

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL DE MILAGRES - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

473

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO TERRENO DE 12000 M2 DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO					66.418,24
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					50.852,63
1.1.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.002,88
1.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	12.003,02	3,89	46.691,75
1.1.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,00	184,98	1.849,80
1.2		ESTRUTURA					15.585,81
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	335,90	46,34	15.565,61
2		CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE TRIAGEM PARA AREA DE 12000 M2 DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR					435.831,52
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.277,94
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	538,25	6,09	3.277,94
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.362,14
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	46,01	41,21	1.896,07
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	37,11	93,40	3.466,07
2.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					87.342,04
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	5,88	423,18	2.488,30
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,00	SEINFRA	KG	2.018,10	14,13	28.515,75
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,00	SEINFRA	KG	991,20	12,35	12.241,32
2.3.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	1,80	37,97	68,35
2.3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	148,40	116,39	17.272,28
2.3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	40,50	426,40	17.269,20
2.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	1,80	134,84	242,71
2.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	40,50	228,25	9.244,13
2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					2.258,16
2.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018 - BDI = 25,00	SINAPI	M2	73,48	30,74	2.258,16
2.5		PAREDES E PAINES					23.353,73
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	319,36	59,82	19.104,12
2.5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	51,12	83,13	4.248,61
2.6		PISO					123.856,39
2.6.1		PISO GALPÃO					80.388,82
2.6.1.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	517,45	1,56	807,22
2.6.1.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	320,00	24,41	7.811,20
2.6.1.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	320,00	46,97	15.030,40
2.6.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	320,00	114,75	36.720,00
2.6.2		PISO PLATAFORMA					63.467,57
2.6.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	211,78	93,40	19.780,25

[Assinatura]
 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 424

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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%	
2.6.2.2	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	192,45	112,36	21.623,68
2.6.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	192,45	114,75	22.083,64
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						13.468,94
2.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	41,46	324,89	13.469,94
2.8	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA						120.272,93
2.8.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - BDI = 25,00	SINAPI	KG	5.614,16	14,57	81.798,31
2.8.2	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	623,80	54,50	33.997,10
2.8.3	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	1.439,08
2.8.4	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P - BDI = 25,00	SINAPI	KG	163,43	14,57	2.381,18
2.8.5	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	15,83	41,52	657,26
2.9	REVESTIMENTOS						23.830,64
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 9mm P/ PAREDE - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	638,72	6,18	3.947,29
2.9.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	638,72	31,13	19.883,35
2.10	INSTALACOES ELETRICAS						14.525,85
2.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	PT	14,00	229,58	3.214,12
2.10.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	6,00	104,98	629,88
2.10.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ENBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	172,51	172,51
2.10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - BDI = 25,00	SEINFRA	M	271,30	6,13	1.663,07
2.10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - BDI = 25,00	SEINFRA	M	209,35	7,44	1.557,56
2.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	4,00	20,76	83,04
2.10.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	2,00	20,76	41,52
2.10.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	20,76	20,76
2.10.9	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	6,00	134,02	804,12
2.10.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - BDI = 25,00	SEINFRA	M	15,90	12,97	206,22
2.10.11	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	UN	4,00	95,46	381,84
2.10.12	11046	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM - BDI = 25,00	SEINFRA	M	70,10	9,06	635,11
2.10.13	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 - BDI = 25,00	SINAPI	M	70,10	22,33	1.585,33
2.10.14	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - BDI = 25,00	SEINFRA	M	32,80	21,54	706,51
2.10.15	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" - BDI = 25,00	SEINFRA	M	78,80	29,95	2.360,06
2.10.16	C2104	REATOR AFR-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	12,00	40,35	484,20
2.11	PINTURA						12.425,80

Lucas Carlos P. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579664-0

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

475

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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%	
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	319,36	19,38	6.189,20
2.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	319,36	9,70	3.097,79
2.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	83,12	37,76	3.138,61
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS						5.856,16
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	538,25	10,88	5.856,16
3	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE ACOMULAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR						14.724,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						43,08
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	7,07	6,09	43,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						157,91
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	516,36
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/MBR., 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						1.506,60
3.6.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	19,49	1,56	30,40
3.6.2	C1847	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
3.7	COBERTURA						3.085,27
3.7.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	23,91	60,94	1.457,08
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						3.488,71
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 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						473,58
3.9.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	70,16	6,75	473,58
3.10	SERVIÇOS DIVERSOS						76,92
3.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	7,07	10,88	76,92

