

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COI	<b>MPOSIÇ</b>	OES PROPRIAS	S		
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/08/2023	BDJ:	28.84%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERSÃO	HURA	WES	REF.
DESGRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCULA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BARRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	SEMFRA SMAPI Computicão	977,1 COM DESCHERAÇÃO 2973/03 COM DESCHERAÇÃO PROPINA	83 85 K	47.75% 47.46%	05/2021
LOGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE		J. S. Co		8	
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ - CE	1	18	1809	16	

OM-3982	3483 - RETIRADA DE TELHAS CERÀMICAS (M2)					
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,55	3,8
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Н	0,02500000	20,77	0,5
		-	1		TOTAL Mão de Obra:	4,4
					VALOR:	4,4

YAN FROTA F. MARQUES ENGENHERO CIVIL CREA - CE 333596

X



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA OBRA: DATA: 09/03/2023 BDI: 28,84% VERSÃO SUBA WES CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BARRO MONSENHOR TIBÚRCIO). SERFRA 327,1 COM DESCHERAÇÃO DESCRIÇÃO: 83.65% 47,75% SMAPI 2923/03 COM DESCNERAÇÃO 47.+8% 84.4+16 04/2023 omposicão. PROPHIA 0,00% 0.00% LOGAL: (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO) TIANGUÁ - CE CLIENTE P.M.DE TIANGLIA -CE

and the same	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,19	3,18
00943458	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,84	9,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	9,95	0,95
				TOTAL Encar	gos Complementares;	
Mão de O	ura .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	15,82	15,82
					TOTAL Mão de Obra:	15,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,19	0,19
			-		TOTAL Service:	9,19

					TOTAL Serviço:	9,19
					VALOR:	23,37
8310 - PIN	TOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,19	3,11
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,68	1,6
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1,7
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,68	1,6
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0.0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,0
				TOTAL Encar	gos Complementares:	8,7
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	15,76	15,7
					TOTAL Mão de Obra:	15,78
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	9,24

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 (M3)

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho Sócio - Adm<del>inistrador</del> CPF: 062,574,33-47





24,71

VALOR



OBRA:	LOTE 96 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E	1	DATA: 09/08/2023	BDI:	28 84%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERSÃO	HURA	WES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO).	SEMFRA SMAPI Cumpusição	227.1 COM DESCHERAÇÃO 2923/03 COM DESCHERAÇÃO PROPINA	84.44% 64.44%	47,75% 47,46% 0,00%	05/2021 04/2023
LOGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE		13	6		
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ-CE	1	E 782	0 8		

	CLIENTE: P.M DE TIANGUÁ - CE			(5	1020	
				1-	76	
Equipame	nta Custo Hurário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITURIO	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	0,60670000	1,67	1,0
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	9,64340000	5,67	3,6-
				TOTAL Equips	antento Custo Horário:	4,5
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREJA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEGEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	62,10	45,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,35	127,7
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Ma	0,59720000	48,42	28,9
			-		TOTAL Material:	201,8
Mão de O	brs com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,25010000	18,47	23,0
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,97920000	18,34	36,2
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares	59,3
					VALOR:	265,83

Serviço		FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,37	0,3
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	Н	1,0000000	9,04	0,0
					TOTAL Serviço:	9,4

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNIO	FONTE	enta
(	14.076,39	0,00000740	UN	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)
	TOTAL Equipaments:				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	31,0500	37,756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,2500	75,920
					TOTAL Material;	113,676

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062,574,333-47









#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES LOTE DE - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLÁ E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA DATA: 09/08/2023 BDI: 25,84% VERSÃO HURA MES REF. DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E LF. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021 SMAPE 2021/03 COM DESONERAÇÃO 47,46% 34.44% 04/2023 PHOPHIA Compusioba 0.00% 0.00% LOGAL: (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO) TIANGUÁ - CE CLIENTE: P.M.DE TIANGUA -CE

504,5975	15,5500	32,45000000	Н	SEINFRA	SERVENTE	12543
504.5975	AL Mão de Obra:	TOTA		1		
618,27	VALOR:					

				VALOR:	618,2
ERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CO	OMPLEMENT	TARES (H	)		
Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,19	3,
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,82	0,
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1.00000000	1,14	1,
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,000000000	0,01	2
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	9,
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,5
			TOTAL Encar	gos Complementares:	Ū,
ura	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Н	1,00000000	14,78	14,7
				TOTAL Mão de Obra:	14,7
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,17	0,1
				TOTAL Serviço:	9.
				VALOR:	21,1
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  EPI - FAIMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS SINAPI (TERRAPLANAGEM)  FONTE  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA SINAPI H (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES)  OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS SINAPI H (TERRAPLANAGEM)  FONTE UNID  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E SINAPI H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000  COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,000000000  COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,000000000  FERRAMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,000000000  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,000000000  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,000000000  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,000000000  TOTAL ENCAR  OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS SINAPI H 1,000000000  (TERRAPLANAGEM)  FONTE UNID COEFICIENTE  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E SINAPI H 1,000000000	RADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)  Geniplementatres  FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 3,16  COMPLEMENTARES)  EPI - FAMEIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 0,82  CCMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 1,14  COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA SINAPI H 1,00000000 0,01  SEGURO - MORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 0,01  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 0,07  COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 0,05  TOTAL Encargos Complementares  PONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO  OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS SINAPI H 1,00000000 14,78  (TERRAPLANAGEM)  TOTAL Mão de Obra:  FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO  OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS SINAPI H 1,00000000 0,017  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  TOTAL SINAPI H 1,00000000 0,017  TOTAL SINAPI H 1,00000000 0,017  TOTAL SINAPI H 1,00000000 0,017

