

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA
LOCAL: POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 20/05/2021 **BDI:** 22,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
SBC	2021/04 - São Luis	112,86%	-	04/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	49,33%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	67,45	134,90	0,18	99,57	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	9,81	117,72	0,16	99,73	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	20,00	2,93	58,60	0,08	99,81	C
89349	REGISTRO DE PRESSÃO COM PRESSÃO COM CANOPLA DIAM. 25MM 3/4	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	19,09	57,27	0,08	99,89	C
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 50MM	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	24,77	49,54	0,07	99,95	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	12,00	2,81	33,72	0,05	100,00	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, EM BANCADA DE MÁMORE	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 74.077,96

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 74.077,96

Waldirio Salsinha de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA
LOCAL: POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA : 20/05/2021	BDI : 22,03%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
SBC	2021/04 - São Luis	112,86%	-	04/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	302,89	605,78	0,82	90,90	C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	578,74	578,74	0,78	91,68	C
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	21,05	26,69	561,82	0,76	92,44	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	18,63	558,90	0,75	93,20	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	SINAPI	SERVICO	M2	3,00	181,78	545,34	0,74	93,93	C
PROPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		OUTRAS	UN	1,00	501,25	501,25	0,68	94,61	C
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	8,50	54,08	459,68	0,62	95,23	C
86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	170,28	340,56	0,46	95,69	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA,	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	83,76	335,04	0,45	96,14	C
98803	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	298,00	1,10	327,80	0,44	96,58	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	322,85	322,85	0,44	97,02	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	180,00	1,71	307,80	0,42	97,44	C
87529	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP. 2.5CM	SINAPI	OUTRAS	M²	13,00	20,84	270,92	0,37	97,80	C
C1937	PLACAS INDICATIVA DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	127,31	254,62	0,34	98,15	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	12,00	18,37	220,44	0,30	98,44	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,00	4,09	204,50	0,28	98,72	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO BASCULANTE	SINAPI	SERVICO	M2	0,60	296,46	177,88	0,24	98,96	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	11,91	166,74	0,23	99,18	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	12,00	12,73	152,76	0,21	99,39	C



Função: Engenheiro Civil
CREA: 74271 D- MA Registro 1100237178
CPF: 515 537 673-49

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SELEÇÕES



OBRA: CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA
LOCAL: POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO


DATA :	20/05/2021	BDI :	22,03%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
SBC	2021/04 - São Luis	112,86%	04/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL - %	CL
C4442	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERAMICA 10X10CM JUNTO A PRUMO ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	176,00	74,00	13.024,00	17,58	17,58	A
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	486,00	15,22	7.396,92	9,99	27,57	A
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	152,80	44,22	6.756,82	9,12	36,69	A
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	743,32	6.689,88	9,03	45,72	A
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	260,20	22,98	5.979,40	8,07	53,79	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	486,00	10,63	5.166,18	6,97	60,76	B
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	SINAPI	SERVICO	M2	84,20	50,96	4.290,83	5,79	66,56	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	7,90	473,40	3.739,86	5,05	71,61	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	60,00	51,73	3.103,80	4,19	75,80	B
PRÓPRIO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM ITABAIANA OU SIMILAR		OUTRAS	M²	320,25	9,27	2.968,72	4,01	79,80	B
100305	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		OUTRAS	H	26,50	75,19	1.992,54	2,69	82,49	C
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	SERVICO	M2	112,86	10,91	1.231,30	1,66	84,15	C
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M	109,20	8,38	915,10	1,24	85,39	C
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	64,94	779,28	1,05	86,44	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	366,97	733,94	0,99	87,43	C
88311	PINTURA NOME DA ESCOLA	SINAPI	SERVICO	H	36,00	19,37	697,32	0,94	88,37	C
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	34,00	18,95	644,30	0,87	89,24	C
17.017.0370-A	PINTURA COM ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	EMOP	SERVICO	M2	36,24	17,18	622,60	0,84	90,08	C



Waldirio Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA:74271-D-MA Registro:1100237178
 CPF:515.537.673-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA	DATA: 20/05/2021	BDI: 22,03%	
	LOCAL:	POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%
			SBC	2021/04 - São Luís	112,86%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					03/2017
					02/2021
					04/2021
					04/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS INICIAIS	3.056,21	100,00 %			100,00 %
			3.056,21			3.056,21
2	PAVIMENTAÇÃO	11.058,50	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.529,25	5.529,25		11.058,50
3	COBERTURA	6.072,52	100,00 %			100,00 %
			6.072,52			6.072,52
4	REVESTIMENTO	23.598,87	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			4.719,77	18.879,10		23.598,87
5	ESQUADRIAS	9.713,26		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.942,65	7.770,61	9.713,26
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.073,61			100,00 %	100,00 %
					2.073,61	2.073,61
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	480,01	100,00 %			100,00 %
			480,01			480,01
8	APARELHOS E METAIS	2.123,18			100,00 %	100,00 %
					2.123,18	2.123,18
9	PINTURA	15.114,32			100,00 %	100,00 %
					15.114,32	15.114,32
10	FORRO	459,68	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			229,84	229,84		459,68
11	DIVERSOS	327,80			100,00 %	100,00 %
					327,80	327,80
74.077,96			20.087,60	26.580,84	27.409,52	
			20.087,60	46.668,44	74.077,96	74.077,96


Handwritten signatures and initials in blue ink.