Assinado por
Engenheiro R. Morais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA DE 061579654-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 – Bairro São Francisco – CEP: 63.260-800 – 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 476

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - 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%	
4	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR						127.638,39
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						424,17
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	69,65	6,08	424,17
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.768,19
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	19,73	41,21	813,07
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	20,90	93,40	1.952,06
4.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						18.742,05
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	16,48	423,18	6.978,24
4.3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	4,12	863,93	3.559,39
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - BDI = 25,00	SEINFRA	KG	116,64	14,13	1.648,12
4.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - BDI = 25,00	SEINFRA	KG	77,76	12,35	960,34
4.3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,16	404,80	64,77
4.3.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	3,24	525,88	1.703,85
4.3.7	C0841	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	2,43	408,72	993,19
4.3.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	14,58	113,59	1.656,14
4.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	1,40	228,25	319,55
4.3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	4,43	134,84	597,34
4.3.11	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/PISO - VÃO ATÉ 2 m - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	2,70	96,71	261,12
4.4	PAREDES E PAINES						11.186,56
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	182,77	59,82	10.933,30
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - BDI = 25,00	SEINFRA	M3	0,14	1.666,12	233,26
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.248,37
4.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,80 m), COMPLETA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	6,00	745,04	4.470,24
4.5.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/FERRAGENS - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	316,13	316,13
4.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - BDI = 25,00	SEINFRA	UN	1,00	780,08	780,08
4.5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	6,48	323,70	2.097,58
4.5.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	1,20	83,13	99,76
4.5.6	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	4,40	337,63	1.485,57
4.6	COBERTURA						13.396,11
4.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	86,43	88,30	7.631,77
4.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	86,43	63,38	5.477,93
4.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - BDI = 25,00	SEINFRA	M	10,75	26,55	285,41
4.7	REVESTIMENTOS						25.000,13
4.7.1	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
4.7.2	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
4.7.3	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
4.7.4	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
4.8	PISO						11.198,28
4.8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	64,65	46,97	3.036,61

Laércio R. Soares
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

consorcioarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

478

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
4.8.2	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO - BDI = 25,00		SEINFRA	M2	64,65	1,96	100,85
4.8.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - BDI = 25,00		SEINFRA	M2	64,65	24,41	1.578,11
4.8.4	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
4.8.5	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
4.9	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIA							21.353,48
4.9.1	C0350	BACIA SFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	5,00	326,94	1.634,70
4.9.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	5,00	589,22	2.996,10
4.9.3	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	2,00	10,33	20,66
4.9.4	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - BDI = 25,00		SEINFRA	M	3,25	778,67	2.530,68
4.9.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	5,00	150,26	751,30
4.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00		SEINFRA	PT	10,00	193,21	1.932,10
4.9.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00		SEINFRA	PT	12,00	214,28	2.571,36
4.9.8	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
4.9.9	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - BDI = 25,00		SEINFRA	M	18,00	5,54	99,72
4.9.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - BDI = 25,00		SEINFRA	M	12,00	7,50	90,00
4.9.11	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - BDI = 25,00		SEINFRA	M	5,00	20,28	121,68
4.9.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - BDI = 25,00		SEINFRA	M	18,00	18,61	334,98
4.9.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - BDI = 25,00		SEINFRA	M	18,00	32,93	592,74
4.9.14	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	9,00	45,47	409,23
4.9.15	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	1,00	439,13	439,13
4.9.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04
4.9.17	00034637	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA - BDI = 25,00		SINAPI	UN	2,00	246,85	493,70
4.9.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00		SEINFRA	PT	4,00	214,28	857,12
4.10	INSTALACOES ELETRICAS							7.784,12
4.10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00		SEINFRA	PT	20,00	229,58	4.581,60
4.10.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00		SEINFRA	PT	1,00	176,58	176,58
4.10.3	C1851	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - BDI = 25,00		SEINFRA	PT	1,00	197,93	197,93
4.10.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	5,00	104,98	524,90
4.10.5	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	2,00	45,32	90,64
4.10.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	1,00	172,51	172,51
4.10.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - BDI = 25,00		SEINFRA	M	32,00	6,13	196,16
4.10.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - BDI = 25,00		SEINFRA	M	48,00	7,44	357,12
4.10.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - BDI = 25,00		SEINFRA	M	22,00	8,21	180,62
4.10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	2,00	20,76	41,52
4.10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	2,00	20,76	41,52
4.10.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - BDI = 25,00		SEINFRA	UN	2,00	27,19	54,38
4.10.13	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
4.10.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - BDI = 25,00		SEINFRA	M	48,00	12,97	622,56
4.11	PINTURA							5.801,20
4.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA - BDI = 25,00		SEINFRA	M2	158,78	19,38	3.077,16
4.11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR - BDI = 25,00		SEINFRA	M2	84,92	9,70	820,72

