

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA:	09/10/2023	BDI:	29,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	292303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compartilha:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	1.738,8900
VALOR:	1.738,89

11.1.2. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,933,0900
TOTAL Material:					1,933,0900
VALOR:					1,933,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	5,8200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,0575
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,2400
TOTAL Material:					2,5087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					16,68

12.1.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I165	LIQUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	8,2700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2700
TOTAL Material:					4,2386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					11,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,2900
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,0500
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,1100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2700
TOTAL Material:					3,1519

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SIAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição:	PROFHA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/001
					04/0023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					17,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,2900	0,2487
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,0500	1,9280
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,8100	0,2430
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,8600	1,3036
TOTAL Material:					3,7253	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					33,76	

13.1.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	2,6500	7,4480
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	304,4900	121,7960
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	58,4500	23,3840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	7,9700	19,3671
TOTAL Material:					171,9951	
VALOR:					172,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	238,3500	238,3500
TOTAL Material:					238,3500	
VALOR:					238,36	

13.1.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 29,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			Composições	PROPRIA	0,00%

7225

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	18,1500
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	38,5200
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,1200
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	34,2300
TOTAL Material:					125,9310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					54,0920

VALOR: 179,93

14.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR: 10,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	26,2700
TOTAL Material:					26,2700

VALOR: 26,27

15.1.1. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3500
19150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	21,8300
TOTAL Material:					2,1379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR: 8,36

15.1.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	7,9000
TOTAL Material:					0,2370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	327.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SENAPI	202163 COM DESENERAÇÃO
		Composições	PRONPIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710
VALOR:					44,81

15.1.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	309,2800	309,2800
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
TOTAL Material:					309,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					324,82

15.1.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5400	115,5400
TOTAL Material:					115,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
VALOR:					133,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,9400	11,2800
10418 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	4,5800	0,4580
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,8900	5,6700
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4000	1,2000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4200	0,8400
TOTAL Material:					37,5980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA:	09/10/2023			BDI:	28,84%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327,1 COM DESOBERAÇÃO	HORA:	63,83%	MES:	47,73%	REF.:	05/2021
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	292303 COM DESOBERAÇÃO	SEINFRA:	292303 COM DESOBERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	04/2023
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	

7724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					189,08

15.1.6. C0729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	14,50000000	4,5800	66,4100
I0103	SEINFRA	KG	0,45000000	4,8400	2,1780
I0108	SEINFRA	M3	0,18000000	36,0200	6,4836
I0280	SEINFRA	M3	0,18500000	36,7200	6,8299
I0441	SEINFRA	KG	13,50000000	0,5300	7,1550
I0805	SEINFRA	KG	85,00000000	0,2700	22,9500
I1100	SEINFRA	L	1,35000000	12,0500	16,2675
I1222	SEINFRA	M2	0,60000000	47,5300	28,5180
I1346	SEINFRA	UN	0,50000000	0,8100	0,4050
I2081	SEINFRA	UN	225,00000000	0,3300	74,2500
I2082	SEINFRA	UN	119,50000000	0,2800	33,4600
I2098	SEINFRA	KG	2,50000000	1,5200	3,8000
I2293	SEINFRA	L	1,50000000	10,8800	16,3200
TOTAL Material:					285,0270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2391	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					429,8400
VALOR:					714,87

16.1. I6509 - LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	SEINFRA	M	1,00000000	12,9100	12,9100
TOTAL Material:					12,9100
VALOR:					12,91

16.2. I1580 - PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
TOTAL Material:					2,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 25,24%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	977.1 COM DESONERAÇÃO	82,65%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	2,83
---------------	-------------

16.3. 10041 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
TOTAL Mão de Obra:						16,7700

VALOR:	16,77
---------------	--------------

16.4. 10498 - CARPINTEIRO (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						20,7700

VALOR:	20,77
---------------	--------------


16.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,2900	0,4145
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2700	0,2700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	12,5000	3,3750
TOTAL Material:						4,0595


