



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA – CE CONCORRENCIA PUBLICA Nº 003/2021-EDUC-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 003/2021-EDUC-CP OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA DE ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA DO PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO (PADRÃO FNDE), NA LOCALIDADE DO DISTRITO BOA VISTA, NESTE MUNICÍPIO. Pelo preço global de R\$ 2.758.094,64 (Dois Milhões Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Noventa e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos), com prazo de execução 12 (Doze) Meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

Mombaça - CE, 07 de Dezembro de 2021.


Construtora Moraes Eireli
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF 062.135.573-93



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA:	13/01/2022	REB:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNCE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	BBC	202110 - Furtivos	10,73%		000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	GENFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	000001
		SETOP	202110 - Central COM		49,89%	120001
		SUAPR	202109 COM DESONERAÇÃO		47,76%	000001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRÉLIMINARES					
2	ESTRUTURA					
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA					
4	SUBESTAÇÃO					
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
6	ALVENARIA					
7	IMPERMEABILIZAÇÃO					
8	ESTRUTURA METÁLICA					
9	COBERTURA					
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRADES/PEÇAS METÁLICAS					
11	VIDROS					
12	REVESTIMENTOS					
13	FORRO					
14	REVESTIMENTO DE PISO					
15	PINTURA					
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS					
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO					
18	DIVERSOS					
				VALOR BDI TOTAL:	555.487,07	190,00
				VALOR ORÇAMENTO:	2.202.587,57	
				VALOR TOTAL:	2.758.074,64	

Dois Milhões Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Noventa e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos

Mombuca - Ce, 07 de Dezembro de 2022


CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93


Igor Felício Cruz
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 352794-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SBC	2021/2 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SEINFRA	021/1 COM DESONERAÇÃO
		SETOP	2021/10 - Ceará COM
		SINAPI	2021/98 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRIORITARIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.239,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,64	2.239,88
2	ESTRUTURA						34.832,51
2.1	P99964	CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS		M3	7,38	4.118,07	30.309,00
2.2	101964	FORRO LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE CAPEAMENTO (e = 3 cm) COM FERR. DISTRIBUÍDA	SINAPI	M2	24,22	178,51	4.323,51
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA						278.540,75
3.1	C4371	ARANDELA A PROVA DE INTEMPERIES, C/ GRADE MET.SUP 90GR<100W COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADA CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	50,00	258,92	12.948,00
3.2	P38740	BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U		UN	8,00	129,70	848,50
3.3	C1674	BASE PARA GLOBO OU DROPS (LÂMPADA) BOCA 10" CM CLS	SEINFRA	UN	5,00	107,64	538,20
3.4	P17206	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RÁPIDO)		UN	6,00	60,48	302,88
3.5	P20603	CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 3"		un	1,00	53,58	53,58
3.6	C0617	CABO COBRE NU NO. 10MM2 (11,11 M POR KG)	SEINFRA	M	425,00	15,78	6.710,75
3.7	96973	CABO COBRE NU NO. 35MM2	SINAPI	M	38,00	54,93	2.087,34
3.8	92980	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 10 MM2	SINAPI	M	1.380,00	13,45	18.157,50
3.9	92982	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 16 MM2	SINAPI	M	56,58	20,56	1.162,97
3.10	91927	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 2,5 MM2	SINAPI	M	400,00	8,17	2.468,00
3.11	92986	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 35 MM2	SINAPI	M	92,00	44,64	4.108,88
3.12	91929	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 4 MM2	SINAPI	M	1.200,00	8,69	10.428,00
3.13	91931	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 6 MM2	SINAPI	M	700,00	11,78	8.232,00
3.14	92992	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 95 MM2	SINAPI	M	280,00	114,16	31.984,80
3.15	91926	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 2,5 MM2	SINAPI	M	3.400,00	4,60	15.640,00
3.16	91928	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 4 MM2	SINAPI	M	360,00	7,80	2.808,00
3.17	91930	CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 6 MM2	SINAPI	M	37,00	10,43	385,91
3.18	P77029	CABO ISOLADO PP 3X4,00MM2		M	108,00	22,75	2.411,50
3.19	C0543	CABO LÓGICO 8TP - 4 PARES CATEGORIA 5e	SEINFRA	M	44,00	13,91	612,04
3.20	98290	CABO TELEFÔNICO CCE 50-4PARES	SINAPI	M	180,00	4,08	734,40
3.21	98293	CABO TELEFÔNICO CI 50-10 PARES (USO INTERNO)	SINAPI	M	17,00	11,45	194,65
3.22	C0543	CABO UTP - 4P, CAT 5e, 24 AWG	SEINFRA	M	600,00	13,91	8.348,00
3.23	P52996	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12 cm		UN	11,00	58,58	655,38
3.24	00011251	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 40 X 40 X 12 cm	SINAPI	UN	1,00	234,07	234,07
3.25	00011253	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60 X 60 X 12 cm	SINAPI	UN	1,00	387,88	387,88
3.26	92869	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, DUPLA 4"	SINAPI	UN	237,00	12,11	2.870,07
3.27	92869	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	SINAPI	UN	361,00	9,88	3.397,88
3.28	C4176	CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA PARA CABO UTP	SEINFRA	UN	4,00	1.213,92	4.855,68
3.29	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A 30e	SINAPI	UN	73,00	13,84	999,72
3.30	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50e	SINAPI	UN	32,00	100,46	3.215,86
3.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A 35a	SINAPI	UN	10,00	86,54	865,40
3.32	101896	DISJUNTOR TRIPOLAR 200a	SINAPI	UN	1,00	753,79	753,79
3.33	C4930	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25e, 30mca	SEINFRA	UN	8,00	159,38	1.255,12
3.34	C4684	DISPOSITIVO INTERNO ÓPTICO 1u PARA RACK	SEINFRA	UN	1,00	823,83	823,83
3.35	91968	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. = 32mm (1"), INCL. CONEXÕES	SINAPI	M	100,00	14,08	1.408,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	RDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SINAPI	2021/12 - Faltarem
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	2021/08 COM DESONERACAO
		SETOP	2021/10 - Central COM
		SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO
			COMPOSICOES PROPRIAS
			HORA
			MEZ
			REP.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.36	93009	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. = 60mm (2"), INCL. CONEXÕES	SINAPI	M	140,00	12,86	1.800,40
3.37	91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. = 25mm (3/4"), INCL. CONEXÕES	SINAPI	M	100,00	13,51	1.351,00
3.38	P96360	ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIAM. = 3", INCL. CONEXÕES		M	7,00	157,64	1.103,48
3.39	00039051	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ - 45	SINAPI	UN	42,00	5,32	223,44
3.40	C3750	FIBRA ÓPTICA MONOMODO GELEADO	SEINFRA	M	80,00	8,06	644,80
3.41	C0522	FIO DE COBRE NU NO. 6mm2 (18,00m/KG)	SEINFRA	M	190,00	13,42	2.549,80
3.42	11243	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00m C/ CONECTOR	SEINFRA	UN	9,00	85,36	768,24
3.43	P49349	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR		un	11,00	62,82	691,02
3.44	91965	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SEÇÃO)	SINAPI	UN	7,00	31,51	220,57
3.45	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	41,00	25,50	1.045,50
3.46	91959	INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	24,00	40,45	970,80
3.47	91967	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	1,00	55,36	55,36
3.48	92023	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA UNIV CONJUGADOS	SINAPI	UN	3,00	49,14	147,42
3.49	C0543	LINE CORD. Up - 4p. CAT 5 E FLEXÍVEL 2,00 m	SEINFRA	M	66,00	13,91	917,26
3.50	C2053	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PI QUADRA 400w. PI BASE ø - 40	SEINFRA	UN	21,00	358,74	7.533,54
3.51	18793	LUMINÁRIA CONJ. COM 1 PETALA SIMPL. (ATE 400w) PADRÃO B	SEINFRA	UN	3,00	315,32	945,96
3.52	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X32 OU 2X40 w. COMPLETA, COM REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	148,00	126,35	18.799,80
3.53	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	SEINFRA	UN	12,00	48,17	578,04
3.54	00039604	PATCH CORD UTP - 4p. CAT. 5E, FLEXÍVEL 2m	SINAPI	UN	97,00	19,63	1.904,11
3.55	98593	PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 5e, COM 24 PORTAS	SINAPI	UN	3,00	1.065,96	3.197,88
3.56	96781	PETOLET C 1" SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	33,16	33,16
3.57	96779	PETOLET ø 3/4" SEM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	26,73	160,38
3.58	89589	PETOLET ø 1/2 OU 1" SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	40,01	40,01
3.59	C3825	POSTE CIRCULAR EM FcPc D= 100/60mm E H=12m	SEINFRA	UN	6,00	1.704,73	10.228,38
3.60	C3284	POSTE DE CONCRETO QUAD. 10 cm LADO COM 2,5m DE COMPRIMENTO	SEINFRA	UN	25,00	43,49	1.087,25
3.61	C4915	PROJETOR CIRCULAR (ATE 200w) BASE ø27 COMPLETO, INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	3,00	382,11	1.146,33
3.62	C4115	PROJETOR RETANGULAR COM PORTA REATOR(ATE 400w) BASE ø=40 COMPLETO, INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	14,00	670,63	9.388,82
3.63	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 100A	SINAPI	UN	4,00	646,44	2.585,76
3.64	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 150A	SINAPI	UN	1,00	646,44	646,44
3.65	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 18E - 150A	SINAPI	UN	5,00	897,90	4.489,50
3.66	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 50E - 225A	SINAPI	UN	1,00	2.244,02	2.244,02
3.67	C3764	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRILICO 19"12U/s	SEINFRA	UN	1,00	2.540,14	2.540,14
3.68	C3763	RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRILICO 19"40U/s	SEINFRA	UN	4,00	2.987,65	11.950,60
3.69	C4569	RÊGUA COM 8 TOMADAS	SEINFRA	UN	5,00	119,52	597,60
3.70	101832	RELÉ FOTO ELÉTRICA COM BASE	SINAPI	UN	4,00	42,75	171,00
3.71	P31791	TAMPA CONCRETO ø=5cm PI CX. PASSAGEM		M2	10,00	109,67	1.096,70
3.72	101798	TAMPA DE FERRO FUNDIDO R1 COM BASE	SINAPI	UN	15,00	448,36	6.725,40
3.73	00007343	TAMPA DE PVC 4" X 2" COM FURO CENTRAL	SINAPI	UN	3,00	6,91	20,73
3.74	00007343	TAMPA DE PVC 4" X 2" X 2" COM FURO CENTRAL	SINAPI	UN	8,00	6,91	55,28
3.75	91996	TOMADA DE 2 PÓLOS MAIS TERRA	SINAPI	UN	179,00	30,27	5.408,33
3.76	92012	TOMADA DE 3 PÓLOS MAIS TERRA	SINAPI	UN	15,00	69,47	1.042,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SIC	2021/12 - Fidejuss
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	021-1 COM DESDINHEAÇÃO
		SETOP	2021/16 - Central CO
		SINAPI	2021/88 COM DESOBRIGADO
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2021
			06/2021
			12/2021
			06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.77	C4921	TOMADA LÓGICA RJ - 45 TIPO KEYSTONE JACK CAT, 5e	SEINFRA	UN	134,00	56,34	7.597,80
3.78	C2493	TOMADA UNIVERSAL	SEINFRA	UN	2,00	20,10	40,20
3.79	P98998	VENTILADOR PARA RACK		UND	10,00	145,34	1.453,40
4	SUBESTAÇÃO						24.108,58
4.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X250X250MM	SINAPI	UN	1,00	55,20	55,20
4.2	C0633	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 500X500X800MM	SEINFRA	UN	1,00	1.021,14	1.021,14
4.3	101938	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	SINAPI	UN	1,00	99,47	99,47
4.4	C4035	CHAVE FUSÍVEL, 15 kV, 100 A	SEINFRA	UN	3,00	28,52	70,56
4.5	P53195	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm		UN	2,00	107,40	214,80
4.6	93026	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIÂM. 4"	SINAPI	UN	2,00	89,73	179,46
4.7	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A	SINAPI	UN	1,00	753,79	753,79
4.8	93012	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIÂM.4"	SINAPI	M	7,00	76,09	532,63
4.9	P21431	ELO FUSÍVEL BK		UN	3,00	6,15	18,45
4.10	P59595	ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM		UN	3,00	37,59	112,77
4.11	101548	ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA	SINAPI	UN	1,00	7,95	7,95
4.12	101546	ISOLADOR, PINO 15kv ROSCA 25mm	SINAPI	UN	3,00	32,97	98,91
4.13	P30329	PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva		UN	3,00	277,46	832,38
4.14	P33160	POSTE DE CONCRETO 6C 11M00		UN	1,00	2.424,20	2.424,20
4.15	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DUPLO T	SINAPI	UN	1,00	236,74	236,74
4.16	102105	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5kva	SINAPI	UN	1,00	17.410,05	17.410,05
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						107.721,93
5.1	C0516	CABIDE TIPO GANCHO (LOUÇA)	SEINFRA	UN	9,00	64,36	579,24
5.2	C0609	CAIXA DE AREIA 60X80CM COM GRELHA METALICA	SEINFRA	UN	3,00	523,78	1.571,34
5.3	98109	CAIXA DE GORDURA SIMPLES 1,60 X 0,9 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	1,00	797,21	797,21
5.4	P01490	CAIXA DE GORDURA 600 CONCRETO		UN	1,00	1.429,11	1.429,11
5.5	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	451,04	4.059,36
5.6	89482	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100X150X50	SINAPI	UN	7,00	35,74	250,18
5.7	89491	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100X185X75	SINAPI	UN	8,00	87,22	697,76
5.8	89710	CORPO RALO SECO CÔNICO DIAM. 100X40mm	SINAPI	UN	4,00	13,61	54,44
5.9	C0655	CORPO RALO SIFONADO CÔNICO DIAM. 100X400mm	SEINFRA	UN	7,00	182,55	1.277,85
5.10	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL	SINAPI	UN	13,00	142,96	1.858,48
5.11	C0985	CUBA DUPLA INOX 84 X 50 X 20x25cm CH.20	SEINFRA	UN	1,00	407,07	407,07
5.12	86900	CUBA INOX 46X30X15cm E=0,6mm - AÇO 304 (CUBA N. 1)	SINAPI	UN	5,00	210,08	1.050,40
5.13	100852	CUNA INOX 60X50X35 CH.20	SINAPI	UN	1,00	230,27	230,27
5.14	C2311	FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3000IH INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	740,91	740,91
5.15	95674	HIDROMETRO DIAM. RAMAL = 25mm VAZÃO=3m³	SINAPI	UN	1,00	136,71	136,71
5.16	102113	INST. DE CONJ. MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE 1HP	SINAPI	UN	1,00	1.630,79	1.630,79
5.17	86839	LAVATORIO COMPLETO COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA, SIFÃO, LIGAÇÃO E FIXADORES.	SINAPI	UN	8,00	406,14	3.249,12
5.18	86886	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA PIA METALICA 1/2" (ENGATE CROMADO)	SINAPI	UN	4,00	45,34	181,36
5.19	100858	MICTORIO COMPLETO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA DE 1ª LINHA, VÁLVULA METÁLICA DE ESGOTAMENTO E FIXADORES.	SINAPI	UN	9,00	713,19	6.418,71
5.20	C1897	PAPELEIRA DE LOUÇA - EMBUTIR	SEINFRA	UN	13,00	78,36	1.018,68
5.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1"	SINAPI	UN	2,00	61,26	122,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SINAPI	2021/12 - Fidejussão
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SEINFRA	031.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
		SETOP	2021/10 - Fidejussão COM
		SINAPI	2021/08 COM DESCONTABILIZAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.22	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	105,67	211,34
5.23	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 2"	SINAPI	UN	2,00	145,98	291,96
5.24	94792	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D= 1"	SINAPI	UN	8,00	114,76	918,08
5.25	94793	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D= 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00	157,49	157,49
5.26	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D= 3/4"	SINAPI	UN	16,00	94,13	1.894,34
5.27	89985	REGISTRO DE PRESSÃO DE 1ª LINHA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	SINAPI	UN	9,00	89,33	803,97
5.28	C2355	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	9,00	73,54	661,86
5.29	C2271	SIFAO PARA LAVATÓRIO PVC CROMADO DIAM. 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	13,00	195,86	2.547,74
5.30	88882	SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL	SINAPI	UN	10,00	21,43	214,30
5.31	88883	SIFÃO PARA TANQUE 1" X 1 1/2" - PVC	SINAPI	UN	1,00	12,23	12,23
5.32	12431	TAMPA PARA CX. PASSAGEM FERRO FUND. 60 X 53	SEINFRA	UN	12,00	461,40	5.776,80
5.33	89920	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA COMPLETO. INCLUSIVE VÁLVULA METÁLICA. SIFÃO METÁLICO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA E FIXADORES	SINAPI	UN	1,00	736,66	736,66
5.34	94797	TORNEIRA DE BÓIA DIÂMETRO 1" (25 mm)	SINAPI	UN	1,00	97,11	97,11
5.35	89906	TORNEIRA DE BANCADA, DE 1ª LINHA PARA PIA DIAM. 1 1/2" E 3/4"	SINAPI	UN	4,00	66,98	267,92
5.36	C2508	TORNEIRA DE JARDIM DE 1ª LINHA, COM BICO PARA MANGUEIRA DIAM. 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	34,31	240,17
5.37	00013418	TORNEIRA DE PAREDE 1ª LINHA, PARA BEBEDOURO DIAM. 1 1/2"	SINAPI	UN	10,00	83,01	830,10
5.38	89913	TORNEIRA DE PAREDE 1ª LINHA, PARA TANQUE DIAM. 1 1/2" E 3/4"	SINAPI	UN	1,00	24,91	24,91
5.39	89906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	UN	21,00	86,90	1.405,50
5.40	89911	TORNEIRA PARA PIA DIAM. 1 1/2" E 3/4" PAREDE	SINAPI	UN	7,00	56,57	395,99
5.41	92366	TUBO FERRO GALV. DIAM. 1 1/2"	SINAPI	M	3,50	100,78	352,73
5.42	91796	TUBO PARA PVC AGUAS PLUVIAIS DIAM. 150 mm COM CONEXÕES	SINAPI	M	24,00	80,28	1.925,96
5.43	C2601	TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=200MM COM CONEXÕES	SEINFRA	M	24,00	113,27	2.718,48
5.44	C2602	TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=250MM COM CONEXÕES	SEINFRA	M	21,00	128,21	2.692,41
5.45	C2603	TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=300MM COM CONEXÕES	SEINFRA	M	71,00	177,61	12.810,31
5.46	91792	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SECUNDÁRIO D=40MM	SINAPI	M	80,00	56,56	2.828,00
5.47	91793	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SECUNDÁRIO D=50MM	SINAPI	M	60,00	59,66	3.779,60
5.48	91795	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO PRIMÁRIO D=100MM	SINAPI	M	21,88	72,56	2.399,33
5.49	91794	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO PRIMÁRIO D=75MM	SINAPI	M	34,00	43,80	1.489,20
5.50	91785	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA AGUA, D= 25mm (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	170,00	42,90	7.293,00
5.51	91786	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA AGUA, D= 32mm (1"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	130,00	32,36	4.208,40
5.52	91787	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA AGUA, D= 40mm (1 1/4"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	25,00	38,83	970,75
5.53	91788	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA AGUA, D= 50mm (1 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	105,00	48,67	5.111,35
5.54	89450	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA AGUA, D= 60mm (2"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	113,00	36,33	4.105,29
5.55	91789	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA AGUA, D= 75mm (2 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	30,00	51,25	1.537,50
5.56	89452	TUBO PVC SOLD. MARROM PARA AGUA, D= 85mm (3"), INCLUINDO CONEXÕES	SINAPI	M	3,00	75,01	225,03
5.57	103018	VÁLVULA DE DESCARGA - CROMADA	SINAPI	UN	3,00	311,66	934,98
5.58	89635	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO	SINAPI	UN	5,00	381,88	1.909,40
5.59	103010	VÁLVULA DE FLUXO 3/4"	SINAPI	UN	1,00	73,59	73,59
5.60	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	SINAPI	UN	1,00	161,11	161,11
5.61	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	SINAPI	UN	1,00	86,23	86,23
5.62	P54566	VÁLVULA PI BEBEDOURO METÁLICA DIAM. 1"		UN	3,00	22,15	66,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 12/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SETOP	302116 - Custo COM
		SINAPI	302108 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÃO PROPRIETÁRIA
			HORA
			MES
			REF.
			132021
			09/2021
			13/2021
			09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
5.63	P17716	VÁLVULA P1 PIA METÁLICA 1 1/2" X 3/4"		UN	5,00	48,57	242,85
5.64	P32684	VÁLVULA P1 PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL)		UN	5,00	58,92	292,60
5.65	B6888	VASO SANITARIO COMPLETO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO METÁLICO CROMADO TUBO DESCARGA E ANEL DE VEDACÃO	SINAPI	UN	13,00	467,17	6.073,21
6	ALVENARIA						36.048,06
6.1	B9168	ALVENARIA EM TIJOLO COMUM 1/2 VEZ	SINAPI	M2	68,26	90,02	6.144,77
6.2	P41586	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ		M2	40,23	46,89	1.966,84
6.3	101162	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	SINAPI	M2	180,27	154,97	27.936,44
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.401,28
7.1	96562	IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAM. SINT. SEMI - FLEXÍVEL	SINAPI	M2	32,74	40,12	1.313,53
7.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO - COM CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,04	67,26	2.087,75
8	ESTRUTURA METÁLICA						177.005,23
8.1	100775	ESTRUTURA METALICA EM AÇO A36 PARA COBERTURA (SINAPI 73970001)	SINAPI	KG	9.822,71	18,02	177.005,23
9	COBERTURA						247.438,97
9.1	94201	COBERTURA EM TELHA COLONIAL - PAN	SINAPI	M2	855,32	44,35	37.833,44
9.2	94449	COBERTURA DOM TELHA FIBER GLASS C/ VEU PROTEÇÃO 1,5MM	SINAPI	M2	75,00	70,70	5.302,50
9.3	94213	COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL E=0,5MM INCLUSIVE PINTURA	SINAPI	M2	1.807,00	118,37	187.006,88
9.4	94219	CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL - PAN	SINAPI	M	168,40	22,46	4.380,52
9.5	C0893	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5mm INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	46,10	66,36	3.052,33
9.6	C4464	EMBOÇAMENTO DE BEIRAL	SEINFRA	M	354,00	14,66	5.196,72
9.7	94224	EMBOÇAMENTO LATERAL	SINAPI	M	156,00	24,36	3.845,88
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRANDES/PEÇAS METÁLICAS						442.726,23
10.1	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON	SEINFRA	M	2,93	405,93	1.189,37
10.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	876,55	6.135,71
10.3	94559	ESQUADRIA BASCULANTE COM FERRAGENS	SINAPI	M2	66,39	963,57	76.930,95
10.4	94562	ESQUADRIA DE CORRER COM FERRAGENS	SINAPI	M2	135,65	845,13	114.641,86
10.5	C3650	ESQUADRIA GUICHÊ EM CHAPA 16 CANTONEIRA COM GRADE PARA VIDRO COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,26	581,80	733,07
10.6	C3659	ESQUADRIA EM METALON EM CHAPA 14 DOBRADA COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,42	473,61	199,00
10.7	C4726	GRADE DE FRENTE H=2,00M CONFORME PROJETO	SEINFRA	M	120,00	364,08	43.761,60
10.8	C1426	GRADE DE PROTEÇÃO FERRO CHATO 1/8 X 7/8 NAS ESQUADRIAS	SEINFRA	M2	141,72	259,17	36.726,57
10.9	C4729	GRADIL ELETROSOLDADO H=2,00M	SEINFRA	M	144,00	313,06	45.080,64
10.10	P06080	GUARDA BICICLETAS		M	24,00	670,29	16.086,96
10.11	100701	PORTA DE ABRIR EM CHAPA COM FERRAGENS	SINAPI	M2	3,96	523,29	1.758,25
10.12	C3733	PORTA DE ABRIR PARA WC EM CHAPA COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,72	496,47	8.799,76
10.13	91341	PORTA DE ABRIR 1 VENEZIANA COM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,92	701,41	3.450,84
10.14	100701	PORTA DE ABRIR/FIXA EM CHAPA 18 COM FERRAGENS	SINAPI	M2	79,53	523,29	41.817,29
10.15	100702	PORTA DE CORRER/FIXA EM CHAPA 18 COM FERRAGENS	SINAPI	M2	23,63	562,70	13.408,14
10.16	C1969	PORTA DE ENROLAR COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,94	400,33	776,82
10.17	C1968	PORTÃO EM CHAPA TRAPEZOIDAL TUBO DE AÇO COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	64,00	368,85	23.528,40
10.18	C1970	PORTÃO TELA EM CHAPA 18 COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	15,86	293,70	4.658,06
10.19	C1969	PORTÃO TELA/CANO CHAPA 18 COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,80	277,91	1.093,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 15,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	202112 - FUNDOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	202110 - COM. OPERAÇÃO
		SEINFRA	202110 - COM. OPERAÇÃO
		SINAPI	202108 COM. OPERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO PROMISSA