Assinatura
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

478

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021			BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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%		
4.11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	2,70	19,38		52,33	
4.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	40,24	20,73		834,18	
4.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	24,28	37,76		916,81	
4.12	SERVIÇOS DIVERSOS								757,79
4.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL - BDI = 25,00	SEINFRA	M2	69,65	10,88		757,79	
							VALOR BDI TOTAL:	181.153,06	
							VALOR ORÇAMENTO:	844.612,23	
							VALOR TOTAL:	805.765,29	

Oitocentos e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Nove centavos


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 479

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - 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	SERVIÇOS PRELIMINARES			54.597,80		6,78
2	ESTRUTURA			15.565,61		1,93
3	MOVIMENTO DE TERRA			8.284,88		1,03
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			108.810,55		13,63
5	IMPERMEABILIZAÇÃO			2.258,16		0,28
6	PAREDES E PAINES			36.618,77		4,54
7	PISO			136.561,28		16,95
7.1	PISO GALPÃO			60.368,82		7,49
7.2	PISO PLATAFORMA			63.487,57		7,88
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS			22.719,31		2,82
9	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA			120.272,93		14,93
10	REVESTIMENTOS			52.289,48		6,48
11	INSTALACOES ELETRICAS			22.308,97		2,77
12	PINTURA			18.700,38		2,32
13	SERVIÇOS DIVERSOS			6.690,97		0,83
14	IMPERMEABILIZAÇÃO			108,36		0,01
15	COBERTURA			16.480,38		2,04
16	INSTALACOES HIDROSANTARIA			21.353,48		2,65
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			161.153,06		20,00
				VALOR BDI TOTAL:	161.153,06	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	644.612,23	
				VALOR TOTAL:	805.765,29	

Oitocentos e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Nove centavos


Laertino 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

480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,6900	48,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,4600	32,7600
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	37,4000	37,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL MATERIAL:					1.308,2000
VALOR:					1.308,20

1.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,5600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	15,4300	15,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	78,0000	78,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	5,7300	57,3000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	297,9100	148,9550
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	4,00000000	6,7100	26,8400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	26,7800	267,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	11,9000	59,5000
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	13,8000	6,9000
TOTAL MATERIAL:					661,7250
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	404,8000	50,6000
TOTAL SERVIÇO:					50,6000
VALOR:					1.002,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA 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 TJOJINHO (M2)

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

Luciano R. Martins
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 482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA:	07/10/2021	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%			09/2021	
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL MATERIAL:					153,9515
VALOR:					184,06

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
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,8600	1,2281
I0703 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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					23,3250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8700	5,2200
I0102 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 SERVIÇO:					14,3584
VALOR:					48,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:					1,3636
VALOR:					6,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2875
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2875
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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Assinatura]
LACORDANA A. M. FERREIRA
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

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

482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:		MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
12543	SERVENTE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
		SEINFRA	H	1,70000000		15,5500		26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:								26,4350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9880		
TOTAL MATERIAL:								66,9880
VALOR:								93,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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	66,0800	72,6860		
TOTAL MATERIAL:								158,6300
VALOR:								423,18

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539		
TOTAL MAO DE OBRA:								2,6278
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 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

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

EQUIPAMENTO:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3106	0,8032		
TOTAL EQUIPAMENTO:								0,8032
MAO DE OBRA		FORTE	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

Lucas...
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 06157905-0

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

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 483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03920000	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:					37,87

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,49000000	30,9300	18,0419
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

2.3.6. 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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO 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	349,00000000	0,5600	195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	79,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL:					317,1720
VALOR:					426,40