 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/ D- MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA	DATA:	20/05/2021		BDI:	22,03%
	LOCAL:	POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			SBC	2021/04 - São Luís	112,86%	-	04/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	-	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	30,82
VALOR:	300,72

8.2. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	116,23	116,23
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,95	8,95
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,04	45,04
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL SERVIÇO:					181,60
VALOR:					139,54

8.3. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	70,99	70,99
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,02108197	3,25	-0,07
TOTAL MATERIAL:					70,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,44844368	15,80	-7,09
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,14124922	12,25	-1,73
TOTAL SERVIÇO:					-8,82
VALOR:					55,27

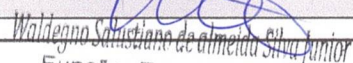
8.4. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, EM BANCADA DE MÁMORE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	143,84	143,84
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,00000000	30,33	0,00
TOTAL MATERIAL:					143,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	18,43	0,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	12,25	0,00
TOTAL SERVIÇO:					0,00
VALOR:					0,00

8.5. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Waldemir Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil

CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515.531.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA	DATA: 20/05/2021	BDI: 22,03%
LOCAL:	POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12
		SBC	2021/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		116,68%	12/2019
		112,86%	04/2021
		87,49%	03/2021
		85,68%	02/2021
		0,00%	04/2021
			0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26422299	11,85	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26422299	15,80	4,17
TOTAL SERVIÇO:						7,30
VALOR:						10,43

7.3. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO COM PRESSÃO COM CANOPLA DIAM. 25MM 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	-0,00239090	-0,03
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	16,25
TOTAL MATERIAL:					16,22

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04336425	-0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03678316	-0,58
TOTAL SERVIÇO:					-1,09
VALOR:					15,64

7.4. 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 50MM (UN)

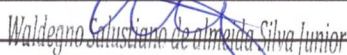
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,00586193	-0,07
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,92
TOTAL MATERIAL:					22,85

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,09018272	-1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,09018272	-1,42
TOTAL SERVIÇO:					-2,49
VALOR:					20,30

8.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	359,42
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	-0,15359613	-13,87
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,94
TOTAL MATERIAL:					370,55

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-1,35830580	-21,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,76431941	-9,36


 Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 531 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA	DATA: 20/05/2021	BDI: 22,03%
LOCAL:	POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12
		SBC	2021/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 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 2,5 MM2	SINAPI	M	0,58914650	3,33	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00445574	3,21	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,97

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01485244	12,36	0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01485244	16,43	0,24
TOTAL SERVICIO:					0,42
VALOR:					2,40

6.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 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 4 MM2	SINAPI	M	0,58232221	4,78	2,78
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00440411	3,21	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,79

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01957385	12,36	0,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01957385	16,43	0,32
TOTAL SERVICIO:					0,56
VALOR:					3,35

7.1. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10170621	1,65	0,17
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,73408364	8,80	6,46
TOTAL MATERIAL:					6,63

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30442678	11,85	3,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30442678	15,80	4,81
TOTAL SERVICIO:					8,42
VALOR:					15,05

7.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08807432	1,65	0,15
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,75973063	3,92	2,98
TOTAL MATERIAL:					3,13

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Waldegno Salustiano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil
 CREA:7427/D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA	DATA:	20/05/2021		BDI:	22,03%
	LOCAL:	POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			SBC	2021/04 - São Luís	112,86%	-	04/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,70	8,10
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:						8,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03072062	12,36	-0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03072062	16,43	-0,50
TOTAL SERVICIO:						-0,88
VALOR:						8,04

6.3. 97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,74	14,74
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:						17,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,03725400	12,36	-0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,08935556	16,43	-1,47
TOTAL SERVICIO:						-1,93
VALOR:						15,53

6.4. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL MATERIAL:						6,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12583810	12,36	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12583810	16,43	2,07
TOTAL SERVICIO:						3,63
VALOR:						9,76

6.5. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

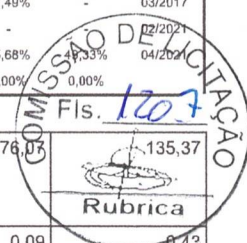
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,74	13,74
TOTAL SERVICIO:						19,72
VALOR:						15,27

6.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA	DATA :	20/05/2021	BDI :	22,03%
LOCAL:	POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
		SBC	2021/04 - São Luis	112,86%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,35995243	376,07	135,37
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	4,77170378	0,09	0,43
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,32328293	22,05	7,13
TOTAL MATERIAL:						142,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26918633	4,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13433385	1,65
TOTAL SERVICIO:					6,03
VALOR:					148,96