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						13,3390

VALOR:	17,0
---------------	-------------

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA : 09/10/2023		BDI : 25,24%
	DSCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	PJM DE TIANGUÁ-CE	SRIAPI	2023.003 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Contribuição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COM-37195683 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:						12,34
VALOR:						12,34


 YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA:	09/10/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 23,84%
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SERIFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	2923,03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					04/2023

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:						15,82

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						23,37

94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR(TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60870000	1,67	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,67	3,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,65

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	65,07	47,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,37	135,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	50,73	30,29
TOTAL Material:						212,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	18,47	23,08
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	18,34	35,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,37
VALOR:						276,66

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA:	09/10/2023	BDI:	29,24%
DESCRICÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESONERACÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	232303 COM DESONERACÃO	84,44%	47,46%
		Compulsão:	PRCPBA	0,00%	0,00%



Serviço	DESCRICÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						0,41

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRICÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14,075,39	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10
VALOR:						0,10

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	DESCRICÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	32,5400	39,5585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,2700	78,8400
TOTAL Material:						118,4085

Mão de Obra	DESCRICÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						623,01

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRICÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra	DESCRICÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79
TOTAL Mão de Obra:						14,79

Serviço	DESCRICÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 29,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUA-CE	SERFIRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE TIANGUA-CE	SINAPI	292303 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROFISA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%

85380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						21,14

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,85
VALOR:						21,99

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,19	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10


88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
TOTAL Mão de Obra:						15,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023		BDI: 25,24%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	327,1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	497,75% 05/2021
	CLIENTE:	P.J.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	202303 COM DESENERAÇÃO	84,49%	47,48% 04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

7729

8

VALOR: 22,42

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,82	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:					1,33
VALOR:					1,33

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL Serviço:					5,67
VALOR:					5,67

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,4800	1,0874
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,4800	0,0542
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,4800	0,5723
TOTAL Material:					20,4539



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA:	09/10/2023	BDI:	29,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	202303 COM DESOBERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					04/2023

VALOR:	29,45
---------------	--------------

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.583,22	1,50
TOTAL Equipamento:					1,50
VALOR:					1,50

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1500" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.504,57	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4500	14,6013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,6013

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	32,5400	28,8695
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,2700	79,3800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	35,6200	29,7783
TOTAL Material:					138,0278

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					245,93


88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.800,00	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40
VALOR:					0,40

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023		BDI: 25,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	207303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,24%	04/2023
			Completos	PROPIA	0,00%	0,00%	

7730

8

ID	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	32,5400	39,5685
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5300	96,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2700	98,5500
TOTAL Material:						234,5786

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					390,08

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14518	SINAPI	UN	0,00007200	1.504,57	0,10
TOTAL Equipamento:					0,10
VALOR:					0,10

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043499	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Mão de Obra:					19,38

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA:	09/10/2023	BDI:	28,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	927,1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	292303 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composições:	PROFISA	0,00%	0,00%

VALOR:	17,86
--------	-------

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3,516,58	0,45
TOTAL Equipamento:					0,45

VALOR:	0,45
--------	------

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14,076,39	0,93
TOTAL Equipamento:					0,93

VALOR:	0,93
--------	------

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,4800	0,2603
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03510000	0,4800	0,0173
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,4800	0,1370
12808 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,4146

VALOR:	0,41
--------	------

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,91	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
--------	------

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,76	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR:	0,29
--------	------

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023		BDI: 25,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BARRIO DOM TIMÓTEO).	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	(BARRIO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	927,1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PJM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	292303 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,76%
			Compulsão	PROPHIA	0,00%	0,00%



89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	1,67
					VALOR:	1,67

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL Serviço:	0,50
					VALOR:	0,50

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23,583,22	0,17
					TOTAL Equipamento:	0,17
					VALOR:	0,17

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3,518,58	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,05
					VALOR:	0,05

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	39,5686	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	131,2200	
					TOTAL Material:	170,7886
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5900	
					TOTAL Mão de Obra:	155,5900
					VALOR:	326,29

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023		BDI: 29,24%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SINAPI	927,1 COM DESENERAÇÃO	84,05%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	F.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PROCPBA	0,00%	0,00%	

OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,35000000	0,94	1,27
TOTAL Especiais:						1,27
VALOR:						1,27

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,94	1,17
TOTAL Especiais:						1,17
VALOR:						1,17

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,58

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						22,73

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.504,57	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR:						0,01

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LÔTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA:	09/10/2023	BDI:	25,84%
DÊSCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERBAO	MGIA:	MES:
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	292203 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		CONDIÇÕES:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	26,7900	26,7900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,4800	8,7940
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,4800	0,9552
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,4800	13,1910
					TOTAL Material:	72,6002
					VALOR:	72,60


88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,18
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,91	10,91
					TOTAL Mão de Obra:	10,91
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24
					VALOR:	18,34

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,16
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023		BDI: 25,24%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	VERSÃO:	HLRA:	MES:	
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	292353 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						19,05

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043454	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						0,45
VALOR:						9,45


10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,3797	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,0190	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,1998	
TOTAL Material:						0,5985
VALOR:						0,60

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,75	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023		BDI: 29,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE:	MERÇAO:	HORA:	
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,79%
	CLIENTE:	P.M.DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	

7733

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,41	1,45
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,68000000	1,98	2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,58

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	65,92	67,23
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,37	127,10
TOTAL Material:						194,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	18,47	85,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,70
VALOR:						283,61

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	2,74	2,82
TOTAL Material:						2,82
VALOR:						2,82


12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,99	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023		BDI: 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%	04/2023
			Cumprido	PROPRIA	0,00%	0,00%	

81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	25,74	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,47	2,39
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	18,34	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,19
VALOR:						5,35

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	21,25	22,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	22,58	17,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHI	18,24620000	0,50	9,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016	SINAPI	CHP	6,63200000	1,33	8,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						57,51

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	27,82	82,87
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	3,96	0,47
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	7,27	4,68
TOTAL Material:						88,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	19,95	36,15
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,08850000	22,42	203,31
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	23,47	755,56
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	18,34	590,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.583,83

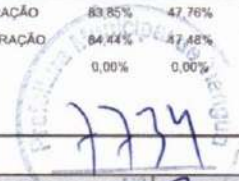
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	42,64530000	10,22	435,84
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	276,66	331,98
TOTAL Serviço:						767,83
VALOR:						2.497,19

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
			MES: 84,44% 47,42% 04/2023
			0,00% 0,00%



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,9900	10,3022
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	4,8400	0,2130
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	32,5400	3,8332
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	36,7200	3,5986
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,5300	4,0513
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	14,6200	2,9240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,2700	7,5600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,8200	0,2844
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,2800	39,4800
TOTAL Material:					72,2467

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850
VALOR:					323,03

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,69	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					0,45

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)					
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.593,22	1,65
TOTAL Equipamento:					1,65
VALOR:					1,65

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,38	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	VERSIÃO	REF.
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição PROPRIA	0,90% 0,00%

7735
Prestação Municipal de Serviço

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.516,58	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35
VALOR:					0,35

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					23,47

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL Serviço:					1,45
VALOR:					22,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

7736
Nº 9

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	32,5400	39,5686
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2700	98,5500
TOTAL Material:					138,1186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					293,62

B8826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.800,00	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37
VALOR:					0,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,4500	10,2209
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,2209

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	32,5400	21,0273
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	36,7200	21,4885
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,2700	52,9200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	31,8400	12,7360
TOTAL Material:					108,1718


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					408,73

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,20	4,49
TOTAL Material:					4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,86	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA : 09/10/2023		BDI : 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7737
 Projeção
 19

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,37	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,45
VALOR:						6,94

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,19	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,11	0,30
TOTAL Material:					0,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,86	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,37	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL Serviço:					6,94	
VALOR:					10,22	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					6,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:					12,19	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10	
VALOR:					18,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,84%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7730
170
8

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,4500	14,6013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,6013

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	32,5400	29,1916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,2700	76,1400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	35,6200	29,7783
TOTAL Material:						135,1099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						243,01