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					228,2500

Associação de Engenheiros
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 061579684-0

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
 consorcioacarrioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA:	07/10/2021			BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	VERSÃO			HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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:	228,25

2.4.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000626	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000	
TOTAL MATERIAL:						23,2000	
SERVICO		FORTE	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

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

Jacobeiro R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579694-0

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

consorcioaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA:	07/10/2021			BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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%				

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
VALOR:					24,41

2.6.1.3. 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
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3460
MATERIAL	FONTE	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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	SERVEANTE	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390
MATERIAL	FONTE	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:					30,6662
VALOR:					114,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	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

Leopoldo R. Araújo
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

406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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%	
TOTAL MATERIAL:						55,8880
VALOR:						83,40

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,30000000	12,6100	16,3980
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	0,85000000	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:					80,8385
SERVICO	FONTES	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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:					18,7137
VALOR:					112,36

2.6.2.3. 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 POUR (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	0,06000000	35,1700	1,7585
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:					30,6662
VALOR:					114,75

2.7.1. C1869 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050


ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061570654-0

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

consorcioaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	VERSIÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	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
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA M2	1,00000000	282,5200	282,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,8750
TOTAL MATERIAL:					27,0183
VALOR:					324,89

2.8.1. 100775 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GRDSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI KG	0,00590000	13,17	0,07
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA 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	0,51880000	11,86	6,15
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI KG	0,00180000	29,90	0,05
TOTAL MATERIAL:					11,20

SERVICO	FORTE	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	0,02370000	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	24,59	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

2.8.2. 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 IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI CJ	1,27000000	0,26	0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO 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:					49,48

SERVICO	FORTE	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	17,59	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

Luciana R. Mendes
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

consorcioaririoriental@gmail.com

dk

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

488

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

2.8.3. 00010936 - 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

2.8.4. 100775 - ESTRUTURA TRELICADA 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 AÇO 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	0,51880000	11,86	6,15
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	29,90	0,05
TOTAL MATERIAL:					11,20	

SERVIÇO	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	0,02370000	15,39	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 AÇO 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	

2.8.5. 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

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

MÃO 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 MÃO 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	

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:					21,7920	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,6600	9,3415
TOTAL SERVIÇO:					6,3415	


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

489

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO CARIRI ORIENTAL	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					VALOR:
					31,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,9900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800
TOTAL MATERIAL:					76,0000
VALOR:					228,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700

(Assinatura)
20077777-1
 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

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,194
TOTAL MATERIAL:						1,9992
VALOR:						6,13

2.10.6. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL MATERIAL:						2,9376
VALOR:						7,44

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

MÃO 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 MÃO 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

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

MÃO 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 MÃO 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

2.10.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,76

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

[Assinatura]
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 _____

191

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA : 07/10/2021			BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17928	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9700	88,9700	
TOTAL MATERIAL:						88,9700
VALOR:						134,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12312	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600	
TOTAL MATERIAL:						5,4600
VALOR:						12,97

2.10.11. 96987 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038060	SINAPI	UN	1,00000000	54,76	54,76	
TOTAL MATERIAL:						54,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	1,13280000	15,81	17,90	
88264	SINAPI	H	1,13280000	20,13	22,80	
TOTAL SERVIÇO:						40,70
VALOR:						95,46

2.10.12. I1046 - DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM (M)

VALOR:	8,08
---------------	------

2.10.13. 96563 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 600 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,6 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	SINAPI	UN	4,00000000	0,90	3,60	
00011976	SINAPI	UN	1,33300000	1,14	1,51	
00039029	SINAPI	M	0,56000000	19,00	10,64	
00039996	SINAPI	M	0,46700000	4,25	1,98	
00039997	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12	
TOTAL MATERIAL:						18,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,02300000	15,29	0,35	
88267	SINAPI	H	0,16100000	19,49	3,13	
TOTAL SERVIÇO:						3,48
VALOR:						22,33

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

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

[Assinatura]
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

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

492

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		CORES - CONSÓRCIO PUBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
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		FUNTE	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

2.10.15. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080		
TOTAL MAO DE OBRA:								15,0160
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,9300	14,9300		
TOTAL MATERIAL:								14,9300
VALOR:								29,95