534 - CO - 08/2015	MPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT ( (CHI)	OR A GASO	LINA 4 TE	MPOS, POTÊNO	CIA 4 CV - CHI DIU	RNO.
Mão de C	Ibra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	21,14	21,1
				TOTAL Mão d	is Obra com Encargos Complementares:	21,1
Serviça		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	Н	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	Н	1,00000000	0,10	0,10
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				TOTAL Serviço:	9,0
					VALOR:	21,9

779 - TR	ATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000

Francisco Sergio Moura de Abreu Fifho Sócio - Administrador CPF: 062,574 333-47





# CONSTRUTORA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARES	3		
OBRA:	LOTE 96 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/08/2023	BDI:	28,84%	
	REFORMA DA ESCOLÁ E.E.L.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERGÃO	HURA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCULA E E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	SEMFRA SMAPI Cumposição	927.1 COM DESCHERAÇÃO 2923/03 COM DESCHERADÃO PROPINA	83.85% 0,05%	47,76% 47,+6%	05/202
LOGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE		13	0 1 1	60	
CLIENTE:	P.M.DE TIANGLIÁ-CE	Ì	12 78	711	To .	

12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,95120000	0,4600	2,277
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	68,37140000	0,4500	31,450 123,705

Mão de C	Obra	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Н	9,00872000	12,19	0,16
	~ *** T = **				TOTAL Mão de Obra:	9,1
					VALOR:	0,10

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,18	3,16
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,49	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07
00937371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encar	gos Complementares:	7,18
Mão de O	lya	FONTE	110000	COFFICIENTE	PDFCO UNITARIO	TOTAL

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

Servico	Control telephone in the September 1997	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	SINAPI	SINAPI	Н	1,00000000	0,23	0,23
HIIY					TOTAL Serviço:	9,23		
					VALOR:	22.42		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	1,8800	43,710
SECTION.				25,2000000	TOTAL Material:	43

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

Francisco Sergio Moura de Abreu Fifho Sócio - Administrador CPF: 062,574. 33-47









	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE.	S		
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E	T	DATA: 09/08/2023	BDI:	28,84%	
	REFORMA DA ESCOLÁ E.E.F. MONSENHOR TIBÚRGIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERSÃO	HURA	1465	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA	SEMPRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/202
	ESCOLA E.E.J.F. MONSENHOR TIBLIRCIO GONCALVES DE PAULA	SNAPI	2923/03 COM DESONERAÇÃO	84.4+%	47,46%	04/2023
DCAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	Симрьвір3а	PROPRIA	0.00%	9,00%	
UGAL	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE					
CLENTE:	P.M.DE TIANGLIÁ -CE	1				

Mão de Oi	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	SINAPI H	H 0,01211000	15,82	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	9,18
					VALOR:	0.19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
99582	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,45	0,4
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	Н	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	Н	1,00000000	9,35	0
90585	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,48	0,48
					TOTAL Serviço:	1,30
					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)

Serviça		FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	Н	1,00000000	1,50	1,5
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	Н	1,00000000	0,17	Ω,1
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L. CAPACIDADE DE MISTURA 350 L. MOTOR ELÈTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	Н	1,60000000	1,65	1,6
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV., SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	Н	1,00000000	2,35	2,3
					TOTAL Serviço:	5,6
					VALOR:	5,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	2,26540000	0,4500	1,042
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,11300000	0,4500	0,052
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	1,19230000	0,4500	0,548
					TOTAL Material:	20.382

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF\_11/2014 (H)

Francisco Sergio Moura de Abreu Fitho Sócio - Administrador CPF: 862,574,833-47







#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 09/03/2023 LOTE 96 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.LF. MONSENHOR TIBÚRCIO OBRA: BDI: 28.84% VERSÃO HURA MES FUNTE REF. GONÇALVES DE PAULA SEMFRA 927.1 COM DESCHERAÇÃO 83,65% 47.76% 05/2021 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). DESGRIÇÃO: PHONOGRAMUNICIDES 46 SPIAPI 2023/03 COM DESQUERAÇÃO 84.44% 47.46% 04/2023 0.60% 0.00% UNIQUEICO'S LOCAL: (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE CLIENTE: PJM DE TIANGUÁ -CE

Equipanie	ente	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECONNITARIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000 25,593,22  TOTAL Equipmento:		1,50
						1,50
					VALOR:	1,50

Equipame	anto com	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1500° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	NU	9,00005000	1,504,57	0,0
					TOTAL Equipaments:	0,0

Mão de l	Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	E SEINFRA	Н	2,65000000	15,5500	41,2075
				TOTAL Mão de Obra:		41,207

Equipare	ianto Custo Herário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	20,3800	14,551
				TOTAL Equipe	amento Custo Horário:	14,5510
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	IM3	0,88720000	31,0500	27,5470
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KĠ	294,00000000	0,2500	76,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	33,8900	28,4158
	100				TOTAL Material:	132,4032
Máo de A	Olives	FONTE	UNID	COFFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

132,4932	TOTAL Material:				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Mão de C
93,300	15,5500	5,00000000	Н	SEINFRA	2543
93,3000	TOTAL Mão de Obra:				
240,25	VALOR:				

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 488 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_18/2014 (H)

FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL

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

TOTAL Equipamento: 9,40

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062,574-83-47

D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E	1	DATA: 09/08/2023	BDJ:	26.84%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	YERSÃO	HURA	MES	HEF.
DESCRICÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA	SERIFRA	927.1 COM DESCHERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021
	ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONCALVES DE PAULA	SHAPI	2023/03 COM DESCNERAÇÃO	84.4+%	47,46%	04/2023
	(BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO).	Ситровірія	PHOPHIA	9.00%	0.00%	
LOCAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE					
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ CE	1				