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14,076,39	0,75
TOTAL Equipamento:						0,75
VALOR:						0,75


88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Serviço:						1,98
VALOR:						1,98

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,67	1,03
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,67	3,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023		BDI: 28,84%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Equipamento-Custo-Horário: 4,75

Material	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	65,07	49,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,37	120,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	50,73	29,99
TOTAL Material:						199,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	18,47	23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,34	37,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,74

VALOR: 265,29

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,68

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,69	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						18,59

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,79	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 28,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL Serviço:						4,60
VALOR:						25,74

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						23,72

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,76	0,61
TOTAL Mão de Obra:						0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: 0,61

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	1,9700	26,7920
TOTAL Material:					26,7920
VALOR:					26,79

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,94	0,48
TOTAL Especiais:					0,48
VALOR:					0,48

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,01	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23


10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,4800	8,7940
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,4800	0,9552
TOTAL Material:					32,6192
VALOR:					32,62

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,94	2,35
TOTAL Especiais:					2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,84%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: **2,35**

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,41	1,18
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,98	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	4,13	80,28
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	65,07	70,27
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,37	179,82
TOTAL Material:					330,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	18,47	69,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,26
VALOR:					402,53

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					0,11
VALOR:					21,25

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA : 09/10/2023		BDI : 28,64%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.800,00	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	32,5400	39,5686
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,2700	131,2200
TOTAL Material:						170,7886
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						675,39

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																								
	OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA : 09/10/2023		BDI : 26,84%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE																								
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE																								



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.127,80	100,00 %	100,00 %
			57.127,80	57.127,80
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25.444,14	100,00 %	100,00 %
			25.444,14	25.444,14
3	PAREDES E PAINÉIS	23.326,82	100,00 %	100,00 %
			23.326,82	23.326,82
4	PISOS	109.085,07	100,00 %	100,00 %
			109.085,07	109.085,07
5	REVESTIMENTOS	138.096,12	100,00 %	100,00 %
			138.096,12	138.096,12
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.723,66	100,00 %	100,00 %
			30.723,66	30.723,66
7	VIDROS	2.559,51	100,00 %	100,00 %
			2.559,51	2.559,51
8	COBERTURA	68.514,76	100,00 %	100,00 %
			68.514,76	68.514,76
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32.980,07	100,00 %	100,00 %
			32.980,07	32.980,07
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	56.945,73	100,00 %	100,00 %
			56.945,73	56.945,73
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	58.773,36	100,00 %	100,00 %
			58.773,36	58.773,36
12	PINTURA	56.889,41	100,00 %	100,00 %
			56.889,41	56.889,41
13	MUROS E FECHAMENTOS	6.872,23	100,00 %	100,00 %
			6.872,23	6.872,23
14	SERVIÇOS DIVERSOS	26.805,20	100,00 %	100,00 %
			26.805,20	26.805,20
15	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	11.071,40	100,00 %	100,00 %
			11.071,40	11.071,40
16	CARAMANCHÃO	10.169,65	100,00 %	100,00 %
			10.169,65	10.169,65
		715.384,93	715.384,93	715.384,93

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,84%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,84%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA : 09/10/2023	BDI : 28,64%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023.03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7246
7/11/23

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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 02 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA: 09/10/2023	BDI: 26,84%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO).	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	(BAIRRO DOM TIMÓTEO) TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	04/2023
		Competição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596



À P. M. DE TIANGUÁ-CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP05/2023-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. SANTO AGOSTINHO (SÍTIO LARANJEIRAS), E.E.I.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (BAIRRO DOM TIMÓTEO), E.E.F. ESTER DE AGUIAR MENEZES (BAIRRO DO ESTÁDIO), E.E.I.F. DR. EDSON CARVALHO DE LIMA (SÍTIO BODEGAS), E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ) E E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

LOTE 05: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. DOM FRANCISCO JAVIER HERNANDEZ ARNEDE (BAIRRO RÉGIS DINIZ).

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR DE: **R\$ 1.187.284,08 (Um Milhão Cento e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Quatro reais e Oito centavos)**

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:


a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

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 (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2023



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