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850		
TOTAL MAO DE OBRA:								10,3850
MATERIAL		FUNTE	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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	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)

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	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

Laércio P. Moraes
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

consorcioarioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG _____

493

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - 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%	

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

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:						30,0320

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	24,9800	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LIN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAL:						7,7307
VALOR:						37,76

2.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

3.1.1. 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"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:						1,3636
VALOR:						6,09

3.2.1. 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

3.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO 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)

(Assinatura)
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

494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA:	07/10/2021			BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

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	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4665	
VALOR:					7,65	

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	8,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL MAO DE OBRA:					265,1365	

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 COMUM	SEINFRA	UN	785,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL MATERIAL:					588,7907	
VALOR:					863,93	

3.3.2. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

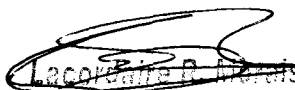
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

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	1,4598
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6337	

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


LEOPOLDO B. FERREIS
 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

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG. _____

495

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - 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:						4,739
VALOR:						12,35

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	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	0,03320000	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/ 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
VALOR:					134,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADA 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	1,59000000	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
TOTAL MATERIAL:					65,7161
VALOR:					116,39

3.3.7. 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	15,9289
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9289
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	0,06690000	67,5000	58,5158

(Assinatura)
Engenheiro Civil
CREA CE 061579684-0

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

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000		76,1900		47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000		0,5600		195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000		73,9000		15,4451
						TOTAL MATERIAL:		317,1720
						VALOR:		426,40

3.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	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
						VALOR:	228,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,3540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600	
						TOTAL MATERIAL:	28,0600
						VALOR:	31,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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:	21,5313
						VALOR:	59,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1155
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910	

Leocárdio R. Barros
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579084-0

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

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

497

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA:	07/10/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	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
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:					24,4576
VALOR:					75,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	18,8930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA M3	0,01020000	2,479,0000	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	2,8600	28,6000
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/PENERAR 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

3.8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, 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

Assinado
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

498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - 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 SERVIÇO:	21,4719
					VALOR:	43,28

3.9.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2310
MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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	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

4.2.1. 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

4.2.2. 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

4.3.1. 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

(Assinatura)
LEONARDO A. M. DOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579054-0

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

499

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS	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	139,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

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:					198,6100	
VALOR:					423,18	

4.3.2. 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	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 COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	461,1000
TOTAL MATERIAL:					568,7907	
VALOR:					863,93	

4.3.3. 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	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	

4.3.4. 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	1,4538
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6277	

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	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Assinatura)
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

500

PAG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
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:	346,2993
							VALOR:	404,80

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3108	11,1508
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,1508
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400
MATERIAL	FUNTE	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:	224,3889
					VALOR:	525,88

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	67,5000	58,5090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5600	179,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
					TOTAL MATERIAL:	299,4894
					VALOR:	408,72

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790
MATERIAL	FUNTE	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	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
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

[Assinatura]
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.F. Nº 061579984-0

Rua Joaquim Inácio de Lucena, 600, Edifício Mons. Dermival, Sala 07 - Bairro São Francisco - CEP: 63.169-000 - Brejo Santo - CE

CNPJ: 34.967.671/0001-48

consorciocaririorienta@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

501

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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%	

4.3.9. 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	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

4.3.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (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
VALOR:						134,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	396,5400	11,8662
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO:						18,7137
VALOR:						98,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Leocoldir D. Melo
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
SECRETARIA DE LICITAÇÕES

PAG. _____

502

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000		22,3108		15,9289
							TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9289
MAO DE OBRA			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,80000000		16,7700		206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000		20,7700		99,5960
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:	689,8820
MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000		10,0500		12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	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	327,60000000		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	2,90000000		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:	1.688,12

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

MATERIAL			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000		24,67		49,34
							TOTAL MATERIAL:	49,34
SERVIÇO			FUNTE	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	FORRAMENTO 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:	686,70
							VALOR:	745,04

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

MAO DE OBRA			FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000		16,77		42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000		20,77		52,96
							TOTAL MAO DE OBRA:	95,72
MATERIAL			FUNTE	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

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

SERVIÇO			FUNTE	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

[Assinatura]
 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

503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
					TOTAL SERVIÇO:	780,0909
					VALOR:	780,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300
MATERIAL	FONTE	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	0,48000000	1,1000	0,5280
10805 CIMENTD 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