VALOR:	0.40
A 1 400 A 44	13 - 7 13

00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, SINAPI UN 0,00007200 1,504.57	
POTENCIA DE "1500" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	9,10

VALOR:	0,10

١	C1603 - LANÇAMENTO E	APLICAÇÃO	DE CONCRETO	C/ ELEVAÇÃO (M3)
П		THE PERSON OF TH	DE GOMONETO	SI PPP AUTUM [INS]

Mão de C	Stira	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	5,00000000	20,7700	103,850
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0000000,8	15,5500	124,400
		*	1		TOTAL Măti de Obra:	228 250

228,25	VALOR:

88238 - AJUDAN	ITE DE ARMADOR	COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES (H)
----------------	----------------	--------------	--------------------

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,9
				TOTAL Encars	os Complementares:	7,36

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	10,38	10,38
		-			TOTAL Mão de Obra:	19,38

Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,12	0,12
			•		TOTAL Serviça:	9,12

VALOR:	17.86
2.10.000	17,00

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2015 (H)

Едирата	into	FONTE	LINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, ODM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAP	UN	0,00012800	3,516,58	0,45

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062,574,973-47





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARES					
OBRA:					DATA: 09/08/2023	BDI:	28.84%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIÓ GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	YERSAG	HURA	MES	REF.		
DESGRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	SEMFRA SWAPI Gumpusig3u	977.1 COM DESCRIBAÇÃO 2923/03 COM DESCRIBAÇÃO (11)	83.85% 0.00%	47.76% 47.46% 0.00%	05/202		
LOGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE	1	18	7				
CLIENTE:	P.M.DE TIANGUÁ-CE	1	E 791	5				

10-	
TOTAL Equitamenta:	9,45
VALOR:	0,45

Equipame	into	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	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	NAPI UN	0,00006670 14,076,39	14,076,39	0,93
					TOTAL Equipamento:	9.				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	0,54230000	0,4500	0,2498
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,03610000	0,4500	0,0166
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,28540000	0,4500	0,1313
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Н	1,00000000	0,0000	0,000
					TOTAL Material:	0.397

Mão de C	bre	FONT	E UNE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINA	H H	9,02225000	10,91	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	9,2
					VALOR:	0.24

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	GINU	FONTE	Nura	Mão de O
0,29	15,76	0,01887000	Н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	00002595
2,2	TOTAL Mão de Obra:					
	TOTAL Mão de Obra:		- [			

Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	Н	1,00000000	1,50	1,5
9222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L. CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,17	0,1

Francisco Serg o Moura de Abreu Fijho Sócio - Administrador CPF: 062,5 130≃47





#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES LOTE 96 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA OBRA: DATA: 09/08/2023 BDI: 25,84% VERSÃO REF. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. MONSENHOR TIBLIRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO). SEMPRA 927.1 COM DESCHERAÇÃO 83.65% 47,78% DESCRIÇÃO: 47,46% SINAPI 2923/03 COM DESONERAÇÃO 84.4+% 04/2023 Limpuelg3s PROPRIA 0.00% 0.00% LOGAL: (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO) TIANGUÁ - CE CLIENTE: P.M.DE TIANGUÁ-CE

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
99582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	9,45	0,4
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,05	0,0
					TOTAL Serviço:	9,3

Equipani	orita	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	97 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXGLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000750	23.593,22	Un
					TOTAL Equipaments:	9,

Equipanie	cities	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	0,00001510	3.516,58	0,0
					TOTAL Equippements	9.

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	15,5500	26,435
					TOTAL Mão de Obra:	26,435
			i		VALOR:	26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	31,0500	0,189
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,3200	0,355
					TOTAL Material:	0.544
Mão de l	Oura	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	20,7700	10,385
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,68000000	15,5500	10,574
			-		TOTAL Mão de Obra:	20.958

Francisco Sergio Moura de Abreu Filha Sócio - Administrador CPF: 062,574,333-47 Págma: 56



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/08/2023	BDI:	28,84%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FLINTE	VERSÃO	ARUH	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA	SERIFRA	927.1 COM BESONERAÇÃO	83.65%	47,75%	05/2021
	ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBLIRCIO GONÇALVES DE PAULA	SMAPI	2023/03 GOM DESCHERAÇÃO	84,44%	47.48%	04/2023
	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	Compusição	PROPRIA	0.9656	0.00%	
LOGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ+CE		MUH	CIDE		
CLIENTE:	P.M.DE TIANGUÁ -CE	1	18 70	140		

0170 - AF	RGAMASSA DE CIMENTO E AREJA S/PEN, TRAÇO 1:3 (M3)				110	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	31,0500	37,7568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	0,2500	126,3500
	The state of the s				TOTAL Material:	164,1158
Mão de i	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	319,62

Especiale		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002795	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,94	1,27
					TOTAL Especiais:	1.2

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

				Control of the Contro	The state of the s	
					TOTAL Especiais:	1,3
					VALOR:	1,1
8267 - ENG	CANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP	LEMENTAR	ES (HI)			
V	Complementaries	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,19	3,1
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,01	1.0
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1.1
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,32	0,3
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0,0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,9
				TOTAL Encar	gos Complementares:	6,6
Mão de O	bra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	15,76	15,7
					TOTAL Mão de Obra:	15,7
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CIESO DE CARACTAÇÃO BARA ENCANADOR OU SONTEIRO	CHIADI	1 11			

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO SINAPI HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Н 1,000000000 0,29 0,29

Francisco Sergo Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062.374.233-47







