
VALOR:					745,04	

2.5.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

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

Lucivaldo R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG _____

311

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,90 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	108,90	108,90
					TOTAL MATERIAL:	220,41
					VALOR:	316,13

2.5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	397,3500	397,3500
					TOTAL SERVIÇO:	780,0900
					VALOR:	780,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,0300
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,7200	0,5380
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,7300	49,3250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,6700	43,9126
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	52,5000	30,4750
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,2400	127,2400
					TOTAL MATERIAL:	253,6664
					VALOR:	323,70

2.5.5. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,3751
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
					TOTAL MATERIAL:	23,2000
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,8400	4,5518
					TOTAL SERVIÇO:	4,5518
					VALOR:	83,13

2.5.6. C1618 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Lacordaire R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

AC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					114,1800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00970000	67,5000	0,6548
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA M2	1,00000000	220,5000	220,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,73000000	1,1000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,67000000	0,5600	1,4952
TOTAL MATERIAL:					220,4530
VALOR:					337,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,3500	4,7250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	18,1300	24,1129
TOTAL MATERIAL:					50,7577
VALOR:					88,30

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:					23,4300
VALOR:					63,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL MATERIAL:					7,3800
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL SERVIÇO:					1,0130
VALOR:					26,55

Jacordaine R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CDRES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021.008 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

2.7.2. 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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,6600	7,4732
TOTAL SERVIÇO:						7,4732
VALOR:						28,27

2.7.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1649B	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL MATERIAL:						37,5980
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL SERVIÇO:						15,0040
VALOR:						103,45

2.7.4. C3407 - REBOCO 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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,6600	9,3415
TOTAL SERVIÇO:						9,3415
VALOR:						31,13

2.8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

J. Lucivaldo R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 344

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	SEINFRA	VEREÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL		2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						26,9468
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,5000	2,7405
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,1900	4,0152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,00000000	0,5600	7,2800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4900	6,5880
TOTAL MATERIAL:						20,6237
VALOR:						48,97

2.8.2. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

MAO DE OBRA	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5550	
VALOR:						1,56	

2.8.3. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450	
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4900	3,2940	
TOTAL MATERIAL:						10,6634	
VALOR:						24,41	

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

MAO DE OBRA	11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920	
MATERIAL							
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400	
TOTAL MATERIAL:						64,0240	
VALOR:						85,82	

2.8.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525	
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688	

Lacordaire R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PUBLICO DE MANEJOS DOS RESIDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 4,2879

VALOR: 42,95

2.9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					55,6350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0700
TOTAL MATERIAL:					371,8000
VALOR:					328,84

2.9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3679

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3800
TOTAL MATERIAL:					476,8200
VALOR:					598,22

2.9.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0889

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,3489
VALOR:					10,33

2.9.4. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					92,7359

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermalva, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

346

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	30,1000	36,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	548,5600	548,5600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	164,1100	82,0550
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	38,1500	19,0750
TOTAL MATERIAL:						865,4116
VALOR:						778,67

2.9.5. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:						96,4340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
TOTAL MATERIAL:						53,8300
VALOR:						150,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL MATERIAL:						43,9681
VALOR:						193,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

Laçordaire R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP: 63.260-000 - Brejo Santo - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG _____

347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA:	07/10/2021			BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:						64,1389
VALOR:						214,28

2.9.8. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7739
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6739
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL MAO DE OBRA:						308,1379

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	67,5000	18,5625
10169	AÇD CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3780
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,1900	8,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,1000	21,9010
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5600	35,7532
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5800	177,0624
TOTAL MATERIAL:						308,0554
VALOR:						678,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5099
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3387

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	45,1600	0,0181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1500	2,1715
TOTAL MATERIAL:						2,1974
VALOR:						5,54

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				09/2021	

2.9.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4508
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	3,0189
					TOTAL MATERIAL:	3,0593
					VALOR:	7,50

2.9.11. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9016
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	0,0542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,1900	11,3019
					TOTAL MATERIAL:	11,5757
					VALOR:	20,28

2.9.12. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
					TOTAL MATERIAL:	7,4866
					VALOR:	18,61

2.9.13. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,2868
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
					TOTAL MATERIAL:	13,6462
					VALOR:	32,93

Lacordaine R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

349

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3422
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200
TOTAL MATERIAL:					9,1200
VALOR:					45,47

2.9.15. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500
TOTAL MATERIAL:					428,2500
VALOR:					438,13

2.9.16. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,1900
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,8400
TOTAL MATERIAL:					121,3600
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,8200
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7900
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,1900
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,3300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	395,5400
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1900
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					1.345,3800
VALOR:					4.120,04

2.9.17. 00034637 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR: 246,85

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

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

Lacondaine R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermalval, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021			BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.	
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						151,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:					64,1965	
VALOR:					214,28	