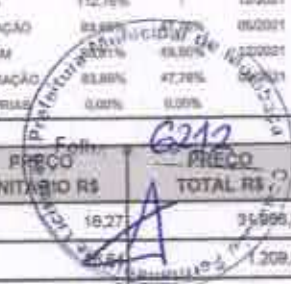


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.20	C2268	VEDAÇÃO JUNTA DILATÇÃO CHAPA 16 PARAFUSO C/30 PINTADA	SEINFRA	M	8,15	389,10	389,10
10.21	94907	VENEZIANA CHAPA 16 D=60CM 2UNID	SINAPI	UN	0,57	389,97	389,97
11	VIDROS						66.706,03
11.1	102161	VIDRO LISO 3MM	SINAPI	M2	207,82	59.829,30	59.829,30
11.2	102162	VIDRO MINI-BOREAL	SINAPI	M2	17,48	5.575,73	5.575,73
12	REVESTIMENTOS						61.838,38
12.1	67879	CHAPISCO COMUM	SINAPI	M2	431,87	1.688,81	1.688,81
12.2	67427	COMIJA DE GESSO	SINAPI	M2	289,88	9.882,02	9.882,02
12.3	C3037	REBOCO PAULISTA A-14 (1-4 + 100KG DE CIMENTO)	SEINFRA	M2	286,50	14.617,50	14.617,50
12.4	C4442	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm	SEINFRA	M2	191,00	14.076,23	14.076,23
12.5	C4443	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20cm	SEINFRA	M2	124,00	11.863,92	11.863,92
13	FORRO						13.221,20
13.1	67900	CHAPISCO ROLADO (1:3)	SINAPI	M2	336,39	3.780,62	3.780,62
13.2	99054	COMIJA DE GESSO	SINAPI	M2	70,00	3.818,80	3.818,80
13.3	89049	GESSO CORRIDO EM TETO	SINAPI	M2	356,00	6.663,68	6.663,68
14	REVESTIMENTO DE PISO						688.081,62
14.1	101747	CONCRETO DESEMPENADO INCLUSIVE LASTRO e=7,0cm	SINAPI	M2	156,36	12.330,55	12.330,55
14.2	98504	GRAMA EM PLACAS	SINAPI	M2	2.227,00	29.967,88	29.967,88
14.3	P90515	GRANITINA C/ CX FERRO REGUL E=2CM JUNTA PL. 27MM		M2	574,00	72.134,58	72.134,58
14.4	C2234	GRANITINA C/ REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM	SEINFRA	M2	1.143,00	165.940,74	165.940,74
14.5	P37460	LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM		M2	890,00	116.967,50	116.967,50
14.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	SEINFRA	M2	138,59	8.018,82	8.018,82
14.7	C3410	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO POLIDO 5cm 1:1,5:3,5	SEINFRA	M2	190,28	64.826,48	64.826,48
14.8	C1847	PISO CONCRETO DESEMPENADO E=7CM 1:2,5:3,5	SEINFRA	M2	308,08	28.725,35	28.725,35
14.9	B2398	PISO INTERTRAVADO COM BLOCO DE CONCRETO e=8cm	SINAPI	M2	863,00	56.871,70	56.871,70
14.10	94974	PREPARO CONCRETO PLASTRO SEM BETONEIRA	SINAPI	M3	45,29	15.202,21	15.202,21
14.11	C1235	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	720,00	30.204,00	30.204,00
14.12	C2246	RODAPÉ DE GRANITINA	SEINFRA	M	922,00	59.819,36	59.819,36
14.13	C2188	RODAPÉ DE MASSA	SEINFRA	M	295,00	1.622,50	1.622,50
15	PINTURA						407.966,92
15.1	102507	DEMARCAÇÃO DE QUADRAIVAGAS TINTA COR CLORADA	SINAPI	M	26,10	148,77	148,77
15.2	C1207	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	1.581,00	29.374,88	29.374,88
15.3	C1208	EMASSAMENTO C/MASSA DE PVA UMA DEMÃO	SEINFRA	M2	1.150,66	10.940,58	10.940,58
15.4	C2043	FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	8,80	156,78	156,78
15.5	P97776	LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL		M2	2,00	119,94	119,94
15.6	C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES - 2 DEMAOS COM SELADOR	SEINFRA	M2	212,00	5.420,84	5.420,84
15.7	100742	PINT. ESMALTESQUADRIA FERRO C/ FUNDO ANTI-CORROSÃO	SINAPI	M2	1.500,00	33.240,00	33.240,00
15.8	102504	PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	SINAPI	M	1.000,00	8.780,00	8.780,00
15.9	88489	PINTURA CERÂMICA PARA BEIRAL	SINAPI	M2	155,00	2.921,85	2.921,85
15.10	88485	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	SINAPI	M2	548,00	1.307,40	1.307,40
15.11	100741	PINTURA ESMALTE ESTR. METAL 1 DEMÃO	SINAPI	M2	1.272,00	28.111,20	28.111,20
15.12	100757	PINTURA ESMALTE ESTR. METAL 2 DEMAOS	SINAPI	M2	3.761,00	167.120,20	167.120,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FORTE	VERSAO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SEC	001/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	201100M DESONERAÇÃO
		SETOP	302110 - Central COM
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			MES
			REP.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.13	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ SELADOR	SINAPI	M2	1.966,00	16,27	31.996,82
15.14	95626	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS C/ SELADOR	SINAPI	M2	72,89	29,54	2.153,50
15.15	88489	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS COM SELADOR	SINAPI	M2	860,66	16,27	14.006,19
15.16	95626	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	SINAPI	M2	2.964,00	16,64	49.320,96
15.17	88417	PINTURA TEXTURIZADA COM SELADOR ACRÍLICO	SINAPI	M2	879,11	20,59	18.100,87
16	INSTALAÇÕES DE PROT.CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS						8.806,76
16.1	96969	CAPTOR TIPO FRANKLIN	SINAPI	UN	1,00	172,54	172,54
16.2	P40438	TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA PI QUINA		UN	61,00	26,28	1.605,26
16.3	96985	HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO	SINAPI	UN	51,00	71,78	3.660,78
16.4	P48466	SUPORTE GUIA REFORÇADO		UN	267,00	11,70	3.123,90
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO						9.362,66
17.1	101909	EXTINTOR PQS 6KG	SINAPI	UN	1,00	304,50	304,50
17.2	101908	EXTINTOR PQS 4KG	SINAPI	UN	6,00	340,90	2.045,40
17.3	101906	EXTINTOR CO2 4kg	SINAPI	UN	6,00	805,89	4.835,34
17.4	P36344	SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR		UN	17,00	8,13	138,21
17.5	P13547	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR		UN	17,00	22,09	375,53
18	DIVERSOS						182.280,08
18.1	PS3992	ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C/ BL 19X9X29		M2	26,56	263,73	7.004,94
18.2	P83434	BANCADA DE CONCRETO POLIDO		M2	51,93	292,56	15.183,66
18.3	C4068	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	SEINFRA	M2	40,20	402,83	16.193,77
18.4	C0361	BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA	SEINFRA	M	33,80	211,70	7.155,46
18.5	100870	BARRA PI DEFICIENTE FÍSICO	SINAPI	UN	4,00	265,90	1.063,60
18.6	P68472	BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 8 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDROSSANITÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO		UN	1,00	348,07	348,07
18.7	C4026	CANALETA CONCR. DESEMP. 30X5CM CM GRELHA FERRO QUADRADO D=3/8"	SEINFRA	M	274,00	226,69	62.111,06
18.8	C2775	ESCADA MARINHEIRO 5/ GUARDA CORPO GH. FERRO REDONDO	SEINFRA	M	1,40	198,34	277,68
18.9	C1354	EXAUSTOR DIAMETRO 30 cm	SEINFRA	UN	1,00	2.016,72	2.016,72
18.10	P186176	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X60CM COM TUBO SAÍDA		UN	1,00	1.975,82	1.975,82
18.11	C0864	MASTRO PARA BANDEIRA FERRO GALVANIZADO JUN (ASSENT. PINTADO)	SEINFRA	UN	1,00	4.594,11	4.594,11
18.12	P26366	QUADRO DE GIZ EMBOÇOLAM MELANIMICO COMPL. 6,97X1,29M		UN	12,00	2.031,87	24.382,44
18.13	P64171	SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M		UN	2,00	819,95	1.639,90
18.14	P42665	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,60M + SUPORTE		UN	2,00	2.073,93	4.147,86
18.15	P84516	SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO		UN	2,00	1.182,87	2.365,74
18.16	P85831	SINALIZAÇÃO - PLACAS AÉREAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M		UN	8,00	304,98	2.439,84
18.17	P12244	SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30mX0,40m		UN	48,00	56,31	2.702,88
18.18	P63611	SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21mX0,31m		UN	16,00	34,94	559,04
18.19	C1351	CONJUNTO PARA VOLEIBOL COM PINTURA (2 SUPORTES)	SEINFRA	CJ	1,00	2.622,95	2.622,95
18.20	C1349	TRAVE DE FERRO GALVANIZADA PARA FUTEBOL SALVO PINTADA/DESD	SEINFRA	CJ	2,00	4.320,54	8.641,08
18.21	C1347	TABELA DE BASQUETE EM ESTRUTURAS METÁLICA E MADEIRA DE LEI ASSENTADA E PINTADA COM ARO METÁLICO	SEINFRA	CJ	2,00	3.820,21	7.640,42
18.22	C3447	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEINFRA	M2	5.083,00	1,44	7.319,52
VALOR BDI TOTAL:						558.497,07	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	NDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	ROC	2021/2 - Parcelas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEMRA	001 - COM DESONERAÇÃO
		SETOP	2021/6 - Caixa COM
		BRAP1	2021/6 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAIS
			HORA
			MES
			REP.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	2.202.987,57
						VALOR TOTAL:	2.768.094,84