5.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO BASCULANTE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,53476193	206,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	13,08441402	1,18
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66668769	14,70
TOTAL MATERIAL:					222,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91283859	14,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45615192	5,59
TOTAL SERVICIO:					20,45
VALOR:					242,94

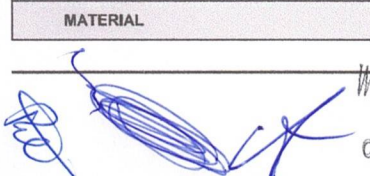
6.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	431,97
TOTAL MATERIAL:					431,97

SERVICO	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	-0,10188331	-46,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-4,05632364	-50,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-4,05632364	-66,65
TOTAL SERVICIO:					-163,07
VALOR:					264,57

6.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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



 Waldemir Salustiano de Almeida Silva Junior

 Função: Engenheiro Civil

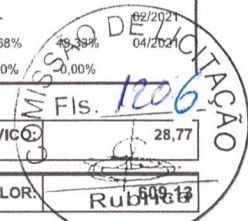
 CREA 74271 D-MA Registro 1100237179

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA	DATA: 20/05/2021	BDI: 22,03%
LOCAL:	POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12
		SBC	2021/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		116,68%	-
		112,86%	-
		87,40%	-
		-	04/2021
		85,68%	04/2021
		0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO: 28,77

VALOR: R\$ 498,19



5.2. 100687 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	-45,10761227	7,92	-357,25
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	297,80	297,80
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	94,84	94,84
91295 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	277,23	277,23
TOTAL SERVIÇO:					312,62
VALOR:					248,21

5.3. 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00516993	5,52	5,55
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00518575	19,96	0,10
TOTAL MATERIAL:					5,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05877176	14,69	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02938587	12,25	0,36
TOTAL SERVIÇO:					1,22
VALOR:					6,87

5.4. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,82054732	44,00	36,10
TOTAL MATERIAL:					36,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82218840	14,69	12,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41109421	12,25	5,04
TOTAL SERVIÇO:					17,12
VALOR:					53,22

5.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO (M2)

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

Waldegno Sebastião de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil
CREA 7427/D- MA Registro 1100237178
CPF 516.537.873.40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA	DATA: 20/05/2021	BDI: 22,03%
LOCAL:	POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12
		SBC	2021/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05026914	16,28	0,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00502691	12,25	16,06
TOTAL SERVIÇO:						2,99
VALOR:						2,30



4.2. 87529 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP. 2,5CM (M²)	VALOR:	17,08
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--------------

4.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ACABADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM COBERTURA DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02670394	385,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41192261	16,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14985460	12,25
TOTAL SERVIÇO:					18,84
VALOR:					18,83

4.4. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,64959014	0,73
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,31450391	4,28
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,79374794	29,90
TOTAL MATERIAL:					27,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53914954	19,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28455115	12,25
TOTAL SERVIÇO:					14,01
VALOR:					41,76

5.1. 91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,88
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	12,76698035	0,05
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,08251716	488,75
TOTAL MATERIAL:					580,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38214242	14,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69139340	12,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA	DATA: 20/05/2021	BDI: 22,03%
LOCAL:	POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12
		SBC	2021/04 - São Luís
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		116,68%	-
		112,86%	-
		87,49%	-
		-	02/2021
		65,68%	04/2021
		0,00%	0,00%



2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,36594042	2,49	3,40
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,70742554	8,25	14,09
TOTAL MATERIAL:					17,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54078080	16,08	24,78
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,82844287	347,84	288,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35432993	16,28	22,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,89511074	12,25	35,47
TOTAL SERVICOS:					370,47
VALOR:					387,94

3.1. PRÓPRIO - REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM ITABAIANA OU SIMILAR (M²)	VALOR:
	7,60

3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	0,67890738	41,67	28,29
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00840552	17,45	0,15
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00155179	59,89	0,09
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05237285	33,38	1,75
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05819206	94,89	5,52
TOTAL MATERIAL:					35,80

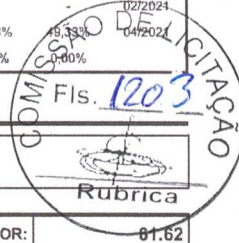
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01183238	14,36	0,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00853484	15,20	0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23988060	12,25	2,94
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17910224	18,69	3,35
TOTAL SERVICOS:					6,59
VALOR:					42,39

4.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00301614	469,85	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA	DATA :	20/05/2021		BDI :	22,03%
	LOCAL:	POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			SBC	2021/04 - São Luís	112,86%	-	04/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	-	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	0,00%



1.1. 100305 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA (H)	VALOR:	81.62
----------------------------------------------------------	---------------	--------------

1.3. PROPRIA - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (UN)	VALOR:	410.76
-----------------------------------------------------------------	---------------	---------------

1.4. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05003995	15,68	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05003995	12,25	0,61
TOTAL SERVICOS:					1,39	
VALOR:					1,40	

2.1. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,14705124	0,73	3,03
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,72115612	33,95	24,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12805576	4,28	0,55
TOTAL MATERIAL:					28,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33024908	19,52	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14153532	12,25	1,73
TOTAL SERVICOS:					8,18	
VALOR:					36,24	