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVICOS DE AMPLIAÇÃO F		DATA: 09/08/2023		28,84%	
	REFORMA DA ESCOLÁ E.E.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERSÃO	HURA	WES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA	SEMFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83.65%	47,75%	05/202
	1 ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONCALVES DE PAULA	SNAPI	2923/03 COM DESONERAÇÃO	84.4+%	47.46%	04/202
OGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO).	Gumpusição	PHOPHIA	0.00%	0.00%	
.UGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE					
CLIENTE:	P.M.DE TIANGUÁ -CE	1				

9,28	TOTAL Serviço:
22.73	VALOR:

Equipame	nto	FONTE	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	0,00000750	1,504,57	0,0
					TOTAL Equipamento:	9.1

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,870
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	Н	1,00000000	25,5700	25,570
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	18,32090000	0,4500	8,427
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,99010000	0,4500	0,915
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	27,48130000	0,4600	12,641
					TOTAL Material:	70.424

					VALOR:	79,4
8316 - SEF	RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos	G. Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENGARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,18	3,1
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,25	1,2
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1,1
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,59	0,5
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,000000000	0,07	0,0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,9
				TOTAL Encar	gos Complementares:	7,19
Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Н	1,00000000	10,91	10,9
			-		TOTAL Mão de Obra:	19.91

19,91	TOTAL Mão de Obra:				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Serviço
0,24	0,24	1,00000000	Н	SINAPI	5378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
9,24	TOTAL Serviço:				=======================================

4

VALOR: 18,34

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho Sócio - Administrator CPF: 052,574,313-47



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	Posiçi	DES AUXILIARES	5		
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/08/2023	BDI:	28.84%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERSÃO.	HURA	WES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALIVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	SEMFRA SMAPI Cumpunicou	207.1 COM DESCRERAÇÃO 2021/03 COM DESCREBAÇÃO PROPHI	84,44% 84,44%	47,76% 47,46% 0,00%	05/2021 04/2023
LOGAL:	(BAJRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE		18	, ¢°		
CLIENTE:	P.M DE TIANGLIÁ -CE		12 78	15		

Éncargos	Complementaries	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00937370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,18	3,19
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA(XA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,07	0.07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Engar	gos Complementares:	7,18
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	11,69	11,69
					TOTAL Mão de Obra:	11,69
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	Н	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	9,18
					VALOR:	19.05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFR/	Н	0,78100000	0,4500	0,383
2702	JUROS	SEINFRA	Н	0,03950000	0,4600	0,018
2703	MANUTENÇÃO	SEINFR/	Н	0,41630000	0,4500	0,191
					TOTAL Material:	0.573

Mão de C	lgra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Н	0,02225000	15,76	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	9,3
					VALOR:	0,35

Equipant	tento Custo Horário	FONTE	UNIO	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	3,56900000	0,41	-1,4
8830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,98	2,1

Francisco Serço Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062.574.733-47







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	OES AUXILIARE	S		
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/08/2023	BDI	29.24%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FLATE	YERSÃO	HURA	MES	HEF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA	SEMFRA	9J7,1 COM DESCNERAÇÃO	83.65%	47.75%	05/2021
	ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONCALVES DE PAULA	SMAPI	2023/03 COM DESCHERAÇÃO	84,4+%	47,46%	94/2023
(Annual)	(BARRO MONSENHOR TIBURCIO).	Composição	PHOPHIA	0.00%	0,00%	
OGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE	1				
CLIENTE:	P.M.DE TIANGLIÁ - CE	1				

3,58	mento Custo Horário:	TOTAL Equipa			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
84,18	62,91	1,02000000	M3	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
120,23	0,35	343,52000000	KG	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
184,39	TOTAL Material:				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	GOEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra com Encargos Complementares
85,70	18,47	4,64000000	Н	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
85,70	: Obra cum Encargus Cumplementares:	TOTAL Mão de			
273,67	VALOR:		Γ		

2714 - MA	O DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H					
Mão de l	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
					TOTAL Mão de Oura:	18,740
					VALOR:	18,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03900000	2,61	2,6
			_		TOTAL Material:	2

12734 - MÃ	D DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. E	QUIP. C/ GUINDAUTO	(H)			
Mão de (	Olana	FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,870
					TOTAL Mão de Obrac	22,870
			1		VALOR:	22.8

					VALOR:	22,8
1616 - Pi	REPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 N	I (ACERTO D	O SOLO	NATURAL). AF_	08/2020 (M2)	
Equipan	ento Custo Hardria	FONTE	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	0,0
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	25,60	0,0
				TOTAL Equipe	amanto Custo Horário:	9,1
Mão de l	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10200000	23,47	2,3
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0.15310000	18,34	2,8

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 662.574.123-47







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	DES AUXILIARES	9		
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/09/2023	BDI:	25,24%	
	REFORMA DA ESCOLÁ E.E.I.F, MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	NEPSÃO	HURA	WEB	HEF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	SEMPRA SINAPI Cumpusio3s	927.1 GOM DESCHERAÇÃO 2923/03 GOM DESCHERAÇÃO PROPINA LAUTIN	84.44%	47.78% 47.48% 0.00%	95/202 94/202
LOGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE	1 ===	1320	Pa		
CLIENTE:	P.M.DE TIANGLIÁ -CE	1	18 783	16:		