Dois Milhões Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Noventa e Quatro reais e Sessenta e Quatro centavos

Mombaca - Ce, 07 de Dezembro de 2022


 CONSTRUTORA MORAES ENGENHARIA E OBRAS
 CNPJ 33.278.617/0001-22
 Marcelo Facundo Moraes
 CPF 062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA:	13/01/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SIIC	002 V12 - Fornecedor 112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027 1 00M DANCERIA 81,88% 47,78% 05/2021
		SETOP	002 010 - Central de 85,81% 48,03% 12/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERACAO 22,85% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,30	30,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,60
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,02	35,72
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,59	24,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	15,29	2,29
TOTAL MATERIAL:						118,45
VALOR:						149,05

2.1. P66984 - CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE RMAS (M3)

VALOR:	3388,67
---------------	---------

2.2. 101964 - FORRO LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE CAPEAMENTO (e = 3 cm) COM FERR. DISTRIBUIDA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	46,79	46,79
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	22,61	0,90
00006199	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,84	25,89
TOTAL MATERIAL:						73,57
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	0,90100000	19,44	19,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,46	9,24
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PRÉMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 13/2015	SINAPI	M3	0,04400000	436,57	19,21
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,04	15,56
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,71	5,21
TOTAL SERVIÇO:						49,99
VALOR:						142,56

3.1. C4371 - ARANDELA A PROVA DE INTEMPERIES, C/ GRADE MET.SUP 90GR<100W COMPLETA, INCLUSIVE LAMPADA CONFORME PROJETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	15,50	15,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,44	19,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,61
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18723	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	172,16	172,16
TOTAL MATERIAL:						172,16
VALOR:						206,77

3.2. P38740 - BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 1U (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA: 13/01/2022 **BDI:** 26,22%

FUNTE	VERSÃO	DATA	VALOR	RES.
SINAPI	2021/12 - Forçada	03,76%	12,3821	
SEINFRA	077 1 COM DESONERAC	83,09%	26,0291	
SETOP	2021/16 - Central O	85,51%	26,7081	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAC	82,59%	25,7231	
COMPOSIÇÕES PRECISAS		84,00%	25,7231	



VALOR: 103,68

3.3. C1674 - BASE PARA GLOBO OU DROPS (1LAMPADA) BOCA 10" CM CLS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,50	13,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,44	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,57	53,57
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					56,57
VALOR:					86,12

3.4. P17205 - BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO) (UN)

VALOR: 40,31

3.5. P20602 - CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3" (un)

VALOR: 42,78

3.6. C0517 - CABO COBRE NU NO. 10MM2 (11,11 M POR KG) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,50	2,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,44	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02336 CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,29	7,44
TOTAL MATERIAL:					7,44
VALOR:					12,61

3.7. 96973 - CABO COBRE NU NO. 35MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000663 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	1,05000000	31,58	33,16
TOTAL MATERIAL:					33,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,57	4,20
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,82	5,02
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,46	9,73
TOTAL SERVIÇO:					18,95
VALOR:					61,88

3.8. 92980 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 10 MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	10,11	10,38
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,19	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FVDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FVDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE

DATA:	13/01/2022	RIO:	CE
FONTE:	VERBA	HORA:	MES
BSC	2021/12 - Faltante	100%	12/2021
BRINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	68%	47,76%
SETOP	3021/01 - Central COM	100%	12/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	13,88%	0,7%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,05%	0,00%



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,57	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,82	0,18
TOTAL MATERIAL:					10,43	
TOTAL SERVIÇO:					0,32	
VALOR:					10,74	

3.9. 92982 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 16 MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST3, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,50	15,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					19,86	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	15,57	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,82	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,46	
VALOR:					19,42	

3.10. 91927 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 2,5 MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001023	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST3, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,22	3,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,87	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,57	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,82	0,59
TOTAL SERVIÇO:					1,06	
VALOR:					4,93	

3.11. 92986 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 35 MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST3, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	32,53	33,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					33,09	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,57	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	19,82	1,45
TOTAL SERVIÇO:					2,59	
VALOR:					35,68	

3.12. 91929 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 4 MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST3, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,61	5,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA: 19/01/2022 BDI: 25,22%

FORTE	VERSÃO	INDICA	PRE	REF.
SBC	202112 - Fidejuss	112,75%	-	12/2021
GENPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	48,80%	09/2021
SETOP	202110 - Central COM	-	47,76%	09/2021
SINAPI	302105 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000		0,04
TOTAL MATERIAL:						5,49
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,57	0,62
88268	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,82	0,79
TOTAL SERVICIO:						1,41
VALOR:						6,94

3.13. 91931 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 8 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 8 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,51	7,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					7,60	
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,57	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,82	1,03
TOTAL SERVICIO:						1,84
VALOR:						9,39

3.14. 92992 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 1 KV 95 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	85,32	86,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					86,64	
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,57	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,82	2,54
TOTAL SERVICIO:						4,53
VALOR:						91,17

3.15. 91926 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 2,5 MM2 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,14	2,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,61	
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,57	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,82	0,59
TOTAL SERVICIO:						1,06
VALOR:						3,67

3.16. 91928 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 4 MM2 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA:	15/01/2022	REN:	26,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FONTE:	VERSÃO	PLANAL	RES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SDC	202110 - FUNDOS DE MANUTENÇÃO	112,79%		130001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	8871 COM RECONSTRUÇÃO	61,89%		050001
		SEITOP	202116 - COM	62,21%	48,50%	120001
		SINAPI	202108 COM GERENCIAÇÃO	65,62%	47,79%	060001
			COMPOSIÇÕES			

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,88	4,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,66

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,57	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,83	0,79
TOTAL SERVIÇO:					1,41	
VALOR:					6,07	

3.17. 91930 - CABO FLEXÍVEL ISOLADO 750 V 6 MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,42	6,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,19	0,04
TOTAL MATERIAL:					6,49	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,57	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,83	1,03
TOTAL SERVIÇO:					1,84	
VALOR:					8,33	

3.18. P77029 - CABO ISOLADO PP 3X4,00MM2 (M)

VALOR:	18,17
---------------	-------

3.19. C0543 - CABO LÓGICO STP - 4 PARES CATEGORIA 5e (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,50	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,44	5,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82	
VALOR:					11,11	

3.20. 98290 - CABO TELEFÔNICO CCE 50-4PARES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,36	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,48	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	15,57	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	19,83	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,78	
VALOR:					3,26	

3.21. 98293 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 PARES (USO INTERNO) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA: 13/01/2022 **BDI:** 28,22%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SDC	802112 - Fidejuss	112,76%		12/2011
SEINFRA	027 1 COM DESCRIB	83,89%	47,76%	08/2021
SETOP	020 11 III - Caráter	98,81%	48,59%	12/2021
SINAPI	252108 COM DESCRIB	83,89%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6219

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CT 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,05000000	7,17	7,53
TOTAL MATERIAL:					7,53

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04540000	15,57	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04540000	19,82	0,90
TOTAL SERVIÇO:					1,61
VALOR:					9,14

3.22. C0643 - CABO UTP - 4P, CAT 5e, 24 AWG (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	19,50	4,13
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,44	5,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,24

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	1,83	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87
VALOR:					11,11

3.23. P52966 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 12 cm (UN)

VALOR:	47,68
---------------	--------------

3.24. 00011251 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 40 X 40 X 12 cm (UN)

VALOR:	186,93
---------------	---------------

3.25. 00011263 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60 X 60 X 12 cm (UN)

VALOR:	369,76
---------------	---------------

3.26. 92865 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL, DUPLA 4" (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL MATERIAL:					4,81

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	15,57	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	19,82	2,83
TOTAL SERVIÇO:					5,06
VALOR:					9,87

3.27. 92869 - CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2" (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (OMIDA), PREPARO MANUAL. AP_08/2019	M3	0,00090000	498,36	0,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	15,57	2,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SBC	202112 - FOLHA 01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
		SETOP	202110 - FOLHA COM
		SINAPI	202108 COM RECONSTRUÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	SINAPI	UN	1,00000000	532,88	532,88
00001580	SINAPI	UN	3,00000000	7,40	22,20
TOTAL MATERIAL:					555,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,32320000	15,57	20,60
88254	SINAPI	H	1,32320000	10,82	20,23
TOTAL SERVIÇO:					40,83
VALOR:					601,97

3.33. C4530 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25a, 30mca (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,50	9,90
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305	SEINFRA	UN	1,00000000	113,11	113,11
TOTAL MATERIAL:					113,11
VALOR:					125,27

3.34. C4564 - DISPOSITIVO INTERNO ÓPTICO 1u PARA RACK (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,50000000	16,50	41,25
12312	SEINFRA	H	2,50000000	20,44	51,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18444	SEINFRA	UN	1,00000000	405,94	405,94
TOTAL MATERIAL:					405,94
VALOR:					498,19

3.35. 91868 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂM. = 32mm (1"), INCL. CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043137	SINAPI	KG	0,00200000	22,63	0,05
00002685	SINAPI	M	1,01700000	7,33	7,45
TOTAL MATERIAL:					7,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12800000	15,57	1,98
88254	SINAPI	H	0,12800000	19,82	2,50
TOTAL SERVIÇO:					4,48
VALOR:					11,98

3.36. 93009 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂM. = 60mm (2"), INCL. CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	SINAPI	M	1,10000000	17,53	19,28
TOTAL MATERIAL:					19,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,33%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FORTE:	VESSAO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	HORA:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	REF:	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,57	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,82	2,58
TOTAL SERVIÇO:					4,59	
VALOR:					23,95	

3.37. 91871 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂM. = 25mm (3/4"), INCL. CONEXÕES (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,69	4,77
TOTAL MATERIAL:					4,77	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,57	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,82	3,37
TOTAL SERVIÇO:					6,02	
VALOR:					10,79	

3.38. P56360 - ELETRODUTO DE FERRO GALV., DIÂM. = 3", INCL. CONEXÕES (M)

VALOR:	126,29
---------------	---------------

3.39. 00039351 - ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45 (UN)

VALOR:	4,29
---------------	-------------

3.40. C3750 - FIBRA ÓPTICA MONOMODO GELEADO (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	18,50	1,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,44	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,53	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5615	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	3,78	3,86
TOTAL MATERIAL:					3,86	
VALOR:					6,45	

3.41. C0522 - FIO DE COBRE NU NO. 6mm2 (18,00m)KG) (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	18,90	2,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,44	2,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,81	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,79	5,91
TOTAL MATERIAL:					6,81	
VALOR:					16,72	

3.42. H1243 - HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00m C/ CONECTOR (UN)

VALOR:	88,17
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA: 13/01/2022

BDI: 25,22%

FORTE	VERBA	QUOTA	PREÇO	REF.
SSC	901/12 - Fretado			02/001
SERVIÇO	007-1 COM DISCRIMINAÇÃO	89,86%	47,76%	00/001
SETOP	203 UN - Cartão CO	85,81%	46,50%	02/002
SINAPI	202 UN COM RESERVAÇÃO	80,85%	47,35%	00/001
	COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%		



3.43. P49349 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (un)

VALOR:	60,01
--------	-------

3.44. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SEÇÃO) (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL SERVIÇO:					25,16	
VALOR:					25,16	

3.45. 91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,03	14,03
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL SERVIÇO:					20,39	
VALOR:					20,39	

3.46. 91959 - INTERRUPTOR 2 TECLA SIMPLES (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,94	25,94
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL SERVIÇO:					32,30	
VALOR:					32,30	

3.47. 91967 - INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,85	37,85
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL SERVIÇO:					44,21	
VALOR:					44,21	

3.48. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA UNIV CONJUGADOS (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,69	29,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL SERVIÇO:					36,05	
VALOR:					36,05	

3.49. C0543 - LINE CORD. Up - 4p, CAT 5 E FLEXÍVEL 2,00 m (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA:	13/01/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA 027 J COM DESONERACAO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	NONA:	112,79%	RES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	REF:	100001		
		SEINFRA:	027 J COM DESONERACAO		05/0001
		SETOP:	202110 - Central de Atendimento		12/0001
		SINAP:	202108 COM DESONERACAO		09/0001
		COMPOSICAO PRECATORIA:	0,00%		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,50	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,44	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24
MATERIAL						
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR:						11,11

3.50. C2053 - LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO P/ QUADRA 400w, P/ BASE e - 40 (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,50	33,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,44	40,88
TOTAL MAO DE OBRA:						73,88
MATERIAL						
11478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,85	43,85
11738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,98	72,98
11775	REATOR MP P/ LAMP. V. MERCURIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	95,80	95,80
TOTAL MATERIAL:						212,61
VALOR:						286,49