2.2. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,33611270	0,67	0,23
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,13082162	0,79	0,89
TOTAL MATERIAL:					1,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	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	0,02897292	513,57	14,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26149570	16,28	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13108396	12,25	1,61
TOTAL SERVICOS:					20,75	
VALOR:					21,87	


Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA
LOCAL: POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 20/05/2021 **BDI:** 22,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
SBC	2021/04 - São Luis	112,86%	-	04/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	86943	PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	55,27	67,45	110,54	134,90
8.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, EM BANCADA DE MAMORE	SINAPI	UN	1,00	474,26	578,74	474,26	578,74
8.6	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	68,64	83,76	274,56	335,04
8.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA,	SINAPI	UN	4,00	68,64	83,76	274,56	335,04
9	PINTURA						12.384,03	15.114,32	
9.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	486,00	12,47	15,22	6.060,42	7.396,92
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	486,00	8,71	10,63	4.233,06	5.166,18
9.3	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	112,86	8,94	10,91	1.008,97	1.231,30
9.4	17.017.0370-A	PINTURA COM ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	EMOP	M2	36,24	14,08	17,18	510,26	622,60
9.5	88311	PINTURA NOME DA ESCOLA	SINAPI	H	24,00	15,87	19,37	380,88	464,88
9.6	88311	PINTURA LOGOTIPO	SINAPI	H	12,00	15,87	19,37	190,44	232,44
10	FORRO						376,72	459,68	
10.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	8,50	44,32	54,08	376,72	459,68
11	DIVERSOS						268,20	327,80	
11.1	99803	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SINAPI	M2	298,00	0,90	1,10	268,20	327,80
						VALOR BDI TOTAL:		13.374,22	13.374,22
						VALOR BDI:		13.374,22	13.374,22
						VALOR ORÇAMENTO:		60.703,74	60.703,74
						VALOR TOTAL:		74.077,96	74.077,96

Setenta e Quatro Mil Setenta e Sete reais e Seis centavos

1202

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Waldemar S. G. S. Junior

Município de São Francisco do Brejão

Função: Engenheiro Civil

CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178

CPF: 515.537.673-49

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA
 LOCAL: POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 20/05/2021 BDI: 22,03%
 FONTE VERSÃO DATA REF.
 CAEMA 2019/12 116,68% 12/2019
 SBC 2021/04 - São Luis 112,86% 04/2021
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49% 03/2017
 SICRO NOVO 2020/10 COM DESONERAÇÃO 85,68% 02/2021
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 49,33% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	248,21	302,89	496,42	605,78
5.3	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	109,20	6,87	8,38	750,20	915,10
5.4	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	12,00	53,22	64,94	638,64	779,28
5.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	SINAPI	M2	3,00	148,96	181,78	446,88	545,34
5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO BASCULANTE	SINAPI	M2	0,60	242,94	296,46	145,76	177,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	264,57	322,85	264,57	322,85
6.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	12,00	8,04	9,81	96,48	117,72
6.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	34,00	15,53	18,95	528,02	644,30
6.4	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	14,00	9,76	11,91	136,64	166,74
6.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	30,00	15,27	18,63	458,10	558,90
6.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	2,40	2,93	48,00	58,60
6.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	3,35	4,09	167,50	204,50
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	15,05	18,37	180,60	220,44
7.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	10,43	12,73	125,16	152,76
7.3	89349	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA DIAM. 25MM 3/4	SINAPI	UN	3,00	15,64	19,09	46,92	57,27
7.4	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 50MM	SINAPI	UN	2,00	20,30	24,77	40,60	49,54
8	APARELHOS E METAIS								
8.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	300,72	366,97	601,44	733,94
8.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	SINAPI	UN	2,00	139,54	170,28	279,08	340,56
						1.699,31	2.073,61	1.739,88	2.123,18

Rubrica
 COMISSÃO TI
 S. 1201
 Rubrica

Waldegro Salustiano de Oliveira Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 110023176
 CPF 515.537.673-49