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						151,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/DLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:					78,8800	
VALOR:					228,58	

2.10.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:						151,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABD LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (DHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4200	5,6800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600

Lacordaire R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririorienta@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2100	3,3693
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL MATERIAL:	25,0893
					VALOR:	176,58

2.10.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0600	4,2400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
					TOTAL MATERIAL:	46,4300
					VALOR:	197,93

2.10.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
					TOTAL MATERIAL:	63,6900
					VALOR:	104,98

2.10.5. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2400	12,2400
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
					TOTAL MATERIAL:	15,2900
					VALOR:	45,32

2.10.6. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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

Acordaire R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP: 63.260-000 - Brejo Santo - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:					127,4600	
VALOR:					172,51	

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9892
TOTAL MATERIAL:					1,9892	
VALOR:					6,13	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,8976
TOTAL MATERIAL:					2,8976	
VALOR:					7,44	

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,3252
TOTAL MATERIAL:					3,3252	
VALOR:					8,21	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000

Lacordaine R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

353

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL		2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 8,5000

VALOR: 20,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000

TOTAL MATERIAL: 8,5000

VALOR: 20,76

2.10.12. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300

TOTAL MATERIAL: 15,9300

VALOR: 27,19

2.10.13. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

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

TOTAL MAO DE OBRA: 45,0480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9700	88,9700

TOTAL MATERIAL: 88,9700

VALOR: 134,02

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 7,5080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600

TOTAL MATERIAL: 5,4600

VALOR: 12,97

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

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

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermalva, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5500	0,1375	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	12,0800	1,4496	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,2500	3,6125	
TOTAL MATERIAL:						5,1996
VALOR:						19,38

2.11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						8,1896
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,33000000	20,7700	6,8541	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,5500	2,3325	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1896
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,20000000	0,5500	0,1100	
12353	HIDRACOR	SEINFRA KG	0,35000000	1,1500	0,4025	
TOTAL MATERIAL:						0,5125
VALOR:						9,70

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

TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5500	0,1375	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	12,0800	1,4496	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,2500	3,6125	
TOTAL MATERIAL:						5,1996
VALOR:						19,38

2.11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	17,1900	0,6876	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	24,9900	3,9984	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	12,6800	1,6484	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5500	0,2200	
TOTAL MATERIAL:						6,5544
VALOR:						20,73

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

TOTAL MAO DE OBRA:						19,4160
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4160	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160	
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4160

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermalva, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8900	3,9894
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,8321
TOTAL MATERIAL:						7,7367
VALOR:						37,76

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,7200	0,2565
TOTAL MATERIAL:						1,3616
VALOR:						6,08

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


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

3.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL MATERIAL:						85,9280
VALOR:						106,14

3.2.3. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	239,2961	7,1789
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1789
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Jacodaine R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermalval, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioocarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA:	07/10/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4665
VALOR:						7,86

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680	
VALOR:					93,40	

3.3.1. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:					245,1365	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,5000	21,5865
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1000	57,0570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
12082	TIJOLO MACIÇO CDMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	461,1000
TOTAL MATERIAL:					508,7907	
VALOR:					853,93	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL:					11,1260	
VALOR:					14,13	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
TOTAL MATERIAL:					8,7230	
VALOR:					12,35	

Lacordaire R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

357

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8032	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:					11,7534	
VALOR:					37,97	

3.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	

3.3.6. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3500	0,7350
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
TOTAL MATERIAL:					65,7151	
VALOR:					116,39	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermalva, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 62.157-9654-0 Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
358
PAG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	NORR	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	73,9000	15,4451
				TOTAL MATERIAL:		317,1728
				VALOR:		426,40

3.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
				TOTAL MAO DE OBRA:		228,2500
				VALOR:		228,25

3.4.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,3540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
				TOTAL MATERIAL:		28,0600
				VALOR:		31,41

3.5.1. 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	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL MAO DE OBRA:		38,1860
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
				TOTAL MATERIAL:		21,6313
				VALOR:		59,82

3.6.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,5550
				VALOR:		1,56

3.6.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3103	1,1155
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,1155
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1810
				TOTAL MAO DE OBRA:		50,1050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioaririorienta@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

359

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA:	07/10/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3605
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400
					TOTAL MATERIAL:	34,4576
					VALOR:	75,69

3.7.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2,478,0000	25,2858
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
					TOTAL MATERIAL:	27,1506
					VALOR:	60,94

3.7.2. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	2,9600	29,6000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	24,5900	28,2785
					TOTAL MATERIAL:	57,8785
					VALOR:	67,26

3.8.1. 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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL MATERIAL:	1,7726
					VALOR:	6,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
					TOTAL SERVIÇO:	21,4710