3.51. 16793 - LUMINÁRIA CONJ. COM 1 PÉTALA SIMPL. (ATÉ 400w) PADRÃO B (UN)

VALOR:	281,21
---------------	---------------

3.52. C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X32 OU 2X40 w, COMPLETA, COM REATOR ELETRONICO E LAMPADA CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,50	18,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,44	22,48
TOTAL MAO DE OBRA:						40,63
MATERIAL						
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,67	62,67
TOTAL MATERIAL:						62,67
VALOR:						103,30

3.53. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,50	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL						
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34	34,34
TOTAL MATERIAL:						34,34
VALOR:						38,47

3.54. 00639604 - PATCH CORD UTP - 4p, CAT. 5E, FLEXÍVEL 2m (UN)

VALOR:	16,68
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA:	13/01/2022	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	BRIC	2021/02 - Fornecedor	112,70%	-	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEBRAE	027 - COM DISCRIMINAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021
		SITOP	2021/10 - Com discriminação	89,81%	48,59%	10/2021
		SINAPI	2021/08 COM DISCRIMINAÇÃO	85,00%	43,74%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.55. 98593 - PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 5e, COM 24 PORTAS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	439,10	439,10
TOTAL MATERIAL:						439,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32380000	15,57	191,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32380000	19,85	244,25
TOTAL SERVICIO:						436,13
VALOR:						875,23

3.55. 95781 - PETROLET C 1" SEM TAMPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL MATERIAL:						13,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	18,57	6,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	19,52	7,08
TOTAL SERVICIO:						13,68
VALOR:						27,52

3.57. 95779 - PETROLET e 3/4" SEM TAMPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:						9,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,57	5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	19,83	6,81
TOTAL SERVICIO:						12,16
VALOR:						21,35

3.58. 89589 - PETROLET II, II OU IIb 1" SEM TAMPA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	23,82	23,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04900000	18,75	0,92
TOTAL MATERIAL:						28,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,07	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,18	1,90
TOTAL SERVICIO:						3,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA: 13/01/2022		IMP: 35,22%	
FONTE	VERSÃO	IMP	REF.
BRC	8/21/12 - Prefeitura	10,75%	10/2021
SEINFRA	027 (1) COM DESCOMPOSIÇÃO	81,86%	05/2021
SETOP	2021/19 - Contrato 2021/01	85,91%	10/2021
SINAP	2021/05 COM DESCOMPOSIÇÃO	85,85%	09/2021
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			

VALOR: 31,89

3.59. C3625 - POSTE CIRCULAR EM FoFo D= 100/60mm E H=12m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	20,44	7,15
12543	SERVENTE	H	32,00000000	15,30	489,00
TOTAL MAO DE OBRA:					496,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	66,42	11,16
10280	BRITA	M3	0,21100000	74,97	15,82
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,50000000	1,93	39,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,56	29,16
12389	VARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	10,78	43,12
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. 1P-531.B/100.GI - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	821,40	821,40
16695	SUORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	104,42	104,42
TOTAL MATERIAL:					964,64
VALOR:					1.361,39

3.60. C3284 - POSTE DE CONCRETO QUAD. 10 cm LADO COM 2,5m DE COMPRIMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	17,85	0,00
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,34000000	19,19	6,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	H	0,04000000	20,44	0,82
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,30	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FNA D=3,40 A 6,40mm	KG	1,51000000	12,16	18,36
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=11,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,02800000	346,55	9,69
TOTAL SERVIÇO:					28,05
VALOR:					34,73

3.61. C4915 - PROJETO CIRCULAR (ATÉ 200w) BASE e-27 COMPLETO, INCLUSIVE LÂMPADA, CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,50	33,00
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,44	40,88
TOTAL MAO DE OBRA:					73,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 350W/220V	UN	1,00000000	59,92	59,92
19487	PROJETO EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	72,98	72,98
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	1,00000000	98,39	98,39
TOTAL MATERIAL:					331,29
VALOR:					305,17

3.62. C4116 - PROJETO RETANGULAR COM PORTA REATOR(ATE 400w) BASE e-40 COMPLETO, INCLUSIVE LAMPADA, CONFORME PROJETO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 13/01/2022	RDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SEC	2021/2 - Proletária
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	021/1 COM DESONERACÃO
		SETOP	2021/0 - Central
		SINAPI	2021/08 COM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,50	33,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,44	40,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						73,88

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PRIGIETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO- 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	621,40	621,40
TOTAL MATERIAL:						621,40
VALOR:						695,28

3.63. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 100A (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	493,71	493,71
TOTAL MATERIAL:						493,71

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	469,81	5,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,57	7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,82	9,54
TOTAL SERVIÇO:						32,53
VALOR:						516,24

3.64. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 150A (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	493,71	493,71
TOTAL MATERIAL:						493,71

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	469,81	5,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,57	7,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,82	9,54
TOTAL SERVIÇO:						32,53
VALOR:						516,24

3.65. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 18E - 150A (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	691,88	691,88
TOTAL MATERIAL:						691,88

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	469,81	6,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63350000	13,57	8,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33360000	19,82	6,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERBA	HORA	RES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SBC	202112 - Fomento	112,76%	-	020221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 DOM DESCRICAO	88,85%	47,26%	050221
		SETOP	202110 - Capital COM	95,81%	-	130221
		SINAPI	202108 COM DESOBERACAO	83,85%	47,38%	020221
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	35,18
VALOR:	2.570,96

3.65. 101882 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 50E - 225A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.760,51	1.760,51
TOTAL MATERIAL:					1.760,51

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	489,81	9,11
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03420000	15,57	0,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03420000	19,82	12,57

TOTAL SERVIÇO:	31,35
VALOR:	1.792,06

3.67. C3764 - RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19"12U"9" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,50	132,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,44	163,52
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,71	213,68
TOTAL MAO DE OBRA:					509,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16826 RACK FECHADO 24 U", 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.758,92	1.758,92
TOTAL MATERIAL:					1.758,92
VALOR:	2.268,12				

3.68. C3763 - RACK DE TELECOMUNICAÇÕES FECHADO EM ACRÍLICO 19"40U"9" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,50	132,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,44	163,52
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,71	213,68
TOTAL MAO DE OBRA:					509,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827 RACK FECHADO 36 U", 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.884,71	1.884,71
TOTAL MATERIAL:					1.884,71
VALOR:	2.393,91				

3.69. C4869 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16449 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,48	86,48
TOTAL MATERIAL:					86,48
VALOR:	86,48				

3.70. 101632 - RELÉ FOTO ELÉTRICA COM BASE (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA:	13/01/2022	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTES:	VERSÃO:	MOEDA:	RES:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SSC	2021/2 - Fornecedor	112,75%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	2021/1/00M DEBENEFICÁRIO	83,86%	47,76%
		SETOP	2021/1/00M DEBENEFICÁRIO COM	95,81%	49,58%
		SINAPI	2021/1/00M DEBENEFICÁRIO	47,76%	49,58%
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	19,00	0,39
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	3,00000000	33,46	33,46
	TOTAL MATERIAL:					33,85

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	15,57	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,82	0,33
	TOTAL SERVIÇO:					0,59
	VALOR:					34,14

3.71. P31791 - TAMPA CONCRETO e=5cm Pl CX. PASSAGEM (M2)

VALOR:	67,50
---------------	-------

3.72. 101798 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO R1 COM BASE (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	325,83	325,83
	TOTAL MATERIAL:					325,83

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	390,90	1,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	19,85	19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	14,71	11,66
	TOTAL SERVIÇO:					38,27
	VALOR:					358,85

3.73. 00007543 - TAMPA DE PVC 4" X 2" COM FURO CENTRAL (UN)

VALOR:	8,52
---------------	------

3.74. 00007543 - TAMPA DE PVC 4" X 2" X 2" COM FURO CENTRAL (UN)

VALOR:	8,52
---------------	------

3.75. 91996 - TOMADA DE 2 PÓLOS MAIS TERRA (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,81	17,81
	TOTAL SERVIÇO:					24,17
	VALOR:					24,17

3.76. 92012 - TOMADA DE 3 PÓLOS MAIS TERRA (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	48,12	48,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,25%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBANÇA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBANÇA - CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBANÇA - CE	REF.:	

TOTAL SERVIÇOS:	88,48
VALOR:	88,48



3.77. C4921 - TOMADA LÓGICA RJ - 45 TIPO KEYSTONE JACK CAT. 5e (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,50	6,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,44	7,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,67

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
TOTAL MATERIAL:						31,81
VALOR:						45,48

8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,50	3,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,44	4,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 3POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MATERIAL:						8,29
VALOR:						16,05

3.78. P96998 - VENTILADOR PARA RACK (UND)

VALOR:	116,07
---------------	--------

4.1. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250X250X250MM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	36,88	36,88
TOTAL MATERIAL:						36,88

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16630000	16,98	2,82
101618	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	174,02	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16630000	14,71	2,44
TOTAL SERVIÇO:						7,71
VALOR:						44,59

4.2. C0633 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 500X500X800MM (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,50	6,81
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,96000000	16,50	32,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,44	8,44
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,96000000	20,44	40,06
12351	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	7,32300000	20,44	149,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,88100000	15,30	212,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	EDI: 562
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	DIR	1021/12 - FUND. 113,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	GERFRA	027 (1) COM DESCOMISSÃO 88,88% 47,76%
		SETOP	202116 - CANCELAMENTO 88,88% 47,76%
		SINAPI	202118 COM DESCOMISSÃO 82,88% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRECISAS 5,00% 2,50%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.07200000	8,59	0,71
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.27570000	66,42	18,09
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	4.28800000	8,15	34,76
10280	BRTA	SEINFRA	M3	0.20440000	74,97	15,32
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24.68800000	1,08	26,66
10929	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.32400000	29,84	9,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59.00000000	0,55	32,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.09700000	9,65	0,96
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382.00000000	0,57	217,74
TOTAL MATERIAL:						366,90
VALOR:						816,48

3. 101938 - CAIXA PARA MEDIDOR TRIFASICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	81,43
TOTAL MATERIAL:					81,43

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0.00680000	469,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39470000	15,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39470000	19,82
TOTAL SERVIÇO:					19,01
VALOR:					78,44

4.4. C4035 - CHAVE FUSÍVEL, 15 KV, 100 A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7435	FUSIVEL NH 100A	SEINFRA	UN	1.00000000	21,18
TOTAL MATERIAL:					21,18
VALOR:					21,18

4.5. P53195 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1900mm (UN)

VALOR:	88,77
---------------	--------------

4.6. 93026 - CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIÂM. 4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1.00000000	49,05
TOTAL MATERIAL:					49,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63900000	15,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63900000	19,82
TOTAL SERVIÇO:					22,61
VALOR:					71,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA:	13/01/2022	BOM - 95,22%
FONTE	VERSÃO	HORA
SBC	2021/2 - Fornecedor	112,75%
SEMTRA	027.1 COM DESONERAC	63,89%
SETOP	2021/10 - Central CO	63,81%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAC	63,39%
COMPOSIÇÕES PADRÃO		5,98%



4.7. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	SINAPI	UN	1,00000000	532,86	532,86
00001560	SINAPI	UN	3,00000000	7,42	22,26
TOTAL MATERIAL:					555,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,32320000	15,57	20,60
88264	SINAPI	H	1,32320000	19,82	26,23
TOTAL SERVIÇO:					46,83
VALOR:					601,97

4.8. 93012 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO DIÂM.4" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	SINAPI	M	1,10000000	50,56	55,62
TOTAL MATERIAL:					55,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,21300000	15,57	3,33
88264	SINAPI	H	0,21300000	19,82	4,22
TOTAL SERVIÇO:					7,54
VALOR:					63,16

4.9. P21431 - ELO FUSÍVEL 6K (UN)

VALOR:	6,51
---------------	-------------

4.10. P69595 - ISOLADOR POLIETILENO DE ANCORAGEM (UN)

VALOR:	36,82
---------------	--------------

4.11. 101548 - ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,00687710	15,57	0,11
88264	SINAPI	H	0,06190000	19,82	1,23
TOTAL SERVIÇO:					1,34
VALOR:					6,36

4.12. 101546 - ISOLADOR, PINO 15kv ROSCA 25mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001406	SINAPI	UN	1,00000000	24,99	24,99
TOTAL MATERIAL:					24,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,00687710	15,57	0,11
88264	SINAPI	H	0,06190000	19,82	1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA:	13/01/2022	BDI:	35,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202112 - Faltosa	112,76%		12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONTO	83,68%	47,76%	09/2021
SETOP	202110 - Central	85,61%	46,62%	04/2021
SINAPI	202108 COM DEBONTO COMPOSIÇÕES DE	83,05%		08/2021



TOTAL SERVIÇO:	1,34
VALOR:	25,33

4.13. P30329 - PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VÁLVULA BLOCO 12 kv, 5kva (UN)

VALOR:	221,68
--------	--------

4.14. P33160 - POSTE DE CONCRETO SC 11M00 (UN)

VALOR:	1828,95
--------	---------

4.15. 102110 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DUPLO T (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007576 SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	SINAPI	UN	1,00000000	174,36	174,36
TOTAL MATERIAL:					174,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	19,57	8,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44360000	19,82	8,79
TOTAL SERVIÇO:					16,70
VALOR:					190,66

4.16. 102105 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5kva (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007619 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	13.526,41	13.526,41
TOTAL MATERIAL:					13.526,41

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33250000	19,57	145,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,33250000	19,82	184,99
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CURBUBRNO AE-0672014	SINAPI	CHP	0,25032000	184,94	46,65
TOTAL SERVIÇO:					377,16
VALOR:					13.903,57

5.1. C0516 - CABIDE TIPO GANCHO (LOUÇA) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,44	22,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,20	16,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,52	0,34
10334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,58	0,54
TOTAL MATERIAL:					12,10
VALOR:					51,41

5.2. C0609 - CAIXA DE AREIA 60X60CM COM GRELHA METALICA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA:	13/01/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SDC	202113 - Fubros	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027 - COM DESEMPENHO	85,81%	48,59%
		SETOP	300119 - Carimã	83,88%	47,76%
		SINAPI	202109 COM DESEMPENHO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PREZIAS	8,98%	62,34%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,50	3,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,50	19,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,44	4,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,44	24,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,44	84,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18400000	15,30	125,37
TOTAL MAO DE OBRA:						292,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,88	0,44
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15100000	86,42	10,69
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,15	21,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,97	5,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,00	8,28
10529	CHAPA COMPENSADO-RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,84	5,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,65	0,58
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UH	141,12000000	0,57	80,44
TOTAL MATERIAL:						156,34
VALOR:						418,29

5.3. 98109 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES 1,60 X 0,9 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000610	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 30 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	48,52400000	1,89	96,50
TOTAL MATERIAL:						96,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,17070000	528,58	90,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00320000	357,58	1,14
94870	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	330,84	25,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,24830000	19,80	181,75
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	2.359,93	84,96
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	2.796,20	13,42
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	4,41	4,63
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02570000	38,98	1,04
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	102,30	0,81
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,24830000	14,71	138,05
TOTAL SERVIÇO:						540,88
VALOR:						836,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	EDR: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SDC	2021/12 - Faltoso
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	DET 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
		SETOP	302119 - Operação
		SINAPI	202108 COM DEPRECIAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
			PREÇO UNITÁRIO = R\$ 0,235

5.4. P01490 - CAIXA DE GORDURA 600I CONCRETO (UN)

VALOR: 1141,20

5.5. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,50	8,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,44	10,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	303,76	303,76
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CI/UV	SEINFRA	UN	1,00000000	37,97	37,97
TOTAL MATERIAL:					341,73	
VALOR:					360,20	

5.6. 89482 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100X150X50 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,42	0,67
00020065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	18,72	18,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,81	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,75	0,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,46	1,16
TOTAL MATERIAL:					33,97	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,07	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	19,19	2,59
TOTAL SERVIÇO:					4,62	
VALOR:					38,54	