1201

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO E REFORMA DA ESCOLA JOÃO BATISTA
LOCAL: POVOADO VILA LEAL, SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA : 20/05/2021 **BDI :** 22,03%
VERSIÃO
 2019/12 HORA MES DATA REF.
 2021/04 - Sbo Luis 116,68% - 12/2019
 2016/11 COM DESONERAÇÃO 112,86% - 04/2021
 2020/10 COM DESONERAÇÃO 87,49% - 03/2021
 2021/03 COM DESONERAÇÃO 85,66% 49,33% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	100305	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA		H	26,50	61,62	75,19	2.504,35	3.056,21
1.2	C1937	PLACAS INDICATIVA DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	104,33	127,31	208,66	254,62
1.3	PROPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		UN	1,00	410,76	501,25	410,76	501,25
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	180,00	1,40	1,71	252,00	307,80
2 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	152,80	36,24	44,22	5.537,47	6.756,82
2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	21,05	21,87	26,69	460,36	561,82
2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,90	387,94	473,40	3.064,73	3.739,86
3 COBERTURA									
3.1	PRÓPRIO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM ITABAIANA OU SIMILAR		M²	320,25	7,60	9,27	2.433,90	2.968,72
3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	60,00	42,39	51,73	2.543,40	3.103,80
4 REVESTIMENTO									
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,00	2,30	2,81	27,60	33,72
4.2	87529	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP. 2.5CM	SINAPI	M²	13,00	17,08	20,84	222,04	270,92
4.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	260,20	18,83	22,98	4.899,57	5.979,40
4.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	SINAPI	M2	84,20	41,76	50,96	3.516,76	4.290,83
4.5	C4442	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA 10X10CM JUNTO A PRUMO ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	176,00	60,64	74,00	10.672,64	13.024,00
5 ESQUADRIAS									
5.1	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	609,13	743,32	6.091,32	6.689,88



Waldery Colares de Oliveira Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 74271-D-MA Registro: 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

Página: *[Handwritten mark]*

ALVORADA CONSTRUTORA LTDA

Construções, Serviços e Locações

CNPJ: 05.703.869-0001/16



DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil Agência nº 3280-8, Conta Corrente nº 30960-5, titular, Alvorada Construir Ltda, CNPJ nº 05.703.869/0001-16:

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta do lote III, no valor global de R\$ **74.077,96** (Setenta e Quatro Mil, Setenta e Sete Reais e Noventa e Seis Centavos), seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS: 90 dias úteis a contar da ordem de Serviço emitida por esta prefeitura.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal pelo prestador do serviço/fornecedores atesto pelo setor responsável da Administração Pública Municipal.

Ribamar Fiquene – Ma, 19 de Maio de 2021

Reinaldo Gomes da Silva
Alvorada Construir LTDA

Reinaldo Gomes da Silva
Sócio Administrador

CI N°15535762000-6, CPF N°505.086.953-68



ALVORADA CONSTRUIR LTDA.
CNPJ: 05.703.869.0001-16
Reinaldo Gomes da Silva
CPF: 505.086.953-68 - Sócio Adm.

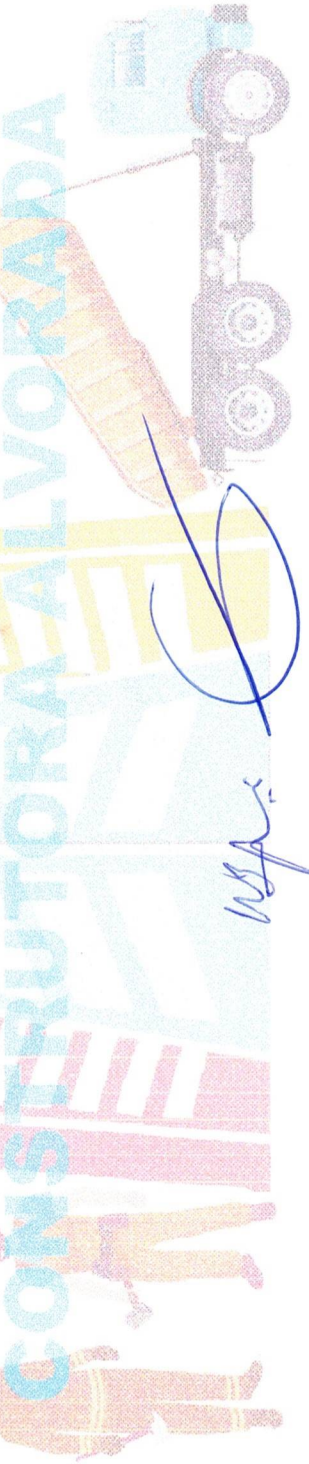
usa

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ALVORADA CONSTRUTORA LTDA

Construções Serviços e Locações

CNPJ: 05.703.869-0001/16

AO

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021 - CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO E REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS LOTE III (ESCOLA JOÃO BATISTA)

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S^{as}, a nossa proposta relativa a TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021-CPL/PMSFB, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. **PROPONENTE:** Construtora Alvorada

RAZÃO SOCIAL: Alvorada Construir Ltda

SEDE: Rua Ceará nº65, Vila Mariana, Ribamar Fiquene - ma

C.N.P.J.: 05.703.869/0001-16

CONTATOS: (99) 98450-9992, (99) 3586-1187

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: REINALDO GOMES DA SILVA



ALVORADA CONSTRUIR LTDA.