1	0 %	
TOTAL Não d	Contribution areas	5,19
	VALOR:	5,35

81693 S 81692 S 80587 V 90585 V 90585 V EA Material 00001358 C 8 N	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	SINAPI SINAPI SINAPI	CHP CHP	0,77360000 0,77360000 18,24620000 5,63200000	21,25 22,59 0,50	22,10 17,4) 9,12
91692 S 90587 V 90586 V 90586 V A Material 00001358 C R N	DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	9,77360000 18,24620000	22,58	17,4 9,1
90585 V E A A A A A A A A A A A A A A A A A A	DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	GHI	18,24520000	0,50	9,12
90585 V E A A A A A A A A A A A A A A A A A A	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
Material 00001358 C R N 00002692 C C	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	5,63200000	1,33	9.00
00001358 C R N 00002692 D	CHADA DANIEL DE MADEIDA CONDENCADA DECIMADA MADEIDITE					9,84
00001358 C R N 00002692 D	CHADA DANIEL DE MADEIDA CONDENCADA DECIMADA MADEIDITE			TOTAL Equipa	imento Custo Horário:	57,51
00002692 D	CHADADANEL DE NADEIDA CONCENSADA DESINADA GIADEIDITE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	26,55	79,08
00020247 P	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	9,12000000	3,78	0,4
	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	9,64450000	6,94	4,47
					TOTAL Material:	84,0
Mão de Obra	a com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 A	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,81370000	19,05	34,58
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	9,05850000	22,42	203,3
88309 P	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	32,19300000	23,47	755,St
88316 S	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	32,19300000	18,34	590,4
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	1.583,83
Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64530000	8,98	426,03
C	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	255,83	318,99
					TOTAL Serviço:	745,02
			-			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,6100	9,837
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	4,5200	0,203
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	9,11780000	31,0500	3,657
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	35,0500	3,434
10441	¢AL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,5100	3,898

Francisco Sergio Moura de Abreu Fijho Sócio - Administrader CPF: 062,574333-47







#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA OBRA: DATA: 09/08/2023 BDI: 28,84% VERSÃO HURA MES REF. CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.LF. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BARRO MONSENHOR TIBÚRCIO). SERIFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% DESGRIÇÃO: SMAPI 29ZJ/03 GOM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023 umpusição PHOPHIA 0.00% 0,00% (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE LOCAL: CLIENTE: PUM DE TIANGUÁ -CE

					TOTAL Material:	69,4431
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,2700	38,0700
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	4,6000	0,2714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,2500	7,2800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	13,9500	2,7900

Máo de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SENFRA	Н	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	7,23400000	15,5500	112
			-		TOTAL Man du Others	7750

VALOR:	320.23
W.Phil. Collect.	020,20

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)

Equipame	rito.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 500 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	NU	9,00067000	23.593,22	1,65
					TOTAL Equipamento:	1,65
					VALOR:	1,65

Mác de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI H	0,01211000	10,38	0,12	

Equipama	nto	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	SINAPI UN	SINAPI UN 0,0001000	9,00910000	3.516,58	0,35
	COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (Z CV)		1		TOTAL Equipemento:		

88309 - PED	88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,19	3,11			
00043489	PI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	1,17	1,1			

Francisco Sergia Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062,5742-23-47







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA OBRA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). DESCRIÇÃO: LOCAL (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE CLIENTE: PLM DE TIANGUA -CE

	DATA: 09/08/2923	BDI:	26,84%	
FUNTE	VERSÃO	ARUH	MES	REF.
SEMPRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021
SMAPI	2923/03 COM DESCRIÇAÇÃO	84.4+%	47.46%	94/2023
Composição	PHOPHY	0.05%	0.00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	V1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,64	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encargos Co	riplementares:	7,36

Mão de O	bre	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Н	1,000000000	15,76	15,76
					TOTAL Mão da Obra:	15,76

Surviço		FONTE	UNID	COFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	SINAPI H	H 1,00	1,00000000	0,35	0,3
			-		TOTAL Servico:	5,3	

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	LINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SINAPI H	API H 1,00000000	1,00000000	21,14	21,14
				TOTAL Mão d	Obra com Encargos Complementares:	21,14	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91686	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURGS, AF_06/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÈTRICO POTÈNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	Н	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	Н	1,00000000	1,27	1,27
					TOTAL Serviço:	1,45

VALOR: 22,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	31,0500	37,756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	0,2500	94,900
					TOTAL Material:	132,656

Mão de C	Dora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	H 19,00000000 15,6500		155,5900
					TOTAL Mão de Obra:	155.5000

VALOR: 288,16

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062.574 5: 3-47







#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBLIRCIO GONÇALVES DE PAULA OBRA: DATA: 09/05/2023 BDI: 29,84% VERSÃO SEINFRA 47.76% CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BARRO MONSENHOR TIBÚRCIO). 927.1 COM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: 83.65% 05/2021 SHAPI 2023/03 GOM DESONERAÇÃO 47,46% 84.44% 04/2023 umpusic 3s PHOPHIA 0.00% 0.00% LOCAL: (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE CLIENTE: P.M.DE TIANGUÁ -CE

C1915 - PIS	O CIMENTADO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENE	IRAR, TRAÇO	1:4, ESP	= 1.5cm (M2)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	31,0500	0,565
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,2600	1,424
					TOTAL Material:	1.989
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	20,7700	20,770
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,15000000	15,5500	17,882
	<u> </u>				TOTAL Mão de Obra:	38,652
			П		VALOR:	40,6
88826 - BET SEM CARR	ONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE M EGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)	ISTURA 280 L	., MOTOR	ELÉTRICO TRI	FÁSICO POTÊNCI	A DE 2 CV,
Equipanii		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	0,3
					TOTAL Equipamento:	9,3
					VALOR:	0,3
083D - CO	NCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	) (M3)				
Equipanii	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELĖTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,49960000	20,3800	10,185
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	10,185
Material		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	9,64620000	31,0500	20,054
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	35,0500	20,511
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,2500	50,950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	9,40000000	30,3900	12,156
					TOTAL Material:	193,691
Mão de C	bra	FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	20,7700	41,540

FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	KG	1,07000000	4,01	4,25
	A STATE OF THE STA			

Francisco Serció Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062.574.935-47

SERVENTE

12543



SEINFRA

15,00000000

15.5500

VALOR:

TOTAL Mão de Obra.