5.7. 89491 - CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100X185X75 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,42	0,67
00000798	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	56,51	56,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,81	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,78	0,56
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,46	1,16
TOTAL MATERIAL:					62,46	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,07	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,19	4,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	RDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SSC	302102 - Paraíba
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027102M (DESONERAÇÃO)
		SETOP	202110 - Ceará COM
		SINAPI	302106 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

TOTAL SERVIÇO: **27.36**
 VALOR: **29,88**
 13/01/2022

5.8. 89710 - CORPO RALO SECO CÔNICO DIAM. 100X40mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	0,00490000	45,42	0,22
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	0,01700000	1,61	0,03
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	1,00000000	7,76	7,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	0,00750000	51,46	0,39
TOTAL MATERIAL:					8,40
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,07000000	15,07	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,07000000	19,19	1,34
TOTAL SERVIÇO:					2,39
VALOR:					10,79

5.9. C0665 - CORPO RALO SIFONADO CÔNICO DIAM. 100X400mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,22000000	16,50	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,22000000	19,99	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					8,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	4,00000000	1,36	5,42
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	1,00000000	2,31	2,31
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	0,64000000	41,33	1,89
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 30MM (2)	SEINFRA	3,00000000	30,95	92,85
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	1,00000000	35,38	35,38
TOTAL MATERIAL:					137,78
VALOR:					145,78

5.10. 89901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* (M (L X C))	SINAPI	1,00000000	73,90	73,90
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	0,52710000	35,48	18,70
TOTAL MATERIAL:					92,60
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,24580000	21,23	17,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,26650000	14,71	3,92
TOTAL SERVIÇO:					21,82
VALOR:					114,42

5.11. C0865 - CUBA DUPLA INOX 84 X 60 X 20/25cm CH.20 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	1,50000000	19,99	29,99
TOTAL MAO DE OBRA:					29,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE

DATA:	13/01/2022	BDI:	25,72%	
FONTE:	VERSÃO	ORÇÃO	RES	REF.
SEINFRA	027-1 COM DESCOMPOSIÇÃO	112,79%	47,76%	00001
SETOP	2021/01 - Descomposição	88,88%	49,85%	00001
SINAPI	20198 COM DESCOMPOSIÇÃO	69,87%	36,31%	00001

10215	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,50	129,50
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,43	134,43
12771	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
TOTAL MATERIAL:						295,09
VALOR:						325,08

5.12. 86900 - CUBA INOX 46X30X15cm E=0,6mm - AÇO 304 (CUBA N. 1) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE *46 X 30 X 15* CM	SINAPI	UN	1,00000000	144,85	144,85
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	35,48	10,55
TOTAL MATERIAL:					155,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,23	10,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,71	2,21
TOTAL SERVICIO:					12,35	
VALOR:					167,75	

5.13. 100852 - CUNA INOX 60X60X35 CH.20 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3/2", DE *60 X 60 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	159,28	159,28
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34900000	35,48	12,28
TOTAL MATERIAL:					171,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,23	10,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,71	2,21
TOTAL SERVICIO:					12,35	
VALOR:					183,89	

5.14. C2311 - FILTRO TANQUE INOX VAZÃO 3000NH INSTALADO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,50	48,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,89	59,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					108,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,47	23,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,41	103,41
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	323,97	323,97
12771	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
TOTAL MATERIAL:					482,22	
VALOR:					591,68	

5.15. 95674 - HIDROMETRO DIAM., RAMAL = 25mm VAZÃO=3m3 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	14,47	0,25
00012773	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	94,97	94,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA:	13/01/2022	RDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	ORÇAMENTO:	VERBA ORÇAMENTAL de MOMBUCA	HORA:	10,78%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SINAPI:	0271 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SETOP:	02119 - Construção Civil	REF.:	10/2021
		SINAPI:	0208 - OBRAS COM DESONERAÇÃO DE RECURSOS		48,00%
					48,00%

TOTAL SERVIÇO:	3,64
VALOR:	36,21

5.19. 100858 - MICTÓRIO COMPLETO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO, INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA DE 1a. LINHA, VÁLVULA METÁLICA DE ESGOTAMENTO E FIXADORES (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	SINAPI	UN	1,00000000	6,89	6,89
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03860000	3,03	0,14
00010432 MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	272,40	272,40
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ABRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	15,54	31,08
00021117 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	235,00	235,00
TOTAL MATERIAL:					549,51

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,19	19,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	14,71	4,68
TOTAL SERVIÇO:					23,87
VALOR:					589,55

5.20. C1997 - PAPELEIRA DE LOUÇA - EMBUTIR (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEIRISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,44	22,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,30	16,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,42	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,25	0,25
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL MATERIAL:					24,07
VALOR:					63,38

5.21. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,47	0,19
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,64	43,64
TOTAL MATERIAL:					43,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,07	2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,19	2,85
TOTAL SERVIÇO:					5,09
VALOR:					48,92

5.22. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 1 1/2" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	14,47	0,26
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,09	75,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 13/01/2022	SER: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	ORÇÃO DESGERSAÇÃO:	PRE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SETOP:	REF:
		SINAPI:	



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28330000	15,07	3,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28330000	19,19	5,05
TOTAL MATERIAL:				75,37
TOTAL SERVIÇO:				8,02
VALOR:				84,39

5.23. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	14,47	0,35
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	104,59	104,59
TOTAL MATERIAL:				104,94

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33880000	15,07	5,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	19,19	6,52
TOTAL SERVIÇO:				11,64
VALOR:				116,58

5.24. 94792 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D= 1" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	14,47	0,19
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	82,57	82,57
TOTAL MATERIAL:				82,76

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25850000	15,07	3,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25950000	19,19	4,98
TOTAL SERVIÇO:				8,89
VALOR:				91,65

5.25. 94793 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D= 1 1/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	14,47	0,24
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	114,80	114,80
TOTAL MATERIAL:				115,04

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	15,07	4,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	19,19	6,01
TOTAL SERVIÇO:				10,73
VALOR:				125,77

5.26. 89987 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D= 3/4" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01080000	14,47	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FVDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FVDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE

DATA: 13/01/2022		BDI: 25,32%	
FONTE	VERSÃO	EMBALE	RES
SBC	2021/2 - FIM	118,70%	120001
SEINFRA	027 - COM RESERVAÇÃO	89,88%	063001
SIOTF	2021/01 - COM	85,81%	183001
SINAPI	2021/08 - COM	1,70%	093001



00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, RITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,45	67,45
TOTAL MATERIAL:						67,88
TOTAL SERVIÇO:						7,97
VALOR:						75,17

5.27. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO DE 1a. LINHA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	14,47	0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, RITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	63,62	63,62
TOTAL MATERIAL:						63,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,07	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,10	4,24
TOTAL SERVIÇO:						7,57
VALOR:						71,34

5.28. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	20,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	88,40	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,25
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MATERIAL:						23,19
VALOR:						66,73

5.29. C2271 - SIFAO PARA LAVATÓRIO PVC CROMADO DIAM. 1" X 1 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,99	12,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,28	0,08
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,94	126,94
TOTAL MATERIAL:						127,02
VALOR:						158,51

5.30. 86882 - SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	3,93	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA : 13/01/2022

BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREZ	REF.
SSC	2021/12 - Flexível	112,78%	---	12/2021
SERFPA	027.1 COM DESONERACÃO de	83,88%	41,78%	06/2021
SETOP	2021 - Central COM	65,81%	45,52%	12/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERACÃO	89,85%	47,70%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,05%	0,05%	

00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL MATERIAL:						13,88

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	0,63
TOTAL SERVIÇO:					3,43
VALOR:					17,11

5.31. 86883 - SIFÃO PARA TANQUE 1" X 1 1/2" - PVC (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	0,13
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,63
TOTAL MATERIAL:					7,76

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	0,36
TOTAL SERVIÇO:					2,01
VALOR:					9,77

5.32. 12431 - TAMPA PARA CX. PASSAGEM FERRO FUND, 60 X 53 (UN)

VALOR:	384,44
--------	--------

5.33. 86920 - TANQUE DE LOUÇA COM COLUMA COMPLETO, INCLUSIVE VALVULA METALICA, SIFAO METALICO, LIGAÇÃO FLEXIVEL METÁLICA E FIXADORES (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,77
86873	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	552,02
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,89
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,81
TOTAL SERVIÇO:					587,49

VALOR:	667,49
--------	--------

5.34. 94797 - TORNEIRA DE BÓIA DIÂMETRO 1" (25 mm) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	0,10
0001825	TORNEIRA DE BÓIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	66,66
TOTAL MATERIAL:					66,76

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	4,93
TOTAL SERVIÇO:					8,50
VALOR:					77,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SISC	202112 - Fornecedor
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	027.1.00M DESEMBOLSAMENTO
		SETOP	2023110 - Caixa Municipal de
		SINAPI	202108.00M GERERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	3,30
Folha n.º 63/44	63,48

5.40. 86911 - TORNEIRA PARA PIA DIAM. 1 1/2" E 3/4" PAREDE (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,93	0,08
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ABEJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	42,33	42,33
TOTAL MATERIAL:					42,41

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11540000	19,19	2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,71	0,54
TOTAL SERVIÇO:					2,77

VALOR: 45,18

5.41. 92365 - TUBO FERRO GALV. DIAM. 1 1/2" (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COXURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	71,07	73,84
TOTAL MATERIAL:					73,84

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	15,07	2,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	19,19	3,72
TOTAL SERVIÇO:					6,64

VALOR: 80,48

5.42. 91796 - TUBO PARA PVC ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. 150 mm COM CONEXÕES (M)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189 CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	43,33	7,43
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08980000	4,43	0,40
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08960000	37,04	3,32
89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	79,07	0,88
89849 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL SERVIÇO:					64,12

VALOR: 64,12

5.43. C2601 - TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=200MM COM CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,50	11,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,98	13,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,54

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	84,25	84,92
TOTAL MATERIAL:					84,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 13/01/2022	RIM: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REC
LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	ISC	2021/2 - Faltante	113,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESCRIÇÃO	64,89%	47,76%
		BETOP	200 1 COM DESCRIÇÃO	85,81%	48,50%
		SINAPI	200 1 COM DESCRIÇÃO	90,89%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 99,48

5.44. C2602 - TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=250MM COM CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,50	13,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,99	15,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	72,48	73,20
TOTAL MATERIAL:						73,20
VALOR:						102,39

5.45. C2603 - TUBO PVC PARA AGUAS PLUVIAIS D=300MM COM CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,50	14,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,99	17,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	107,92	109,00
TOTAL MATERIAL:						109,00
VALOR:						141,84

5.46. 91792 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SECUNDÁRIO D=40MM (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30099000	9,73	2,94
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,39960000	3,77	0,99
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,90220000	5,33	4,44
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,64	2,76
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,66	4,36
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	8,12	6,97
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	9,78	3,04
89752	LUNA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,80	1,47
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,27	0,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26080000	9,67	2,52
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL SERVIÇO:					48,17	
VALOR:					48,17	

5.47. 91793 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO SECUNDÁRIO D=50MM (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 GALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,23%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 GALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SRC	202112 - Fundos
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SENTRA	0271 COM DISCRIMINAÇÃO
		SETOP	202110 - Central C
		SINAPI	202106 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES POR FONTE
			HORA
			ISS
			REF.



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	15,39	1,65
91191	SINAPI	UN	0,17180000		0,69
91186	SINAPI	M	0,03530000	4,50	0,10
90437	SINAPI	UN	0,17180000	25,85	4,44
89732	SINAPI	UN	1,49810000	9,94	14,80
89731	SINAPI	UN	1,42230000	9,35	13,30
89813	SINAPI	UN	0,02780000	6,29	0,17
91753	SINAPI	UN	1,29180000	8,01	10,35
90454	SINAPI	UN	0,04210000	4,12	0,17
91222	SINAPI	M	0,10740000	10,42	1,12
89784	SINAPI	UN	0,07000000	17,59	1,23
89712	SINAPI	M	1,00000000	23,42	23,43
TOTAL SERVIÇO:					71,60
VALOR:					71,60

5.48. 91796 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO PRIMÁRIO D=100MM (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	4,43	0,44
89748	SINAPI	UN	0,21220000	33,98	7,21
91187	SINAPI	M	0,12390000	5,18	0,64
90438	SINAPI	UN	0,09995000	37,04	3,70
89810	SINAPI	UN	0,00850000	18,58	0,14
89746	SINAPI	UN	0,06530000	21,04	1,37
89851	SINAPI	UN	0,01780000	20,70	0,37
89824	SINAPI	UN	0,03110000	35,26	1,10
89797	SINAPI	UN	0,10880000	41,07	4,46
89861	SINAPI	UN	0,00080000	40,73	0,03
89821	SINAPI	UN	0,23820000	13,41	3,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 15/01/2022	BDI: 25,20%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	BBC	2021VZ - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SINAPI	027.100M DESEMBOLSAÇÃO
		SETOP	2021VZ - Bomboça - CE
		SINAPI	000.000M DESEMBOLSAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			HORA
			PREÇO
			REF.

89778	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,3520000	18,48	1,62
89858	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,125700000	16,14	2,04
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,232300000	5,36	1,24
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,058800000	29,92	1,79
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,047800000	35,74	1,71
89860	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,561000000	21,54	12,08
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,184600000	44,91	8,29
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,254400000	25,64	6,52
TOTAL SERVIÇO:						87,96
VALOR:						87,96

5.49. 91794 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO PRIMÁRIO D=75MM (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,069400000	4,01	0,28
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,008500000	24,38	0,18
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,038200000	4,90	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,008400000	25,85	2,14
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,024200000	13,38	0,32
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,072100000	17,12	1,23
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,063500000	16,28	1,03
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,128000000	26,83	3,38
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,027800000	31,43	0,87
89817	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,232900000	10,92	2,52
89774	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,042200000	13,22	0,56
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,188100000	4,12	0,78
89828	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,039900000	24,38	0,97
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,020400000	29,15	0,59
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,890100000	17,64	15,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	BSC	202112 - Fofolhas
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SENTRA	202110M - DISTRIBUIÇÃO
		RETOP	202110 - Caixa GDM
		SINAPI	202108 - CONEXÕES PROPRIAS
			CONEXÕES PROPRIAS

89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,0890000	35,40	3,80
						TOTAL SERVIÇO
						VALOR



6.50. 91785 - TUBO PVC SOLD. MARRON PARA ÁGUA, D= 25mm (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89323 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,22	3,40
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,73	1,95
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,77	0,03
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,53	0,05
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,84	0,09
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	14,06	2,38
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,62	0,24
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00780000	4,89	0,04
89262 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,77	4,43
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,20	0,29
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,00	0,04
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01360000	3,71	0,05
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,12	0,40
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,27	0,02
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,67	1,94
89440 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,89	0,01
89395 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	9,48	2,86
89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	-4,95	0,63
89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,33	0,65
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	17,24	13,89
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BÓLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	17,83	0,30
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03650000	11,77	0,43
89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	13,36	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 15/01/2022	BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SINAPI	202112 - Fubico	112,79%	-	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SINAPI	0271 COM DESCRICAO	83,88%	47,78%	09/2021
		SINAPI	202110 - Cotação	95,61%	48,24%	12/2021
		SINAPI	202109 COM DESCRICAO	96,80%	47,79%	09/2021
			COMPTABILIZES PROPRIAS	5,09%	0,00%	

89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01480000	16,67	0,19
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08330000	17,67	0,08
					TOTAL SERVIÇOS:	54,38
					VALOR:	34,28