CNPJ: 05.703.869.0001-16

Reinaldo Gomes da Silva

CPF: 006.099.953-68 - Soc. Adm.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SE...JIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ
LOCAL: POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA : 20/05/2021 **BDI :** 22,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
SBC	2021/05 - São Luis	112,86%	-	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	SERVICO	M2	380,00	1,05	399,00	0,66	97,87	C
030110	PLACA INDICATIVA DE OBRA	CAEMA	SERVICO	M2	2,00	146,16	292,32	0,48	98,35	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	143,43	286,86	0,47	98,82	C
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	SINAPI	SERVICO	M2	27,00	10,51	283,77	0,47	99,29	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	11,47	172,05	0,28	99,57	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	80,65	161,30	0,27	99,84	C
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	18,15	72,60	0,12	99,96	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	15,00	1,79	26,85	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 60.820,34

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 60.820,34

Waldemar Salsinha de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ
LOCAL: POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA : 20/05/2021 **BDI :** 22,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
SBC	2021/05 - SBo Luis	112,86%	-	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	SERVICO	M2	380,00	1,05	399,00	0,66	97,87	C
030110	PLACA INDICATIVA DE OBRA	CAEMA	SERVICO	M2	2,00	146,16	292,32	0,48	98,35	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	143,43	286,86	0,47	98,82	C
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	SINAPI	SERVICO	M2	27,00	10,51	283,77	0,47	99,29	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	11,47	172,05	0,28	99,57	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	80,65	161,30	0,27	99,84	C
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	18,15	72,60	0,12	99,96	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	15,00	1,79	26,85	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 60.820,34

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 60.820,34

Waldemar Sebastião de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-48



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ
LOCAL: POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA : 20/05/2021 **BDI :** 22.03%
VERSÃO
 2019/12
 2021/05 - São Luis
 2016/11 COM DESONERAÇÃO 87.49%
 2020/10 COM DESONERAÇÃO
 2021/03 COM DESONERAÇÃO 85.68% 49.33%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88786	REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICA 10X10CM. JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE	SINAPI	SERVICO	M2	227,70	71,22	16.216,79	26,66	26,66	A
150755	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	CAEMA	SERVICO	m2	380,00	20,73	7.877,40	12,95	39,62	A
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	715,46	7.870,06	12,94	52,56	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	616,05	10,24	6.308,35	10,37	62,93	B
87527	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	237,70	22,11	5.255,55	8,64	71,57	B
PROPRIO	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM. ITABAIANA OU SIMILAR		OUTRAS	M²	399,00	8,92	3.559,08	5,85	77,42	B
090685	PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	SBC	SERVICO	M	20,00	113,43	2.268,60	3,73	81,15	C
100305	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	SINAPI	SERVICO	H	26,50	73,84	1.956,76	3,22	84,37	C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,10	557,07	1.726,92	2,84	87,21	C
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M	110,00	8,08	888,80	1,46	88,67	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	1,89	456,64	863,05	1,42	90,09	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	17,00	49,79	846,43	1,39	91,48	C
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	11,00	62,52	687,72	1,13	92,61	C
88311	PINTURA- NOME DA ESCOLA	SINAPI	SERVICO	H	36,00	18,63	670,68	1,10	93,71	C
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	36,24	16,55	599,77	0,99	94,70	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	31,00	17,85	556,45	0,91	95,61	C
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	10,00	49,07	490,70	0,81	96,42	C
PROPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		OUTRAS	UN	1,00	482,48	482,48	0,79	97,21	C

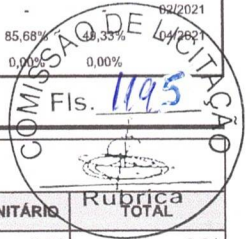


Engenheiro Civil
 Função: Engenheiro Civil
 CREA.74271D - MA Registro 1100237178
 CPF: 515.537.673-49

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ	DATA :	20/05/2021	BDI :	22,03%	
	LOCAL:	POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	0,35%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



8.5. 88311 - PINTURA - LOGOTIPO (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75846438	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74805184	1,33	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75846438	0,55	0,42
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74805184	1,27	0,95
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74805184	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74805184	0,60	0,45
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012874	PINTOR DE LETREIROS	SINAPI	H	0,74805184	16,46	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,74805184	0,17	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						15,27

9.1. 99803 - LIMPEZA GERAL (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08977035	12,25	1,10
TOTAL SERVICIO:						1,10
VALOR:						0,86


Waldegnio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/ D- MA Registro 1100237178
 CPF 515.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ	DATA:	20/05/2021		BDI: 22,03%
	LOCAL:	POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
			SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO: 3,08

VALOR: 8,39

8.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,12691787	14,21
TOTAL MATERIAL:					1,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130151	17,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18664393	12,25
TOTAL SERVIÇO:					6,81

VALOR: 8,61

8.3. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01744292	12,74
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,17484776	23,71
TOTAL MATERIAL:					4,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53096227	17,29
TOTAL SERVIÇO:					9,18

VALOR: 13,56

8.4. 88311 - PINTURA- NOME DA ESCOLA (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75846438	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74805184	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75846438	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74805184	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74805184	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74805184	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,83


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012874	PINTOR DE LETREIROS	SINAPI	H	0,74805184	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					12,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,74805184	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,13

VALOR: 15,27

Waldegnio Sabustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74277-D- MA Registro 1100237178
 CPF: 515 537 673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ LOCAL: POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA: 20/05/2021 BDI: 22,03%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/05 - São Luís</td> <td>112,86%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,68%</td> <td>0,33%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	0,33%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019																																		
SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017																																		
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	0,33%	04/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,76020673	18,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,23949539	12,25
TOTAL SERVICOS:					-16,94
VALOR:					117,54