Acordante R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE		DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FONTES	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
					VALOR:
					43,26

3.9.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2310
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1500	0,5175
					TOTAL MATERIAL:	0,5175
					VALOR:	6,75


3.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88

4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7216
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
					TOTAL MATERIAL:	1,3636
					VALOR:	6,08

4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

4.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
					TOTAL MATERIAL:	66,9680
					VALOR:	93,40

4.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200


Laércio R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP: 63.260-000 - Brejo Santo - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
						TOTAL MAO DE OBRA:
						254,5700
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
						TOTAL MATERIAL:
						158,6100
						VALOR:
						423,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,0032
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
						TOTAL MATERIAL:
						11,1260
						VALOR:
						14,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
						TOTAL MAO DE OBRA:
						2,6278
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
						TOTAL MATERIAL:
						9,7230
						VALOR:
						12,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,9108	0,8032
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,8032
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
						TOTAL MAO DE OBRA:
						25,4130
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03220000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1800	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
						TOTAL MATERIAL:
						11,7534
						VALOR:
						37,97

4.3.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

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

Lacordaire R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermalva, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

362

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,5395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,5790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,3300	13,0419
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3500	0,7350
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
					TOTAL MATERIAL:	65,7151
					VALOR:	118,39

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9299

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	73,9000	15,4451
					TOTAL MATERIAL:	317,1720
					VALOR:	426,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	134,84

4.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	228,2500

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	228,25

4.4.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,88	20,82
					TOTAL MATERIAL:	20,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	20,82

Lacardaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

363

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021			BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,68	1,50
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	19,97	8,42
					TOTAL SERVIÇO:	9,92
					VALOR:	30,74

4.5.1. 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	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6313
VALOR:					59,82

4.5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					55,3751
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL:					23,2000
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,8400	4,5519
TOTAL SERVIÇO:					4,5519
VALOR:					83,13

4.6.1.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5550
VALOR:					1,56

4.6.1.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MATERIAL:					10,6634

Lacordaine R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP: 63.260-000 - Brejo Santo - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
364
PAG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 24,41

4.6.1.3. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3480	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,5000	2,7405
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,1900	4,0152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5600	7,2800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4900	6,5880
TOTAL MATERIAL:					20,6237	

VALOR: 46,97

4.6.1.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9404	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:					30,9662	

VALOR: 114,75

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,9800	66,9880
TOTAL MATERIAL:					93,4230	

VALOR: 93,40

4.6.2.2. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

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

Lacordaire R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP: 63.250-000 - Brejo Santo - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000		20,7700		7,2695
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,35000000		15,5500		5,4425
							TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3830		
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,8000	0,4140		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5065		
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,9000	46,9000		
							TOTAL MATERIAL:	80,4385
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475		
							TOTAL SERVIÇO:	18,7137
							VALOR:	112,36

4.6.2.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494		
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910		
							TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9404
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240		
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600		
							TOTAL MAO DE OBRA:	74,7390
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416		
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848		
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463		
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810		
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585		
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500		
							TOTAL MATERIAL:	38,0662
							VALOR:	114,75

4.7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700		
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050		
							TOTAL MAO DE OBRA:	37,8750
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,5000	0,8775		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,1000	1,0560		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648		

Lacordaire R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE-061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP: 63.260-000 - Brejo Santo - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA:	07/10/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	282,5200	282,5200
					TOTAL MATERIAL:	287,6183
					VALOR:	324,89

4.8.1. 100775 - ESTRUTURA TRÊLIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	13,17	0,07
00004777	CANTONEIRA ACD ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	10,43	4,93
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51890000	11,86	6,15
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	28,90	0,05
					TOTAL MATERIAL:	11,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	12,59	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02970000	15,38	0,36
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,53	0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	418,47	0,29
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	119,26	0,05
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,58	1,84
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	7,91	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	3,97
					VALOR:	14,57

4.8.2. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,26	0,39
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,91	4,96
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	34,66	44,19
					TOTAL MATERIAL:	49,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,95	2,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,53	2,59
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,58	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	16,72	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	5,02
					VALOR:	54,50

4.8.3. 00010935 - TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M (M2)

VALOR:	41,52
---------------	-------

4.8.4. 100775 - ESTRUTURA TRÊLIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P (KG)

Lacordaire R. Metals
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Derrival, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP. 65.269-600 - Brejo Santo - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
362
PAG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA:	07/10/2021		BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00580000	13,17	0,07
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47960000	10,43	4,99
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	11,86	6,15
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	29,90	0,05
TOTAL MATERIAL:						11,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	12,59	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270000	15,38	0,36
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,53	0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	418,47	0,29
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	119,26	0,05
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇD EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,59	1,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	7,91	0,62
TOTAL SERVIÇO:						3,37
VALOR:						14,57