4.5.5. 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

4.5.6. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

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	0,00870000	67,5000	0,5858
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:					223,4590
VALOR:					337,63

4.6.1. 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

[Assinatura]
LORENZO D. MOTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 061579664-0

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 _____

504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R.F.P.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700

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 PEROBA (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	1,39000000	18,1300	24,1129
TOTAL MATERIAL:					60,7577	
VALOR:					88,30	

4.6.2. 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	

4.6.3. 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 SERVICO:					1,0130	
VALOR:					26,55	

4.7.1. 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	

4.7.2. 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

Leandro B. Martins
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

505

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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%	
TOTAL MAO DE OBRA:						21,729
SERVIÇO	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

4.7.3. 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
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL MATERIAL:						37,5980
SERVIÇO		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

4.7.4. 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
SERVIÇO		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

4.8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						26,3460
MATERIAL		FONTE	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

4.8.2. 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

Laércio D. 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

506

PAG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

4.8.3. 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	0,09850000	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

4.8.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:					4,2973
VALOR:					42,95

4.9.1. C0360 - 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	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
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	148,5000
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CRDMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0700	76,0700
TOTAL MATERIAL:					271,3800
VALOR:					326,94

Leandro R. Mendes
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

507

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA:	07/10/2021			BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

4.9.2. 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	3,90000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,90000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	SEINFRA UN	1,00000000	219,7600	219,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL MATERIAL:					476,8236
VALOR:					598,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,2480
VALOR:					10,33

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

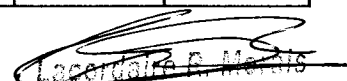
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					92,7250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA UN	1,20000000	30,1000	36,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,47000000	0,2800	0,1316
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA M	1,00000000	548,5600	548,5600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	0,50000000	164,1100	82,0550
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA UN	0,50000000	38,1500	19,0750
TOTAL MATERIAL:					685,9116
VALOR:					778,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	32,0000	32,0000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	5,4500	5,4500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA UN	1,00000000	16,3800	16,3800


LORENZO E. MARIN
 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 **508**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO 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%	
			TOTAL MATERIAL:	53,890		
			VALOR:	150,28		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL MATERIAL:						43,0661
VALOR:						183,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00850000	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	2,9800	3,5800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:						64,1985
VALOR:						214,28

4.8.8. 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	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725

Luciano S. 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

consorcioarrioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG _____

509

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:					386,1378	

4.9.9. 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	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	2,9900	3,0199
TOTAL MATERIAL:					3,0503	
VALOR:					7,50	

4.9.11. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	0,0542

[Assinatura]
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

510

PAG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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:						11,3757
VALOR:						20,28

4.9.12. C2696 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500
TOTAL MATERIAL:					7,4666
VALOR:					18,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2988
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400
TOTAL MATERIAL:					13,6462
VALOR:					32,93

4.9.14. 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:					36,3482
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

4.9.15. 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:					16,8850
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:					439,13

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

Assinatura
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

511

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS		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
12543		SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000
MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280		BRITA		SEINFRA	M3	1,49200000	76,1900	113,6755
12298		CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM		SEINFRA	UN	3,00000000	34,9300	102,8900
12456		TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)		SEINFRA	M	2,50000000	10,8400	27,1000
				TOTAL MATERIAL:				243,7655
SERVIÇO				FONTES	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	601,1910
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm		SEINFRA	M2	12,92000000	104,7900	1.353,8868
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	41,86000000	14,1300	591,4918
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,29000000	375,3300	108,8457
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,59800000	395,5400	236,5329
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X		SEINFRA	M2	1,84000000	66,1900	121,7896
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500	244,7500
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
				TOTAL SERVIÇO:				3.845,9882
				VALOR:				4.120,04

4.9.17. 00034637 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR: 246,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320		SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543		SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL MAO DE OBRA:		150,1450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441		SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805		SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884		SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885		SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293		SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412		SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426		SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973		SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200		SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201		SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
				TOTAL MATERIAL:		64,1395
				VALOR:		214,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