7.2. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,87767932	422,64
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,45656792	30,33
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01842689	90,28
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,91
TOTAL MATERIAL:					421,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30507857	18,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85881576	12,25
TOTAL SERVICOS:					34,57
VALOR:					456,50

7.3. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	-0,05019135	3,25
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	86,90
TOTAL MATERIAL:					86,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,39842371	15,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,12547837	12,25
TOTAL SERVICOS:					-7,84
VALOR:					66,09

8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24931493	21,29
TOTAL MATERIAL:					5,31

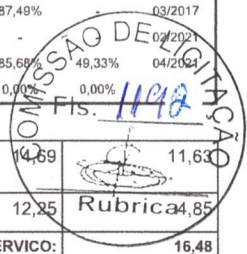
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14127845	17,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05212949	12,25

[Handwritten signature]

Waldegnio Satuliano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178
 CPE 515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ	DATA:	20/05/2021		BDI:	22,03%
	LOCAL:	POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2020
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79146523	14,69	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39573261	12,25	4,85
TOTAL SERVIÇO:					16,48	
VALOR:					51,23	

6.1. 97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,74
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,53
TOTAL MATERIAL:					17,27

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06049814	-0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,14510783	-2,38
TOTAL SERVIÇO:					-3,13
VALOR:					14,87

6.2. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,13
TOTAL MATERIAL:					6,13


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11310091	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11310091	1,86
TOTAL SERVIÇO:					3,26
VALOR:					9,40

6.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	5,98
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,74
TOTAL SERVIÇO:					19,72
VALOR:					14,71

7.1. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	143,84
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	-0,47357662	-14,36
TOTAL MATERIAL:					129,48


 Waldegnio Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271-D-MA Registro 1100237178
 CPF.515.537.673-49

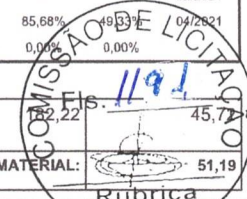
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ	DATA:	20/05/2021		BDI:	22,03%
	LOCAL:	POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	SINAPI	M2	0,25090574		
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	--	--

TOTAL MATERIAL: 51,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27902449	19,52	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14059373	12,25	1,72
TOTAL SERVICOS:					7,17	



VALOR: 58,36

5.1. 91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	16,88	50,64
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	12,24737768	0,05	0,61
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,03828394	488,75	507,46
TOTAL MATERIAL:					558,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32566611	14,69	19,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66314206	12,25	8,12
TOTAL SERVICOS:					27,59	
VALOR:					586,30	

5.2. 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,96811846	5,52	5,34
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00499459	19,96	0,10
TOTAL MATERIAL:					5,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660538	14,69	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830269	12,25	0,35
TOTAL SERVICOS:					1,18	
VALOR:					6,62	

5.3. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,78988546	44,00	34,75
TOTAL MATERIAL:					34,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Waldegno Saraciano de Almeida Silva Junior

Função: Engenheiro Civil

CREA 7427/D- MA Registro 1100237178

CPF 515.637.633-40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ	DATA: 20/05/2021	BDI: 22,03%
LOCAL:	POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12
		SBC	2021/05 - São Luís
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23098121	12,25	2,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17245767	18,69	3,22
TOTAL SERVIÇO:						6,33
VALOR:						40,80

3.3. 090685 - PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	2,95479723	15,35	45,35
1099900	SERVENTE	SBC	H	3,47285326	10,81	37,55
TOTAL MAO DE OBRA:						82,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,04197469	55,00	2,31
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	11,55408561	0,67	7,74
TOTAL MATERIAL:						10,05
VALOR:						92,95

4.1. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02569543	385,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39636557	16,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14419505	12,25
TOTAL SERVIÇO:					18,12
VALOR:					18,12


4.2. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,51444156	0,73
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,30285320	4,28
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,76434382	29,90
TOTAL MATERIAL:					26,72
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51917693	19,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27401005	12,25
TOTAL SERVIÇO:					13,49
VALOR:					40,21


4.3. 88786 - REVESTIMENTO EM PASTILHAS CERÂMICA 10X10CM. JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	2,12837279	2,57
TOTAL MATERIAL:					5,47

[Handwritten signature]


Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ		DATA: 20/05/2021		BDI: 22,03%			
	LOCAL: POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
			SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	07/2011	
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 F15-1189
 2,9 Rubrica

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000028 Ajudante de pintor	CAEMA	H	0,27759179	10,48	
B010000094 Pintor	CAEMA	H	0,83277538	14,87	12,38
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D210000016 Lixa	CAEMA	UN	0,34698974	1,37	0,48
D210000071 Tinta para piso cimentado	CAEMA	L	0,12491630	9,78	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,70
VALOR:					16,99