5.51. 91786 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 32mm (1"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02850000	4,73	0,47
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05640000	5,51	0,32
89456	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01900000	9,73	0,19
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00810000	3,77	0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	10,64	0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	46,96	0,14
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	9,54	0,23
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	5,95	0,93
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05900000	7,14	0,43
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	8,32	0,21
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08880000	10,15	0,87
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,84	1,07
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	5,62	0,31
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,30	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,27	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01600000	8,87	0,15
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	8,53	1,25
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04860000	11,12	0,45
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	14,43	4,11
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55850000	10,57	5,88
88403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,38790000	14,55	5,34
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07850000	29,20	1,93
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	11,77	0,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA:	13/01/2022			BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SBC	302112 - Fiação	112,76%			12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	027 - COM DECOMERÇÃO	33,86%	41,76%		08/2021
		SETOP	303110 - Canteiro	258,64%	48,64%		12/2021
		SINAPI	302108 COM DECOMERÇÃO	83,85%	70,70%		08/2021
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	6,00%			

89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	17,28	0,26
89485	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	18,80	0,33
VALOR:						28,88

5.52. 91787 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 40mm (1 1/4"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	5,51	0,01
89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05870000	11,19	0,63
89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02800000	7,20	0,21
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00000000	3,77	0,01
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	6,53	0,29
89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	11,24	0,51
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	10,16	1,77
89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	7,20	0,89
90451 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03850000	2,27	0,08
89621 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	18,12	6,97
89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,23	15,23
89625 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	27,86	1,09
89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11880000	35,15	4,09
TOTAL SERVIÇO:					31,81
VALOR:					31,01

5.53. 91788 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 50mm (1 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07810000	8,40	0,71
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	4,01	0,17
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,50	2,01
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	25,85	1,08
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,18480000	13,94	2,57
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	11,97	3,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FORTE:	VERSÃO:
LÓCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	REF.:	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21400000	2,00
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10220000	0,42
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00400000	0,00
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	17,52
89554	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	0,84
TOTAL SERVIÇO:					30,03
VALOR:					39,03

5.54. 89460 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 60mm (2"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,81	0,02
00009873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	26,23	27,53
TOTAL MATERIAL:					27,55
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,07	0,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	10,10	0,80
TOTAL SERVIÇO:					1,31
VALOR:					28,01

5.55. 91789 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 75mm (2 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,01	0,13
90437 FUJO EM ALVERARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	25,85	0,86
89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01980000	21,70	0,41
89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	23,06	2,06
89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09610000	24,82	2,39
89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	26,20	0,58
89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00190000	65,07	0,10
89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00290000	48,16	0,13
89598 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26880000	16,70	4,36
88547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07450000	17,72	1,30
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,12	0,38
89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07520000	25,26	1,90
89576 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	23,00	19,76
89511 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	35,15	4,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,25%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	DBO	302112 - Forthear
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEMTRA	027 1 000 DESCRIÇÃO
		SETOP	302110 - Central COM
		SINAPI	202108 COM OSSIENERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES Percentual 100,00%
			5,00%

89687	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AT 1272014	SINAPI	UN	0,04070000	39,44	1,81
						40,99
						40,99



5.56. 89452 - TUBO PVC SOLD. MARROM PARA ÁGUA, D= 85mm (3"), INCLUINDO CONEXÕES (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	1,81	0,03
00005872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,06100000	54,91	56,26
						TOTAL MATERIAL: 58,29
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	15,07	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	19,19	0,90
						TOTAL SERVIÇO: 1,61
						VALOR: 59,90

5.57. 103018 - VÁLVULA DE DESCARGA - CROMADA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,47	0,24
00011781	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	221,16	221,16
						TOTAL MATERIAL: 235,60
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	15,07	12,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80240000	19,19	15,40
						TOTAL SERVIÇO: 27,46
						VALOR: 263,06

5.58. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTI - VANDALISMO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,47	0,28
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	273,00	273,00
						TOTAL MATERIAL: 287,28
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95480000	15,07	13,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95480000	19,19	17,76
						TOTAL SERVIÇO: 31,70
						VALOR: 318,98

5.59. 103010 - VÁLVULA DE FLUXO 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	14,47	0,08
00010229	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	56,80	56,80
						TOTAL MATERIAL: 56,88
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	000	803113 - Fubateca
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	007	1100 - DESCONTABILIDADE
		008	1100 - CANCELAMENTO
		009	1100 - CANCELAMENTO
		010	1100 - CANCELAMENTO
		011	1100 - CANCELAMENTO
		012	1100 - CANCELAMENTO
		013	1100 - CANCELAMENTO
		014	1100 - CANCELAMENTO
		015	1100 - CANCELAMENTO
		016	1100 - CANCELAMENTO
		017	1100 - CANCELAMENTO
		018	1100 - CANCELAMENTO
		019	1100 - CANCELAMENTO
		020	1100 - CANCELAMENTO
		021	1100 - CANCELAMENTO
		022	1100 - CANCELAMENTO
		023	1100 - CANCELAMENTO
		024	1100 - CANCELAMENTO
		025	1100 - CANCELAMENTO
		026	1100 - CANCELAMENTO
		027	1100 - CANCELAMENTO
		028	1100 - CANCELAMENTO
		029	1100 - CANCELAMENTO
		030	1100 - CANCELAMENTO
		031	1100 - CANCELAMENTO
		032	1100 - CANCELAMENTO
		033	1100 - CANCELAMENTO
		034	1100 - CANCELAMENTO
		035	1100 - CANCELAMENTO
		036	1100 - CANCELAMENTO
		037	1100 - CANCELAMENTO
		038	1100 - CANCELAMENTO
		039	1100 - CANCELAMENTO
		040	1100 - CANCELAMENTO
		041	1100 - CANCELAMENTO
		042	1100 - CANCELAMENTO
		043	1100 - CANCELAMENTO
		044	1100 - CANCELAMENTO
		045	1100 - CANCELAMENTO
		046	1100 - CANCELAMENTO
		047	1100 - CANCELAMENTO
		048	1100 - CANCELAMENTO
		049	1100 - CANCELAMENTO
		050	1100 - CANCELAMENTO
		051	1100 - CANCELAMENTO
		052	1100 - CANCELAMENTO
		053	1100 - CANCELAMENTO
		054	1100 - CANCELAMENTO
		055	1100 - CANCELAMENTO
		056	1100 - CANCELAMENTO
		057	1100 - CANCELAMENTO
		058	1100 - CANCELAMENTO
		059	1100 - CANCELAMENTO
		060	1100 - CANCELAMENTO
		061	1100 - CANCELAMENTO
		062	1100 - CANCELAMENTO
		063	1100 - CANCELAMENTO
		064	1100 - CANCELAMENTO
		065	1100 - CANCELAMENTO
		066	1100 - CANCELAMENTO
		067	1100 - CANCELAMENTO
		068	1100 - CANCELAMENTO
		069	1100 - CANCELAMENTO
		070	1100 - CANCELAMENTO
		071	1100 - CANCELAMENTO
		072	1100 - CANCELAMENTO
		073	1100 - CANCELAMENTO
		074	1100 - CANCELAMENTO
		075	1100 - CANCELAMENTO
		076	1100 - CANCELAMENTO
		077	1100 - CANCELAMENTO
		078	1100 - CANCELAMENTO
		079	1100 - CANCELAMENTO
		080	1100 - CANCELAMENTO
		081	1100 - CANCELAMENTO
		082	1100 - CANCELAMENTO
		083	1100 - CANCELAMENTO
		084	1100 - CANCELAMENTO
		085	1100 - CANCELAMENTO
		086	1100 - CANCELAMENTO
		087	1100 - CANCELAMENTO
		088	1100 - CANCELAMENTO
		089	1100 - CANCELAMENTO
		090	1100 - CANCELAMENTO
		091	1100 - CANCELAMENTO
		092	1100 - CANCELAMENTO
		093	1100 - CANCELAMENTO
		094	1100 - CANCELAMENTO
		095	1100 - CANCELAMENTO
		096	1100 - CANCELAMENTO
		097	1100 - CANCELAMENTO
		098	1100 - CANCELAMENTO
		099	1100 - CANCELAMENTO
		100	1100 - CANCELAMENTO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	15,07	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	19,19	1,09
TOTAL SERVIÇO:						1,62
VALOR:						98,77

5.60. 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,47	0,19
00010410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	123,38	123,38
TOTAL MATERIAL:					123,57	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,07	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,19	2,89
TOTAL SERVIÇO:					5,09	
VALOR:					128,66	

5.61. 99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,47	0,19
00010418	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	63,58	63,58
TOTAL MATERIAL:					63,77	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,07	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,19	2,85
TOTAL SERVIÇO:					5,09	
VALOR:					68,86	

5.62. P54566 - VÁLVULA P\ BEBEDOURO METÁLICA DIÂM. 1" (UN)

VALOR:	17,87
---------------	-------

5.63. P17718 - VÁLVULA P\ PIA METÁLICA 1 1/2" X 3 3/4" (UN)

VALOR:	38,79
---------------	-------

5.64. P32684 - VÁLVULA P\ PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2" (METAL) (UN)

VALOR:	46,73
---------------	-------

5.65. 86888 - VASO SANITARIO COMPLETO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO METALICO CROMADO TUBO DESCARGA E ANEL DE VEDAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,49	9,49
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	292,44	292,44
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,60000000	20,96	41,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA - CE	DATA:	13/01/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA - CE	BDI:	25,27%
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBAÇA - CE	FORNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA - CE	OS	2021/12 - Fontes
		SEMPRA	027.1 COM DESCRIÇÃO
		SETOP	2021/10 - Outras COM
		SINAPI	2021/06 COM RESCISÃO
			COMPOSIÇÕES
			HORA
			PREZ
			REF.
			13/03/21
			06/03/21
			06/03/21

00087329	REUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	68,24	7,83
						381,89
SERVIÇO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	18,19	14,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000		8,45
TOTAL SERVIÇO:						21,40
VALOR:						573,08

6.1. 89168 - ALVENARIA EM TIJOLO COMUM 1/2 VEZ (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	SINAPI	M2	0,31860000	68,53	21,71
87503	SINAPI	M2	0,20280000	63,29	12,86
87511	SINAPI	M2	0,24700000	81,82	20,18
87495	SINAPI	M2	0,23340000	73,51	17,18
TOTAL SERVIÇO:					71,89
VALOR:					71,89

6.2. P41596 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ (M2)

VALOR:	39,04
---------------	-------

6.3. 101162 - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
007272	SINAPI	UN	23,29000000	2,36	54,73	
TOTAL MATERIAL:					54,73	
SERVIÇO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	394,83	8,06
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	19,86	43,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	14,71	16,33
TOTAL SERVIÇO:					89,89	
VALOR:					123,76	

7.1. 98862 - IMPERMEABILIZAÇÃO - ARGAM. SINT. SEMI - FLEXÍVEL (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	SINAPI	L	0,55900000	6,50	3,63	
TOTAL MATERIAL:					3,63	
SERVIÇO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87238	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	475,56	11,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 15/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SBC	202112 - Porteira
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	202108 COM DECOMISSÃO
		SETOP	202110 - Centro Com
		SINAPI	202108 COM DECOMISSÃO
			COMPOSIÇÕES PRECATORIAS
			HORA
			MED
			REF.

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73200000	19,85	14,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000		2,18
TOTAL-SERVICO:						28,41
VALOR:						32,04



7.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO - COM CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,44	10,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K31 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,43	25,29
10804	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	8,34	2,60
TOTAL MATERIAL:						27,89
VALOR:						53,71

8.1. 100775 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO A036 PARA COBERTURA (SINAPI 73970/001) (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	10,28	4,85
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	12,06	0,08
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	29,42	0,05
00010956	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	11,67	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00050000	12,39	0,01
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	117,37	0,08
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	412,38	0,29
100716	ATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,23	1,81
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	15,15	0,38
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 II	SINAPI	M2	0,07890000	7,80	0,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,21	0,10
TOTAL SERVICIO:						3,38
VALOR:						14,39

9.1. 94201 - COBERTURA EM TELHA COLONIAL - PAN (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULESTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *24* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	912,68	25,10
TOTAL MATERIAL:						25,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05180000	16,47	0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBAÇA - CE	SBC	2021/2 - Faltoso
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA - CE	BRINRA	077.1 COM DESONERACAO
		SETOP	2021/0 - Cancel COM
		SINAPI	2021/08 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PADRÃO
			HORA
			MES
			REF.

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05720000	17,34	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	5,87	1,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	2,95	0,39
TOTAL SERVIÇOS:					10,32	
VALOR:					36,42	

9.2. 94449 - COBERTURA COM TELHA FIBER GLASS C/ VEU PROTEÇÃO 1,5MM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,28	0,33
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,85	4,89
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	36,30	46,28
TOTAL MATERIAL:					51,50	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00890000	16,47	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00560000	17,34	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,71	2,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,18	2,55
TOTAL SERVIÇO:					4,96	
VALOR:					56,46	

9.3. 94213 - COBERTURA COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL E=0,5MM, INCLUSIVE PINTURA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,90	7,89
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,18600000	60,94	81,55
TOTAL MATERIAL:					62,84	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,47	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00060000	17,34	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,71	1,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,18	2,02
TOTAL SERVIÇO:					3,49	
VALOR:					66,33	

9.4. 94219 - CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL - PAN (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,38	7,08
TOTAL MATERIAL:					7,08	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SDC	302110 - Faltoso
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCHERACAO
		SETOP	302110 - Cartão COM
		SINAPI	302108 COM DESCHERACAO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
			HORA
			MES
			REF.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	8,13
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,09	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:						111,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,32	13,28
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	17,90	5,73
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,93KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	8,20	38,13
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,20	91,43
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,67000000	33,08	61,86
TOTAL MATERIAL:						210,43
VALOR:						324,17

10.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM METALON COM PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,50	132,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,44	204,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,09	63,27
TOTAL MAO DE OBRA:						405,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,32	13,28
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,90	22,02
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,20	50,18
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,20	167,36
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,08	41,35
TOTAL MATERIAL:						294,19
VALOR:						699,99

10.3. 94559 - ESQUADRIA BASCULANTE COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77600000	200,18	556,13
TOTAL MATERIAL:						556,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	466,26	9,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	19,85	90,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28100000	14,71	33,70
TOTAL SERVIÇO:						133,51
VALOR:						689,64

10.4. 94562 - ESQUADRIA DE CORRER COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011199	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTI-CORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 (CADA FL. V.L)	SINAPI	UN	0,55580000	1.105,63	614,51
TOTAL MATERIAL:						614,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	466,26	3,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SBC	202112 - Furlan
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	097.1 COM DEGRADACAO
		SETOP	202110 - Carter COM
		SINAPI	202108 COM DEGRADACAO
			COMPOSIÇÕES PROJE

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09000000	19,65	41,25
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	14,71	15,43
TOTAL SERVIÇO:						60,41
VALOR:						674,82

10.5. C3650 - ESQUADRIA GUICHÉ EM CHAPA 16 CANTONEIRA COM GRADE PARA VIDRO COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,50
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:					38,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,20
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	480,60
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,20
12259	VIDRO TEMPERADO - 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,69
TOTAL MATERIAL:					521,69
VALOR:					910,63

10.6. C3669 - ESQUADRIA EM METALON EM CHAPA 14 DOBRADA COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,44
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	18,30
TOTAL MAO DE OBRA:					61,18

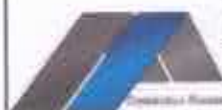
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1x1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,81
TOTAL MATERIAL:					348,88
VALOR:					410,06

10.7. C4726 - GRADE DE FRENTE H=2,00M CONFORME PROJETO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,42
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	620,73
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CRUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,21
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,28
TOTAL MATERIAL:					734,64
VALOR:					734,64

10.8. C1426 - GRADE DE PROTEÇÃO FERRO CHATO 1/8 X 7/8 NAS ESQUADRIAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,44
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	15,30
TOTAL MAO DE OBRA:					35,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA:	13/01/2022	BDM:	29,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE:	000	VERSÃO:	02/13 - Funesta
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	027	HORA:	15,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SETOP:	2021/0 - Ceará	MES:	41,70%
		SINAPI:	00188	REF.:	12/2021
			COMPOSIÇÕES		09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00800000	66,42	0,53
10441	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	SEINFRA	KG	2,84000000		1,56
11222	SEINFRA	M2	1,00000000	87,04	87,04
TOTAL MATERIAL:					90,75
VALOR:					206,97