Lucivaldo R. Moura
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

consorcioarrioriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : D7/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000		20,7700		62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000		15,5500		38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:								151,4850
MATERIAL			FONTES	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 RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		2,0200		2,0200
10981	DISJUNTOR MONDPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000		9,5000		0,9500
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
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 RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000		0,8800		1,7600
TOTAL MATERIAL:								76,9600
VALOR:								228,58

4.10.2. C1949 - PONTO LÓGICO, 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:								151,4850
MATERIAL			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO CDAXIAL 75 (OHMS)	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
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:								25,0093
VALOR:								176,58

4.10.3. 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:								151,4850
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 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 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

Laércio A. Morais
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

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 513

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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:						187,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:						1,9992
VALOR:						6,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124

[Assinatura]
MILAGRES
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

514

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,8376
TOTAL MATERIAL:						2,8376
VALOR:						7,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

4.10.10. 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

4.10.11. 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

4.10.12. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (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	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MATERIAL:						15,9300
VALOR:						27,19

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

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


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

consorcioaririoriental@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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

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

4.11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

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

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

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

[Assinatura]
LACERDADES D. MOTAIS
ENGENHEIRO CIVIL
CRS-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

consorcioocaririorienta@gmail.com

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25.00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	CORES - CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJOS DOS RESÍDUOS	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
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:						5,0621
VALOR:						18,38

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


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 SINTETICO	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	

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

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:					30,0320	
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	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAL:					7,7907	
VALOR:					37,78	

4.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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


Lacerdote R. Mourais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579054-0

CORES - Cariri Oriental

CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO CARIRI ORIENTAL

PREFEITURA DE MILAGRES CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

517

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA : 07/10/2021				BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	MUNICIPIO DE BREJO SANTO - 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%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54.597,80	70,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	100,00%
			38.218,46	2.729,89	2.729,89	2.729,89	2.729,89	5.459,78	54.597,80
2	ESTRUTURA	15.565,61	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	7,50%	7,50%	100,00%
			3.891,40	3.891,40	3.891,40	1.556,56	1.167,42	1.167,43	15.565,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.284,88	100,00%						100,00%
			8.284,88						8.284,88
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	109.810,55	100,00%						100,00%
			109.810,55						109.810,55
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.258,16	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	5,00%	10,00%	100,00%
			225,82	564,54	564,54	564,54	112,91	225,81	2.258,16
6	PAREDES E PAINES	36.618,77		40,00%	25,00%	30,00%	5,00%		100,00%
				14.647,51	9.154,09	10.985,63	1.830,94		
7	PISO	136.561,28		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				34.140,32	34.140,32	34.140,32	34.140,32		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.719,31			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					5.679,83	5.679,83	5.679,83	5.679,82	
9	ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS DA COBERTURA	120.272,93					50,00%	50,00%	100,00%
							60.136,47	60.136,46	120.272,93
10	REVESTIMENTOS	52.299,48				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
							13.074,87	13.074,87	26.149,74
11	INSTALACOES ELETRICAS	22.309,97					50,00%	50,00%	100,00%
							11.154,99	11.154,98	22.309,97
12	PINTURA	18.700,38				25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
							4.675,10	4.675,10	9.350,18
13	SERVIÇOS DIVERSOS	6.690,87						100,00%	100,00%
								6.690,87	6.690,87
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	108,36	100,00%						100,00%
			108,36						108,36
15	COBERTURA	16.460,38	20,00%	80,00%					100,00%
			3.292,08	13.168,30					16.460,38
16	INSTALACÕES HIDROSANITÁRIA	21.353,48					50,00%	50,00%	100,00%
							10.676,74	10.676,74	32.030,22
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	161.153,06	25,42%	10,73%	8,71%	11,38%	22,55%	21,21%	100,00%
			40.965,11	17.291,72	14.036,43	18.355,33	36.340,02	34.180,56	161.169,17
		805.765,29	204.796,66	86.433,68	70.197,10	91.762,07	192.396,24	170.872,37	805.765,29
			204.796,66	291.230,34	361.427,44	453.189,51	645.585,75	805.765,29	

Luciano 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

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. _____


518

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICIPIO DE BREJO SANTO - 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%

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


Laércio R. Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579054-0

K

CORES - Cariri Oriental

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

PREFEITURA DE MILAGRES - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

PAG

519

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM DE BREJO SANTO - CE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE RECICLAGEM - CMR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BREJO SANTO - 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	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Francisco B. Martins
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061579054-0