4.8.5. 00010935 - TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M (M2)

VALOR: 41,52

4.9.1. 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	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

4.9.2. C3407 - REBOCO 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	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,6600	9,3415
TOTAL SERVIÇO:						9,3415
VALOR:						31,13

4.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Acordante B. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,8600	23,5200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:					76,0800
VALOR:					228,58

4.10.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3800	32,3800
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:					127,4400
VALOR:					172,51

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:					1,9992
VALOR:					6,13

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL MATERIAL:					2,9376


Laércio R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP 03240-000 - Milagres - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

369

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 2,879

VALOR: 7,44

4.10.5. 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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000	

VALOR: 20,76

4.10.6. 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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000	

VALOR: 20,76

4.10.7. 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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000	

VALOR: 20,76

4.10.8. 17928 - ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

VALOR: 88,97

4.10.9. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2800	10,2800
TOTAL MATERIAL:					10,2800	

VALOR: 21,54

4.10.10. C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Lacodair B. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioacarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9600	29,9600
TOTAL MATERIAL:					29,9600	
VALOR:					40,35	

4.10.11. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL MATERIAL:					41,2100	
VALOR:					82,50	

4.11.1. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8685
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1765	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:					5,1996	
VALOR:					19,38	

4.11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
TOTAL MATERIAL:					0,5125	
VALOR:					9,70	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ÁGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157

Laçordaire R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorcioariorienta@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES


PAG

321

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,90000000	1,6800	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
					TOTAL MATERIAL:	7,797
					VALOR:	37,76

4.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88


Lacerdão R. Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

372

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE		DATA : 07/10/2021				BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:		CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
					CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.082,57	70,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	100,00%
			28.057,80	2.004,13	2.004,13	2.004,13	2.004,13	4.008,25	40.082,57
2	ESTRUTURA	12.380,66	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	7,50%	7,50%	100,00%
			3.095,17	3.095,17	3.095,17	1.238,07	928,55	928,53	12.380,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.890,72	100,00%						100,00%
			7.890,72						7.890,72
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	92.278,66	100,00%						100,00%
			92.278,66						92.278,66
5	PAREDES E PAINES	32.404,07		50,00%	25,00%	25,00%			100,00%
				16.202,04	8.101,02	8.101,01			32.404,07
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.719,31		25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	15,00%	100,00%
				5.679,83	5.679,83	5.679,83	2.271,93	3.407,89	22.719,31
7	COBERTURA	16.460,38					50,00%	50,00%	100,00%
							8.230,19	8.230,19	16.460,38
8	REVESTIMENTOS	48.544,60					50,00%	50,00%	100,00%
							24.272,30	24.272,30	48.544,60
9	PISO	105.381,04		10,00%	15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				10.538,10	15.807,16	26.345,26	26.345,26	26.345,26	105.381,04
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	21.353,48					50,00%	50,00%	100,00%
							10.676,74	10.676,74	21.353,48
11	INSTALACOES ELETRICAS	20.085,05				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
						5.021,26	5.021,26	10.042,53	20.085,05
12	PINTURA	17.237,07					50,00%	50,00%	100,00%
							6.616,54	6.616,53	17.237,07
13	SERVIÇOS DIVERSOS	5.588,73						100,00%	100,00%
								5.588,73	5.588,73
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	108,36	100,00%						100,00%
			108,36						108,36
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.993,16	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	5,00%	10,00%	100,00%
			199,32	498,30	498,30	498,30	99,66	199,30	1.993,18
16	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA	99.117,31					50,00%	50,00%	100,00%
							49.558,66	49.558,65	99.117,31
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	135.782,42	24,24%	7,00%	6,48%	9,00%	25,41%	27,87%	100,00%
			32.913,66	9.504,77	6.798,70	12.220,42	34.502,31	37.842,56	135.782,42
		679.407,61	164.543,69	47.522,34	43.984,31	61.108,28	172.529,53	189.719,46	679.407,61
			164.543,69	212.068,03	256.050,34	317.158,62	489.688,15	679.407,61	

Luciana R. Dias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579054-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-000 – Brejo Santo – CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

323


COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	Administração central	3,87
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	1,00
S	Seguros	0,58
R	Riscos	1,95
G	Garantias	0,37
L	Taxa de lucro	5,84
I	Taxa de Tributos (federais e municipais)	8,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	31,96

BDI = 25,00%

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


Laordane B. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PAG 324

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE PORTEIRAS - CE	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SITIO ABREUS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

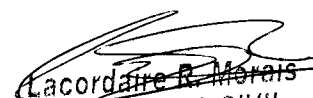
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

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

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

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

A + B + C + D


Lacordaire B. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579654-0