10.9. C4729 - GRADIL ELETROSOLDADO H=2,00M (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046	SEINFRA	UN	2,40000000	5,42	13,01
19043	SEINFRA	UN	0,40000000	417,67	167,07
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	82,21	32,89
19043	SEINFRA	M2	2,03000000	16,28	33,05
TOTAL MATERIAL:					206,01
VALOR:					296,01

10.10. P06080 - GUARDA BICICLETAS (M)

VALOR:	635,29
---------------	--------

10.11. 100701 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	SINAPI	M2	1,00000000	400,19	400,19
TOTAL MATERIAL:					400,19
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18627	SINAPI	M3	0,01200000	446,40	5,36
88309	SINAPI	H	0,45700000	19,65	8,99
88316	SINAPI	H	0,22900000	14,71	3,37
TOTAL SERVIÇO:					17,71
VALOR:					417,90

10.12. C3733 - PORTA DE ABRIR PARA WC EM CHAPA COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	SEINFRA	M2	1,00000000	374,12	374,12
TOTAL MATERIAL:					374,12
VALOR:					374,12

10.13. 91341 - PORTA DE ABRIR VENEZIANA COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,91980000	0,91	4,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBAÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA - CE

DATA: 15/01/2022

SDF: 2E.22%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
SINAPI	302112 - FERRAGENS	75,30%		12/0021
SEINFRA	0271 COM DESPESAS COM	8,76%	47,79%	06/0001
SETOP	022116 - SERVIÇOS COM	88,84%	28,50%	12/0001
SINAPI	302138 COM GERENCIAMENTO	82,88%	21,70%	09/0021
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 3 FACES	SINAPI	M	6,85040000	10,51	72,01
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,64730000	69,60	44,98
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88280000	25,50	22,51
TOTAL MATERIAL:						139,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,65	7,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	14,71	2,81
TOTAL SERVIÇO:					20,33	
VALOR:					160,14	

10.14. 100701 - PORTA DE ABRIR/FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	400,19	400,19
TOTAL MATERIAL:					400,19	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88527	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF: 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	448,40	5,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,65	8,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22800000	14,71	3,37
TOTAL SERVIÇO:					17,71	
VALOR:					417,90	

10.15. 100702 - PORTA DE CORRER/FIXA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA-ETO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65-MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,91	4,30
00036888	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 3 FACES	SINAPI	M	2,20200000	10,80	23,34
0004932	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMRUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	412,13	412,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,19	1,89
TOTAL MATERIAL:					449,56	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,65	5,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,71	2,07
TOTAL SERVIÇO:					7,61	
VALOR:					449,37	

10.16. C1969 - PORTA DE ENROLAR COM FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	20,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,30	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:					36,29	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	86,42	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,00	1,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/11/2027	BDI: 28,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SBC	203 V12 - Faltante
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	027 T COM DESCRICAO
		SETOP	203 V10 - Central
		SNAPP	202108 COM DESCRICAO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
			0,00%
			0,55%
			278,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	278,00
TOTAL MATERIAL:					282,48
VALOR:					318,69

10.17. C1958 - PORTÃO EM CHAPA TRAPEZOIDAL TUBO DE AÇO COM FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,44	30,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,30	38,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						68,91

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,52	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,41	48,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	DORRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,28	43,23
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,86	30,48
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,20	125,20
TOTAL MATERIAL:						249,61
VALOR:						318,52

10.18. C1970 - PORTÃO TELA EM CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,44	61,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,30	45,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						107,22

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,42	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,20	125,20
TOTAL MATERIAL:						127,33
VALOR:						234,55

10.19. C1999 - PORTÃO TELA/CANO CHAPA 16 COM FERRAGENS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	20,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,44	7,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,30	3,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,42

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,52	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,41	25,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,31	7,36
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,88	117,88
TOTAL MATERIAL:						149,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 15/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FONTES:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SGO	2021/12 - Faltosa
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESGASTO
		SETOP	2021/10 - Central COM
		SINAPI	2021/09 COM DEGRADADO
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES



VALOR: 182,91

10.20. C2268 - VEDAÇÃO JUNTA DILATAÇÃO CHAPA 16 PARAFUSO C/30 PINTADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,50	6,60
10052	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	29,49	19,17
TOTAL MATERIAL:						19,17
VALOR:						38,03

10.21. 94807 - VENEZIANA CHAPA 16 D=60CM 2UNID (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA-S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,91	8,01
00039022	PORTA DE ABIRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	460,51	460,51
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	31,19	50,31
TOTAL MATERIAL:						518,83

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96800000	19,05	19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	14,71	7,12
TOTAL SERVICO:						26,12
VALOR:						544,97

11.1. 102161 - VIDRO LISO 3MM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,14	13,66
0020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	10,53	78,73
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	115,82	115,82
TOTAL MATERIAL:						208,21

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	14,71	11,19
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	16,23	12,71
TOTAL SERVICO:						23,90
VALOR:						229,91

11.2. 102162 - VIDRO MINI-BOREAL (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,14	13,66
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	10,53	78,73
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	154,15	154,15
TOTAL MATERIAL:						246,54

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	14,71	11,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE
LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE

DATA: 13/01/2022 RDI: 25,22%

FRONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SOC	2021/12 - Fudatiss	110,78%		1330091
SEINFRA	207 V DOM DESCOBERTAÇÃO	47,78%		1330021
ISTOP	2021/10 - Central COM	48,00%		1235001
SINAPI	2021/08 COM DESCOBERTAÇÃO	47,78%		0900011
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 12,71
 TOTAL SERVIÇO: 25,90
 VALOR: 259,44

88325: VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,78300000

12.1. 87879 - CHAPISCO COMUM (M2)

SERVICO	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RECONTELA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M2	0,00420000	389,48	1,64
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,65	1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,71	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,12
VALOR:					3,12

12.2. 87427 - COMIJA DE GESSO (M2)

MATERIAL	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	22,43000000	0,40	8,97
TOTAL MATERIAL:					8,97
SERVICO	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	19,55	15,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,71	2,35
TOTAL SERVIÇO:					18,19
VALOR:					27,18

12.3. C3037 - REBOCO PAULISTA A-14 (1:4 + 100KG DE CIMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12491 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,30	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:					21,44
SERVICO	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	778,01	19,45
TOTAL SERVIÇO:					19,45
VALOR:					40,89

12.4. C4442 - REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10cm (M2)

MAO DE OBRA	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,44	14,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,30	11,02
TOTAL MAO DE OBRA:					25,74
MATERIAL	FRONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,80	36,08
TOTAL MATERIAL:					44,08
VALOR:					69,82

12.5. C4443 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20cm (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA - CE	DATA: 13/01/2022	RFN: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBAÇA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBAÇA - CE	SEINFRA	2021/12 - Fornecedor
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESORÇEN
		SETOP	2021/16 - Contrato
		SINAPI	2021/08 COM DESEMPENHAMENTO
			COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,44	14,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,30	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:						25,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
16495	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,83	38,99
TOTAL MATERIAL:					48,99	
VALOR:					74,73	

13.1. 87900 - CHAPISCO ROLADO (1:3) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.387,00	3,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,65	2,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,71	0,79
TOTAL SERVIÇO:					6,49	
VALOR:					6,49	

13.2. 89054 - COMIJA DE GESSO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	32,28	0,81
0000315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLOURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,39540000	0,40	0,40
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,3 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03070000	25,47	0,78
0004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,44	10,14
00005066	PRELMO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00370000	24,14	0,09
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	18,20	0,14
TOTAL MATERIAL:					12,86	
VICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07410000	19,55	21,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53710000	14,71	7,90
TOTAL SERVIÇO:					38,90	
VALOR:					41,26	

13.3. 89049 - GESSO CORRIDO EM TETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87412	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50410000	15,84	7,86
87411	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23300000	10,61	2,46
87413	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,28290000	19,82	4,04
TOTAL SERVIÇO:					14,40	
VALOR:					18,40	

14.1. 101747 - CONCRETO DESEMPENADO INCLUSIVE LASTRO e=7,0cm (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 13/01/2022	RDI: 35,27%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	VERSAO:	
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	MES:	
		REF.:	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08148000	344,40	28,03
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	8,00	32,00
TOTAL MATERIAL:					60,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHIP DIURNO, AF. 09/2016	CHP	0,00700000	9,24	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	19,85	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	14,71	0,68
TOTAL SERVIÇO:					2,94
VALOR:					62,98

14.2. 98504 - GRAMA EM PLACAS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:					7,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	19,04	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15840000	14,71	2,30
TOTAL SERVIÇO:					3,04
VALOR:					10,76

14.3. P90515 - GRANITINA C/ CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM (M2)

VALOR:	100,38
---------------	---------------

14.4. C2234 - GRANITINA C\ REGUL. E=2CM JUNTA PL. 27MM (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2,00000000	15,50	31,00
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	2,00000000	20,44	40,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	KG	10,80000000	3,23	34,88
1317	JUNTA PLASTICA 3/4" X 1/8" PARA PISOS	M	1,30000000	0,87	1,04
11684	PO DE MARMORE	KG	19,20000000	0,32	6,14
TOTAL MATERIAL:					42,06
VALOR:					115,94

14.5. P37450 - LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM (M2)

VALOR:	104,42
---------------	---------------

14.6. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,44	8,18
2543	SERVENTE	H	1,16000000	15,30	17,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA - CE	DATA:	13/11/2022																															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM BOMBAÇA - CE	BDI:	25,22%																															
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, BOMBAÇA - CE	ORÇAMENTO:	100000000																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBAÇA - CE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SSC</td> <td>2021/12 - Fornecedor</td> <td>12,5%</td> <td>-</td> <td>100001</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESPESAS</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>050001</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>002.116 - C/COMPACT</td> <td>85,21%</td> <td>49,69%</td> <td>100001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM COMPACTAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>090001</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</td> <td>100%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> </table>		ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SSC	2021/12 - Fornecedor	12,5%	-	100001	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	83,88%	47,76%	050001	SETOP	002.116 - C/COMPACT	85,21%	49,69%	100001	SINAPI	2021/08 COM COMPACTAÇÃO	83,88%	47,76%	090001	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		100%	100%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
SSC	2021/12 - Fornecedor	12,5%	-	100001																														
SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	83,88%	47,76%	050001																														
SETOP	002.116 - C/COMPACT	85,21%	49,69%	100001																														
SINAPI	2021/08 COM COMPACTAÇÃO	83,88%	47,76%	090001																														
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		100%	100%																															

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04050000	SEINFRA	548,36	2,20
10280 BRITA	M3	0,06270000	SEINFRA	74,97	3,96
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	SEINFRA	0,55	7,15
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	SEINFRA	5,40	6,48
TOTAL MATERIAL:					20,28
VALOR:					46,21

14.7. C3410 - PASSEIO PROTEÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO POLIDO 6cm 1:1,5:3,5 (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	SEINFRA	548,36	102,70
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	SEINFRA	31,38	16,32
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	SEINFRA	40,55	4,87
C3609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	SEINFRA	518,66	36,32
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	SEINFRA	9,58	4,97
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. > 1,5cm	M2	1,00000000	SEINFRA	42,26	42,26
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	SEINFRA	26,01	3,12
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	SEINFRA	21,78	11,33
TOTAL SERVIÇO:					202,09
VALOR:					272,07

14.8. C1847 - PISO CONCRETO DESEMPENADO E=7CM 1:2,5:3,5 (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10642 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	SEINFRA	21,94	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,10
MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	SEINFRA	20,44	24,53
12543 SERVENTE	H	1,62000000	SEINFRA	15,30	24,79
TOTAL MAO DE OBRA:					49,32
MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	SEINFRA	66,43	4,29
10280 BRITA	M3	0,06860000	SEINFRA	74,97	4,30
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	SEINFRA	0,55	11,00
11825 RIPSA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	SEINFRA	2,18	4,36
TOTAL MATERIAL:					24,04
VALOR:					74,46

14.9. 92398 - PISO INTERTRAVADO COM BLOCO DE CONCRETO e=8cm (M2)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	SINAPI	78,72	4,47
00086170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	SINAPI	38,43	38,55
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00670000	SINAPI	71,93	0,53
TOTAL MATERIAL:					43,55
SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 13/01/2022	BO: 25.22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SBC	2021/2 - Faltoso
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	097.1 COM DESOBRIGACAO
		GETOP	303110 - Canal de drenagem
		SINAPI	22108 COM DEBENEFICACAO
			COMPOSICAO PROPRIA
			WORA
			MGD
			REP.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	18,25	4,60
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,13280000	0,75	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AF 08/2015	CHIP	0,00970000	21,88	0,09
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,12110000	0,52	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF 08/2015	CHIP	0,00950000	9,38	0,05
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	14,71	3,72
TOTAL SERVIÇO:					8,98
VALOR:					52,43

10. 84974 - PREPARO CONCRETO P/ LASTRO SEM BETONEIRA (M3)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000370 AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,65300000	78,72	51,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93000000	0,53	116,03
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59710000	76,15	45,47
TOTAL MATERIAL:				212,91
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316 SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28560000	14,71	4,20
TOTAL SERVIÇO:				4,20
VALOR:				217,11

14.11. C1235 - APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19000000	18,50	3,50
12395 PINTOR	H	1,00000000	20,44	20,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				23,94
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	L	0,18000000	28,02	5,04
11857 SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	0,35000000	16,18	5,64
TOTAL MATERIAL:				10,68
VALOR:				34,62

14.12. C2246 - RODAPÉ DE GRANITINA (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,93000000	18,50	17,20
11227 GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,80000000	20,44	16,35
TOTAL MÃO DE OBRA:				33,55
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00230000	68,43	0,16
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,38000000	1,08	0,41
10795 CIMENTO BRANCO	KG	0,33000000	9,23	3,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,79000000	0,55	0,44
11830 RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM	M	1,00000000	24,66	24,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA:	19/01/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MS:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	020	302112 - FORTALEZA	110,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	027 - 1.00M DEMONSTRAÇÃO	83,88%	47,76%
		SETOP	003110 - CARRILHÃO	10,00%	49,30%
		SINAPI	302109 - COM DE DEMONSTRAÇÃO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS	5,95%	8,00%

TOTAL MATERIAL:	26,71
Fonte: VALOR:	51,81

14.13. C2186 - RODAPÉ DE MASSA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,44	2,04
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,30	1,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	96,42	0,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,55	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,51

VALOR:	4,39
---------------	-------------

1. 102507 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS TINTA COR CLORADA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00500000	54,88	0,33
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	8,50	0,26
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	54,41	1,74
TOTAL MATERIAL:					2,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,65	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	14,71	0,51
TOTAL SERVIÇO:					2,22

VALOR:	4,55
---------------	-------------

15.2. C1207 - EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,50	4,13
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,44	7,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,70	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,56

VALOR:	14,84
---------------	--------------

15.3. C1208 - EMASSAMENTO C/MASSA DE PVA UMA DEMÃO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,50	3,30
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11511 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,23

VALOR:	11,66
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE

DATA:	13/01/2022	BDI:	25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DBO	302112 - FORTALEÇA	152,78%	-	12/2021
SEINFRA	071004 DESEMPENHO	63,99%	47,79%	06/2021
SETOP	302110 - FORTALEÇA COM	26,81%	26,90%	10/2021
SINAPI	302105 COM DESEMPENHO	69,98%	78%	04/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,98%	0,00%	

Folha nº 0270

15.4. C2043 - FUNDO SUPER GALVITE 1 DEMÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,50	1,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	16,91	0,17
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,69	0,42
11737	PRIMEI SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,54	2,49
12158	TRUNCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						13,21

15.5. P97776 - LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL (M2)

VALOR:	47,89
---------------	--------------

15.6. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - 2 DEMÃOS COM SELADOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,50	5,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,06000000	13,27	0,69
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,53	4,17
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						20,42