248.8000

290,3400

404,22



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM				
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/08/2023	BDI: 28.84%	1000
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERSÃO	HURA MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BARRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	SEMFRA SMIAPI Composição	197.1 COM DESCNERAÇÃO 297.103 COM DESCNERAÇÃO PROPRIA	83.85% 47.76% 84.4+% 47.46% 0.00% Cop.00%	05/202
LOGAL:	(BAJRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE		180	C	
CLIENTE:	P.M DE TIANGUÁ - CE	1	President .	7818	

TOTAL	PRECO UNITARIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obre com Encargos Complementares	Militio stee 4
0,2	17.86	0,01520000	Н	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86238
2,1	23,37	0,09330000	н	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245
2,4	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de			and the second s	
5,7	VALOR:		ſ			

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	8,77	0,2
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81590000	0,10	0,28
					TOTAL Maturial:	9,48
Mão de D	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01720000	17,85	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10550000	23,37	2,48
				TOTAL Mão d	e Obra con Encargos Complementares:	2,76
Serviya		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	6,74	5,74

- Settle-Free						
	The state of the s				TOTAL Serviço:	6,7
					VALOR:	9,9
8377 - OPF	ERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	ICABBOS C	ONDI EME	INTADES (U)		
Manager and State of the State	Cumplementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,19	3,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00900000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00900000	10,0	0,0
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	9,07	9,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00900030	0,95	0,98
				TOTAL Engar	gos Complementares:	6,18
Mão de O	bra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Н	1,000000000	12,19	12,18
					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	Н	1,00000000	0,10	0,10

Francisco Sergio Moura de Abreu Fijho Sócio - Administrador CPF: 062,574,333-47





TOTAL Serviço:



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

LOTE 08 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E
REFORMA DA ESCOLA E E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO
GONÇALVES DE PAULA

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA
ESCOLA E.E.I.F. MCNSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA
(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).

LOCAL:

(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE

DATA: 09/08/2023 BDI: 28,84% FUNTE VERSÃO WES REF. SEINFRA 327.1 COM DESCRIERAÇÃO 83.65% 47.76% SMAPI 2023/03 COM DESCHERAÇÃO 84.44% 47.46% 04/2023 umpusico PROPRIA 0.00% 0.00%

THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY.
VALOR:	18.47

CD839 - CONCRETO PIVIBR	., FCK 13.5 MPa COM	AGREGADO ADQUIRIDO (M3)
-------------------------	---------------------	-------------------------

P.M.DE TIANGUÁ-CE

Equipen	ranto Gusto Harário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	9,71400000	20,3800	14,5513
				TOTAL Equipamento Custo Horâno:		14.5513

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	31,0500	27,8550
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	282,00000000	0,2600	73,3200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	33,9900	28,4156
		T.			TOTAL Material:	129,5906

129,590	TO ME WEIGHEL		1			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Ottra	Mão de C
93,3000	15,5500	5,00000000	н	SEINFRA	SERVENTE	2543
93,3906	TOTAL Mão de Obra:					

VALOR:	237.44

# 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipania	Nto in the second secon	FONTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	9,00005330	14.076,39	0,78
					TOTAL Equipaments:	9,7
			- 85-		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)

Serviça		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 - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	0,37	0,37
89827	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	Н	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	Н	1,00000000	0,40	0,40
86829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	Н	1,00000000	1,17	1,17
			1		TOTAL Serviço:	1,98
					VALOR:	1,98

## C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20min P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	EWI	0,02430000	31,0500	0,754
10441	ÇAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5100	1,6524

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062,574,335-47





Páuna 68



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARES	S		
OBRA:	LOTE 95 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/0S/2923	BDI	28,24%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FONTE	VERSÃO	HURA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO).	SEMFRA SMAPI Companiosa	327.1 COM DESCRIPAÇÃO 2923/03 GOM DESCRIPAÇÃO PROPINA	63,65% 84,4+% 0,00%	47.76% 47.46% 9.86%	05/2021
LOGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE		13 2010	6		
CLIENTE:	P.M.DE TIANGUÁ -CE	1	(E +817	r c		

0,842	0,2500	3,24000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	10805
3,249	TOTAL Material:					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Ohra	Mão de C
12,4520	20,7700	0,50000000	Н	SEINFRA	PEDREIRO	12391
12,4400	15,5500	0,80000000	Н	SEINFRA	SERVENTE	2543
24,902	TOTAL Mán de Obra:				76-1-1	
28,15	VALOR:					

Equipami	anto Gusto Horâno	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 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 POTÉNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	9,65720000	5,67	3,72
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	4,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00900370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	62,10	47,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,35	113,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	48,42	28,62
					TOTAL Material:	189,57
Mão de C	for a com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,27580000	18,47	23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,02670000	18,34	37,16
			1	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Comptementares:	50,74

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	3,19	3,15
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,32	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				TOTAL Encar	gos Complementares:	6,68
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	11,69	11.69

Francisco Sergia Moura de Abreu Fijho Sócio - Administrador CPF: 062.574.183-47





VALOR:

255,16



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA DATA: 09/08/2023 BDI: 25,84% FUNTE VERSÃO HURA MES REF. SENIFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 47,78% 83.85% DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BARRO MONSENHOR TIBÚRCIO). STHAP 2023/03 COM DESCHERAÇÃO 47.+6% 04/2023 PHOPHIA 2000.0 0.00% umpusicão. LOGAL: (BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO) TIANGUÁ - CE CLIENTE: P.M.DE TIANGUÁ -CE

11,6	TOTAL Mão de Obra:				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
0,23	0,22	1,000000000	Н	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
9,2	TOTAL Serviço:				
18,5	VALOR:		Γ		