3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31751356	2,49	3,28
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,64689194	8,25	13,59
TOTAL MATERIAL:					16,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48615530	16,08	23,90
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,79907197	347,84	277,95
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30631469	16,28	21,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79246999	12,25	34,21
TOTAL SERVICIO:					357,33
VALOR:					374,20

3.1. PROPRIO - REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM. ITABAIANA OU SIMILAR (M²)

VALOR:	7,31
---------------	-------------

3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	0,65372042	41,67	27,24
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00809368	17,45	0,14
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00149422	59,89	0,09
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05042986	33,38	1,68
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05603317	94,89	5,32
TOTAL MATERIAL:					34,47

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	0,01139342	14,36	0,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00821819	15,20	0,12

Waldegn Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 110023717E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ	DATA :	20/05/2021			BDI :	22,03%
LOCAL:	POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
		SBC	2021/05 - São Luís	112,86%	-	05/2021	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	18,33%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



1.1. 100305 - PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74978233	0,55	0,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73936708	0,55	0,41
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73936708	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73936708	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,84

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,73936708	80,06	59,19
TOTAL MAO DE OBRA:						59,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,73936708	0,65	0,48
TOTAL SERVICOS:						0,48
VALOR:						60,51

1.2. 030110 - PLACA INDICATIVA DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000052	Carpinteiro	CAEMA	H	0,76561877	14,87	11,38
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,57421410	10,48	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						17,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D050000001	Barrote 3 x 3"	CAEMA	M	0,21977086	5,79	1,27
J00000007	Placa de obra em chapa aco galv. no16/18-pintada Padrão CAEMA (DP0301-04)	CAEMA	M2	0,38280940	248,13	94,99
D050000057	Pranchao 5,0 x 15 cm	CAEMA	M	0,32963717	17,95	5,92
D070000078	Prego 3" x 9"	CAEMA	KG	0,01531238	12,37	0,19
TOTAL MATERIAL:						102,37
VALOR:						119,77


1.3. PROPRIO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (UN)

VALOR:	395,38
---------------	---------------

1.4. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05288518	15,68	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05288518	12,25	0,65
TOTAL SERVICOS:						1,48
VALOR:						1,47

2.1. 150755 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (m2)



 Waldego Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/D-MA Registro 1100237178

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1187

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ	DATA: 20/05/2021	BDI: 22,03%	
LOCAL:	POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	CAEMA	2019/12	116,68%
		SBC	2021/05 - São Luís	112,86%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.758,41	100,00 %			100,00 %
			2.758,41			2.758,41
2	PAVIMENTAÇÃO	8.740,45	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.370,23	4.370,22		8.740,45
3	COBERTURA	6.674,11	100,00 %			100,00 %
			6.674,11			6.674,11
4	REVESTIMENTOS	21.963,04	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			4.392,61	17.570,43		21.963,04
5	ESQUADRIAS	9.446,58		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.889,32	7.557,26	9.446,58
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	801,10			100,00 %	100,00 %
					801,10	801,10
7	APARELHOS E METAIS	2.175,08			100,00 %	100,00 %
8	PINTURA	7.862,57			100,00 %	100,00 %
9	DIVERSOS	399,00			100,00 %	100,00 %
			18.195,36	23.829,97	18.795,01	
			18.195,36	42.025,33	60.820,34	60.820,34


 Waldegro Salustiano de Almeida Silva Junior
 Função: Engenheiro Civil
 CREA 7427/ D- MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESCOLA SÃO JOSÉ

LOCAL: POVOADO VILA UNIÃO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 20/05/2021 BDI: 22,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
SBC	2021/05 - São Luis	112,86%	-	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,68%	49,33%	04/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	14,87	18,15	656,49	801,10
6.2	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	9,40	11,47	141,00	172,05
6.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO); 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	31,00	14,71	17,95	456,01	556,45
7		APARELHOS E METAIS							
7.1	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	117,54	143,43	235,08	286,86
7.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M. PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,10	456,50	557,07	1.415,15	1.726,92
7.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	66,09	80,65	132,18	161,30
8		PINTURA							
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	616,05	8,39	10,24	5.168,66	6.308,35
8.2	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	27,00	8,61	10,51	232,47	283,77
8.3	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	36,24	13,56	16,55	491,41	599,77
8.4	88311	PINTURA- NOME DA ESCOLA	SINAPI	H	24,00	15,27	18,63	366,48	447,12
8.5	88311	PINTURA - LOGOTIPO	SINAPI	H	12,00	15,27	18,63	183,24	223,56
9		DIVERSOS							
9.1	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	380,00	0,86	1,05	326,80	399,00
						VALOR BDI TOTAL:		10.980,34	
						VALOR BDI:		10.980,34	
						VALOR ORÇAMENTO:		49.840,00	
						VALOR TOTAL:		60.820,34	

Sessenta Mil Oitocentos e Vinte reais e Trinta e Quatro centavos



Waldirio S. G. S. Junior
 Waldirio S. G. S. Junior
 Engenheiro Civil

Função: Engenheiro Civil
 CREA 74271 D- MA Registro 1100237178
 CPF 515 537 673-49