15.7. 100742 - PINT. ESMALTE/ESQUADRIA FERRO C/ FUNDO ANTI - CORROSÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,48	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	27,24	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67780000	20,85	14,00
TOTAL SERVICIO:						14,00
VALOR:						17,70

15.8. 102504 - PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE BOLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,00	0,25
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	16,41	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	20,85	4,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE

DATA : 13/01/2022

BDI : 25,22%

FONTES	VERSÃO	INSCRIÇÃO	NBS	REP.
BBC	2021/2 - FUNDADA	112,76%		12/2021
REINFRA	007 - 1.00M DE OPERAÇÃO	93,80%	41,76%	05/2021
SETOP	2021/0 - Central de Operações	85,81%	48,50%	12/2021
SINAPI	2021/08 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	99,88%	47,76%	06/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,71	1,47
TOTAL SERVIÇO:						8,41
VALOR:						7,01

15.9. 88489 - PINTURA CERÂMICA PARA BEIRAL (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,60	8,12
TOTAL MATERIAL:					8,12	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,85	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	14,71	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,87	
VALOR:					12,99	

15.10. 88485 - PINTURA COM SELADOR ACRILICO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,40	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,85	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,71	0,21
TOTAL SERVIÇO:					1,02	
VALOR:					2,04	

15.11. 100741 - PINTURA ESMALTE ESTR. METAL 1 DEMÃO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09300000	18,48	1,15
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,20670000	27,24	5,63
TOTAL MATERIAL:					6,78	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52680000	20,85	10,87
TOTAL SERVIÇO:					10,87	
VALOR:					17,66	

15.12. 100757 - PINTURA ESMALTE ESTR. METAL 2 DEMÃOS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,48	2,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	27,24	11,26
TOTAL MATERIAL:					13,55	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	20,85	21,75
TOTAL SERVIÇO:					21,75	
VALOR:					35,30	

15.13. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRILICA 2 DEMÃOS COM SELADOR (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,60	8,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE

DATA:	15/11/2022	BDI:	25,22%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ROC	302113 - Pinturas	85,89%	12/2021
SEMRA	427.1 COM DESONER.	85,81%	06/2021
BETOP	302116 - Carretilhas	85,81%	12/2021
SINAPI	202158 COM DESONERACAO	85,89%	06/2021
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,65	3,86
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,71	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,87	
VALOR:					12,99	

15.14. 95626 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃOS C/ SELADOR (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,90	4,92
TOTAL MATERIAL:					4,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,65	7,10
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,71	1,27
TOTAL SERVIÇO:					8,37	
VALOR:					13,29	

15.15. 88489 - PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS COM SELADOR (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,90	8,12
TOTAL MATERIAL:					8,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,65	3,86
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,71	1,01
TOTAL SERVIÇO:					4,87	
VALOR:					12,99	

15.16. 95626 - PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,90	4,92
TOTAL MATERIAL:					4,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	20,65	7,10
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,71	1,27
TOTAL SERVIÇO:					8,37	
VALOR:					13,29	

15.17. 88417 - PINTURA TEXTURIZADA COM SELADOR ACRÍLICO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	7,56	14,89
TOTAL MATERIAL:					14,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,65	1,49
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	14,71	0,26
TOTAL SERVIÇO:					1,75	
VALOR:					16,64	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE.	DATA:	13/01/2022	RDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE.	SBC	2021/12 - Faltosa	0	12/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE.	SEMPRA	027.1 COM DESCONTO	35,86%	06/021
		SETOP	2021/10 - Camocim	45,81%	12/021
		SINAPI	2021/08 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	38,88%	09/021

16.1. 96969 - CAPTOR TIPO FRANKLIN (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	133,55
TOTAL MATERIAL:					133,55
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	2,51
TOTAL SERVIÇO:					4,48
VALOR:					138,03

16.2. P40438 - TERMINAL AÉREO COM SUPORTE GUIA PI QUINA (UN)

VALOR:	26,96
---------------	--------------

16.3. 96985 - HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BANDA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	48,35
TOTAL MATERIAL:					48,35
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	5,02
TOTAL SERVIÇO:					8,96
VALOR:					57,31

16.4. P48496 - SUPORTE GUIA REFORÇADO (un)

VALOR:	9,34
---------------	-------------

1. 101909 - EXTINTOR PQS 6KG (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,18
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	226,33
TOTAL MATERIAL:					227,51
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	6,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	8,78
TOTAL SERVIÇO:					15,27
VALOR:					242,77

17.2. 101908 - EXTINTOR PQS 4KG (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,18
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	191,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE

DATA: 13/01/2022

FUNDAÇÃO	VERSÃO	UNIDADE	PREÇO
SBC	2021/12 - Fornecedor	112,76%	-
SEINFRA	02/1/00M DESCRICAO	83,86%	47,76%
SETOP	2021/1/19 - Central COM	85,81%	48,20%
SINAPI	2021/08 COM DESCRICAO	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,07	6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	10,19	8,78
TOTAL MATERIAL:					25,26	
TOTAL SERVIÇO:					15,67	
VALOR:					208,36	

17.3. 101906 - EXTINTOR CO2 4kg (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000435D	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,16
0001088B	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	826,73	826,73
TOTAL MATERIAL:					827,91	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,07	6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	10,19	8,78
TOTAL SERVIÇO:					15,67	
VALOR:					643,58	

17.4. P36344 - SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR (UN)

VALOR:	6,49
--------	------

17.5. P13547 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (Un)

VALOR:	17,64
--------	-------

18.1. P53892 - ARQUIBANCADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C\ BL 19X9X39 (M2)

VALOR:	210,61
--------	--------

18.2. P83434 - BANCADA DE CONCRETO POLIDO (M2)

VALOR:	233,88
--------	--------

18.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO C\ ESPELHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,44	24,53
12541	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,30	30,90
TOTAL MAO DE OBRA:					55,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20000000	73,52	0,90
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	284,32	284,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:					358,88	
VALOR:					321,79	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	202112 - FORTALEZA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEINFRA	202119 - COM DESPESAS
		SETOP	202119 - COM DESPESAS
		SINAPI	202108 COM DESPESAS
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

18.4. C0361 - BANCO CONCRETO POLIDO E ALVENARIA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,50	18,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,44	42,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14000000	15,30	48,07
TOTAL MAO DE OBRA:						108,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,52	5,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03300000	74,97	2,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,60000000	1,09	10,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,55	10,19
12081	TUPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,67	30,15
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,86000000	3,10	2,68
TOTAL MATERIAL:						40,18
VALOR:						149,06

18.5. 100870 - BARRA P/ DEFICIENTE FÍSICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,27	90,27
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/8" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,54	93,24
TOTAL MATERIAL:						183,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84850000	19,19	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,71	4,40
TOTAL SERVIÇO:						20,60
VALOR:						212,11

18.6. P88472 - BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 6 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIDROSSANITARIA) CONFORME TALHAMENTO (UN)

VALOR:	277,97
---------------	---------------

18.7. C4026 - CANALETA CONCR. DESEMP. 30X6CM CM GRELHA FERRO QUADRADO D=3/8" (M)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,519kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,54	50,16
17546	CHAPA DE ALUMINIO KADREZ DE 1/4" (R,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	277,42	69,85
TOTAL MATERIAL:						119,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	401,83	24,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	40,56	4,06
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENGADA RESINADA, ESP. > 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	114,53	45,81
TOTAL SERVIÇO:						74,98
VALOR:						193,99

18.8. C2775 - ESCADA MARINHEIRO S/ GUARDA CORPO CH. FERRO REDONDO (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA:	15/01/2022	BDI:	25,22%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	202112 - FOM		
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA:	071 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	HORA:	152,72%	REF:	10/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SETOP:	021116 - COM COM	MES:	48,8%	REF:	12/0021
			SINAFI:	302103 COM GERENCIAMENTO	VALOR:	27,78%	REF:	09/0021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0037	AJUDANTE	H	1,55000000	16,50	25,56
1,0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,55000000	20,44	31,68
1,2391	PEDREIRO	H	1,35000000	20,44	26,67
TOTAL MAO DE OBRA:					83,91

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	7,78000000	9,35	72,58
TOTAL MATERIAL:					72,58

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PM. TRAÇO 1:3	M3	0,00400000	501,07	2,00
TOTAL SERVIÇO:					2,00

VALOR: 168,39

18.9. C1354 - EXAUSTOR DIAMETRO 30 cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,50	13,20
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,44	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,55

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	UN	1,00000000	1.580,09	1.580,09
TOTAL MATERIAL:					1.580,09

VALOR: 1.609,64

18.10. P168176 - COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 95X70X60CM COM TUBO SAIDA (un)

VALOR: 1577,88

18.11. C0864 - MASTRO PARA BANDEIRA FERRO GALVANIZADO 3UN (ASSENT. PINTADO) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	H	0,85000000	0,08	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,50	36,61
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,50	57,75
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	16,50	57,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	20,44	47,83
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,44	71,54
11328	LADRELISTA	H	5,50000000	20,44	112,42
12391	PEDREIRO	H	1,81000000	20,44	36,99
12543	SERVEANTE	H	12,50000000	15,30	191,25
TOTAL MAO DE OBRA:					616,13

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,59000000	8,89	5,24
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	73,50	36,75
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000000	9,35	313,23
10280	BRITA	M3	0,18000000	74,97	13,50
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,38000000	1,08	7,98
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	29,10	96,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,55	61,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA: 13/01/2022	BOL: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SEC	2021/2 - Fubatec
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESCRICAO
		MTOP	303110 - Central COM
		SNAPI	2021/08 COM DESCRICAO
			COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,60000000		7,23	13,01
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000		17,90	15,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000		27,00	27,00
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000		50,09	217,89
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000		1,68	3,48
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000		78,72	27,63
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	0,45000000		13,98	6,11
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000		4,96	10,49
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000		86,73	954,03
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000		118,71	1.225,46
12293	ZARCÃO	L	0,85000000		22,22	18,89
TOTAL MATERIAL:						3.082,98
VALOR:						3.988,83

18.12. P26389 - QUADRO DE GIZ EMBOÇO/LAM MELANIMICO COMPL. 6,87X1,39M (UN)

VALOR: 1822,48

18.13. P84171 - SINALIZAÇÃO - PLACA AÉREA A1 - 2,00X0,5M (UN)

VALOR: 854,81

18.14. P42885 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,5X0,60M + SUPORTE (UN)

VALOR: 1686,23

18.15. P84516 - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,5X0,50M - ESTACIONAMENTO (UN)

VALOR: 928,74

18.16. P85631 - SINALIZAÇÃO - PLACAS AEREAS A2 A3 A4 A5 - 1,00X0,30M (UN)

VALOR: 243,94

18.17. P12244 - SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30mX0,40m (UN)

VALOR: 44,97


18.18. P83611 - SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,21mX0,31m (UN)

VALOR: 27,3

18.19. C1351 - CONJUNTO PARA VOLEIBOL COM PINTURA (2 SUPORTES) (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTERAS (SOLICITADO COM 2008 E 18/08/20)	CJ	1,00000000	2.094,87	2.094,87
TOTAL MATERIAL:					2.094,87
VALOR:					2.094,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SEINFRA	027.1.00M DESEMBOLSACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SECTSP	203110 - Carilad

18.20. C1349 - TRAVE DE FERRO GALVANIZADA PARA FUTEBOL SALÃO PINTADA EDES (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO NO 4 MM	SEINFRA	CI	1,00000000	3.450,36	3.450,36
TOTAL MATERIAL:						3.450,36
VALOR:						3.450,36

18.21. C1347 - TABELA DE BASQUETE EM ESTRUTURAS METALICA E MADEIRA DE LEI ASSENTADA E PINTADA COM ARO METALICO (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA // TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CI	1,00000000	1.861,29	1.861,29
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CI	1,00000000	1.240,71	1.240,71
TOTAL MATERIAL:						3.102,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00050000	331,31	28,68
TOTAL SERVICIO:						28,68
VALOR:						3.130,68

18.22. C3447 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,00	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13
VALOR:						1,13


 Construtora Moraes Empre EPF
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Eng.º Felício Cruz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 35.770.5 -


Marcio Freydo Mornes
EPP
CNPJ: 33.378.617/0001-22
CPF: 062.135.573-93

CORRA:	EXECUÇÃO DE REMANEJAMENTO DE UMA ESCOLA, PADRÃO FINDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	VERSÃO: 2021/19 - Fontes	BID: 20,22%	REP.: 020001
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANEJAMENTO DE UMA ESCOLA, PADRÃO FINDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE		2021/19 - Fontes	112,70%	050001
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE		2021/19 - Contratos	43,80%	020002
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE		2021/19 - Contratos	47,70%	060001
			2021/19 - Contratos	0,00%	060002

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PROG.	RES.	RES. EXEC.	RES. EXEC. (%)	RES. EXEC. (%)	RES. EXEC. (%)
2	ESTRUTURA	m²	100,00	34.832,51	34.832,51						
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICA E LÓGICA	m²	100,00	270.840,75	270.840,75						
4	SUBESTAÇÃO	m²	100,00	24.106,58	24.106,58						
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	m²	100,00	107.721,93	107.721,93						
6	ALVENARIA	m²	100,00	36.048,05	36.048,05						
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	100,00	3.401,28	3.401,28						
8	ESTRUTURA METÁLICA	m²	100,00	177.005,23	177.005,23						
9	COBERTURA	m²	100,00	247.430,97	247.430,97						
10	ESQUADRIAS METÁLICAS/GRANDES/PEÇAS METÁLICAS	m²	100,00	442.726,23	442.726,23						
11	VIDROS	m²	100,00	85.705,03	85.705,03						
12	REVESTIMENTOS	m²	100,00	51.838,38	51.838,38						
13	FORRO	m²	100,00	13.231,20	13.231,20						
14	REVESTIMENTO DE PISO	m²	100,00	865.081,52	865.081,52						
15	PINTURA	m²	100,00	407.960,02	407.960,02						
16	INSTALAÇÕES DE PROT. CONTRA DESC. ATMOSFERICAS	m²	100,00	8.605,76	8.605,76						
17	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	m²	100,00	8.352,50	8.352,50						
18	DIVERSOS	m²	100,00	182.280,06	182.280,06						
					2.756.094,04						

Mombaça - Ce, 07 de Dezembro de 2022

[Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA:	15/01/2022	BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MED
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	ORÇ	021112 - Função	10,76%	-	12000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	ORÇ	027110M DESONERAÇÃO	88,01%	47,76%	96000
		ORÇ	302112 - Desoneração	88,91%	48,00%	-
		ORÇ	023108 COM DESONERAÇÃO	03,01%	02,76%	30000
			DISPOSIÇÕES PRECISAS	0,98%	-	-

COD	DESCRIÇÃO	
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,10
	TOTAL	8,98

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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


 Construtora Moraes Eireli - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Fagundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93


 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	DATA:	13/01/2022	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCA - CE	SEBRAE	2021/12 - Faltas	112,78%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA - CE	SEMPRA	007.1 COM DESCONTOS	83,85%	47,76%
		SETOP	2021/10 - Descontos CCM	25,00%	49,90%
		ENAP	2011/06 - RESCISÃO	83,85%	47,76%
			COM DESCONTOS PROPRIAS	0,00%	0,00%

Folha n.º 6282

SECRETARIA DE FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	9,50	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	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

Construtora Paraíso Eireli EPP
 CNPJ 33.370.617/0001 22
 Márcio Faundo Moraes
 CPF 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	DATA: 13/01/2022	RDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REMANESCENTE DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE (12 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBACA - CE	FONTE:	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE	SBC	112,76% - 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE	SEMFEA	71,07% 47,76% 06/2021
		SETOP	0,00% 29,60% 10/2021
		SINAPI	0,00% 47,76% 06/2021



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

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,39
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	3,00	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

Engenheira Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.378.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 043.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA: CE Nº 15111