Mão de O	bra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATOR (TERRAPLANAGEM)	ES DIVERSOS	SINAPI	Н	0,01211000	14,79	0,17
		-				TOTAL Mão de Obra:	

Máu de C	bra	FONTE	UNID	COEFIGIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00904783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Н	0,01549000	15,76	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	5,2
					VALOR:	

F_08/2015	MPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT 5 (CHP)					
Mão de C	Obra com Encaryos Complementarios	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	21,14	21,1
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	21,1
Surviço		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	Н	1,00000000	9,75	0,7
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	9,10	0,1
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,93	0,9
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	and the state of t	1,00000000	2,68	2,68
					TOTAL Serviço:	4,4
					VALOR:	25.6

2842 - MÃ	O DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIR	RAS CILÂMINA E ESC. (15	5 HP) (H)			
Mão de	Obre	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300

Francisco Serg o Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062,57**4.**.33-47







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	DES AUXILIARE	S	
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/03/2023	BDI: 28.8	4%
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERSÃO		ES REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BARRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	SEMFRA SINAPI Gumpasiggu	027,1 COM DESONERAÇÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO PROPISIA	83 85% 47, 84 41% 47, 10 90 10 70 x 0.0	76% 05/202 46% 04/202 10%
LOGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE		(3)	- 1	6
CLIENTE:	PJM DE TIANGUÁ -CE	Ī	100	1 9 20	To the

TOTAL Man der Option 25,3000

VALOR: 25,300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	1,8800	25,568
					TOTAL Material:	25,588

090 - 11	NTURA HIDRACOR (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5300	0,185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,2500	0,050
					TOTAL Material:	0 235
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Innac	PINTOR	SEINFRA	Н	0,33000000	20,7700	6,854
12395		SEINFRA	Н	0,15000000	15,5500	2,332
12543	SERVENTE	S-10-16-11 - 13-15				
STREET SANCO	SERVENTE	5200	1		TOTAL Mão de Obra:	9,186

Especials		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	9,52000000	0,94	0,4
		-			TOTAL Especials:	9.4

	H)					
Mão de O	lbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Н	0,01887000	11,69	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	9,2
					VALOR:	0,2

Mão de E	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Н	0,01549000	15,01	9,2
					TOTAL Mão de Obra:	9,2

Francisco Sergio Moura de Abreu Fliho Sócio - Administrador CPF: 062,574,391-47







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMBIJAÇÃO E		DATA: 09/03/2023		28.84%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.LF. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERSÃO	HURA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA	SEMERA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83.65%	47.75%	05/2021
	ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA (BARRO MONSENHOR TIBURCIO).	SPIAPI	2023/03 COM DESCHERAÇÃO	84.4+%	47,46%	94/202
.DGAL:		Compusição	PHOPHIA	9.00%	9,00%	
. Ourie.	(BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO) TIANGUÁ - CE					
CLIENTE:	P.M.DE TIANGUÁ -CE	1				

SEINFRA H 18,32090000 0,4600	TOTAL
12702 JUROS 18,32090000 0,4608	22,870
JUROS SEINFRA H 1,99010000 0,4500	8,427
	0,915
TOTAL Material:	32,213

Especials		FONTE	UNID	COEFICIENTE	mana a luma tana	-
00000000	PARTICULAR DESCRIPTION OF THE PARTIC	FUNIE	UNRA	CUEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,94	2,3
					TOTAL Especiais:	2,3

00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) SINAPI H 0,01549000 11,69	
	0,1
TOTAL Mão de Obra:	9,1

Emmen	ento Custo Horário			The second second	Per a Salara de la Salara de la Companya de la Comp	er Cyley (Durks)
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85831	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	2,88900000	0,41	1,1
86830	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	9,87900000	1,98	1,7
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	2,9
Material		FONTE	UNED	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	3,94	76,58
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	62,10	87,08
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	485,00000000	0,35	170,10
			_		TOTAL Material;	313,72

Mao da C	Obra com Encergos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,75000000	18,47	69,20
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	59,2

4

VALOR: 385,91

the

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062,574,833-47





#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES LOTE 95 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBURCIO GONÇALVES DE PAULA DATA: 09/05/2023 OBRA: BD4: 25.84% VERSÃO SEMFRA 337.1 COM DESCNERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). DESCRIÇÃO: SHAPI 2073/03 COM DESCHERAÇÃO 84.44% 47,+6% 04/2023 PHOPIdA 0.00% LOCAL: (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE CLIENTE: P.M.DE TIANGLIÁ - CE

91693 - SEI (CHI)	RRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	A DE 5HP, C	OM COIF	A PARA DISCO	10" - CHI DURNO.	AF_08/2015
Mão de l	Obra com Encargos Complementares	FONTE	מנאט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	21,14	21,14
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	21,1-
Serviça		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81688	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	9,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COJFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_98/2015	SINAPI	Н	1,00000000	0,01	0.0
					TOTAL Surviço:	9,1
					VALOR:	21,25

Equipania	aito	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	0,00000750	5.800,00	0,0
					TOTAL Equipamento:	9,0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31960000	31,0500	9,929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5100	26,453
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,2600	13,486
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0.2700	214,650
		1			TOTAL Material:	264,519
Mão de i	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	7,00000000	20,7700	145,390
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	9,63000000	15,5500	149,746
					TOTAL Mão de Obra:	295,138

1009 - LA	STRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO	E LANÇAMENTO (M3)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	31,0500	21,672
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	35,0500	30,773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229,00000000	0,2600	57,200
					TOTAL Material:	199,646
Mão de i	ond	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PŘECO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Sergio Moura de Abreu Fijho Sócio - Adn<del>úsic rad</del>or CPF: 062,57**4**,533-47









	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/03/2023	BOI	26,84%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERSÃO	HURA	MES A	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA	SEMFRA	937.1 COM DESCRERAÇÃO	83.65%	47,76%	05/7071
	ESCOLA E.E.LF. MONSENHOR TIBURCIO GONCALVES DE PAULA	SHAPE	2923/03 COM DESCHERAÇÃO	84,4+%	47,46%	94/2023
	(BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO).	Computição	PROPRIA	0.00%	0.00%	
DCAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE					
CLIENTE:	P.M.DE TIANGUÁ -CE	1				

					VALOR:	399,99
				TOTA	AL Mão de Obra:	290,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	248,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00900000	20,7700	41,5400

0164 - AF	RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRA	ÇO 1:3 (M3)				
Material (		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	31,0500	37,756
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,2500	126,350
					TOTAL Material:	164,118
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	32,45000000	15,5500	504,
					TOTAL Mão de Obra:	594,597

VALOR: 668,71

YAN FROTA F. MARQUES ENGENHEIRO CIVIL CREA - DE 333596



#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO LOTE 96 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BARRO MONSENHOR TIBÚRCIO). OBRA: DATA: 09/08/2023 BDI: 29.84% VERSÃO HURA MES FUNTE REF. 927.1 COM DESONERAÇÃO 83.65% 47,78% 05/2021 DESCRIÇÃO: 47.46% SNAPI 2923/03 COM DESONERAÇÃO 84.4+% 04/2023 0,00% 0.00% :Caleuginu LOGAL: (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE CLIENTE: P.M.DE TIANGUA -CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R5)	MÊS 1	MÉS & -	MÉS E	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100 170 00	109,00 %		140	100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,176,00	100,176,00			100.176,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	00 202 24	109,00 %			100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.393,64	22,393,64			22,393,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	220,857,78	109,00 %			109,00 %
2	T SINDAÇUES E ESTRUTURAS	220,007,70	220,857,78			220,857,78
4	PAREDES E PAINÉIS	79,502,91	109,00 %			100,00 %
7.	PAREDES ET AINEIS	75,502,51	79,502,91			79,502,91
5	PISOS	141,013,99		100,00 %		109,00 %
-	1 1000	141,010,00		141,013,00		141.013,00
6	REVESTIMENTOS	269,443,73		100,00 %		109,00 %
	THE VESTIMENTOS	200,440,73		269,443,73		269,443,73
7	ESOUADRIAS E FERRAGENS	71,797,10		50,06 %	50,00 %	100,00 %
	LOUGDRIAG E PERRAGENO	11,787,10		35.898,55	35.898,55	71.797,10
	VIDROS	5.215,69			100,90 %	100,00 %
	VIDIOS	5.215,09			5.215,69	5.215,69
9	COBERTURA	167.926,97		190,36 %	1	100,00 %
	CODENTAIN	107,920,97		167,926,97		167.926,97
10	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	54,219,81		75,00 %	25,00 %	100,00 %
	THOTTEN TIETOLIONS	34.210,011		40.664,86	13.554,85	54.219,81
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E	88,679,55		75.00 %	25,00 %	100,00 %
	SISTEMAS DE CONTROLE	00,070,00		86.509,67	22,189,39	88.679,56
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	72,968,15			100,00 %	100,00 %
	and the transfer to the transfer transfer to the transfer to t	12,300,13			72.868,15	72.968,15
13	PINTURA	225,165,81			100.00 %	180,00 %
	, 111, 51, 5	£40, (DU <sub>1</sub> 0)			225,165,81	225,165,81
14	MUROS E FECHAMENTOS	14,068.65			100,00 %	100,00 %
	10 075 050 to 1. 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	14,000,00			14,068,65	14,068,65
15	SERVIÇOS DIVERSOS	26,292,41			100.00 %	100,00 %
	antalyou blackada	20,252,41			26,292,41	26,292,41
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	11,393,58			100.00 %	100,00 %
	MOLOOIDILLEN DE MEDITION OPEN E EN MOON	11,050,00			11,393,58	11,393,58
17	CARAMANCHÃO	9,920,18			100,00 %	109,00 %
er.		9.020,10			9,920,18	9,920,18
		1,581,034,97	422,930,33	721,456,78	436,647,86	1,581,034,97
		1,001,001,01	422,930,33	1,144,387,11	1,581,034,97	1,001,004,97

YAN FROTA F. MRQUES ENGENHERO CIVIL CREA - JE 333596







	COMPOSIÇÃO	DO BD	1			
OBRA:	LOTE 05 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E		DATA: 09/08/2923	80):	25.84%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	FUNTE	VERBÃO	HuRA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA	SEMPRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83.65%	47.73%	05/2021
	ESCOLA E.E.L.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONCALVES DE PAULA	SMAPI	2923/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023
	(BAIRRO MONSENHOR TIBURCIO).	Gumpusig5a	PROPRIA	0.00%	0.00%	
.OGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE					
CLIENTE:	P.M.DE TIANGLIÁ -CE	1				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
1	Impostos	
-	COFINS	2.00
	ISS	3,00
		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 ENGENHURO CIVIL CREA - CE 33359









#### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS LOTE DE - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.L.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA OBRA: DATA: 09/03/2023 BDI: 28.84% FUNTE VERSÃO ARUH SEMFRA 327,1 COM DESCNERAÇÃO 83.65% 47.75% 05/2021 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO). DESCRIÇÃO: 8+4+77 47.+6% 0.00% 0/ 0.00% SMIAPI 2973/03 COM DESCHERAÇÃO 04/2023 PROPRIA LOCAL: (BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE CLIENTE: P.M DE TIANGUÁ -CE

		-	1) 8
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENA	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 Trabatho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0.87	0,67
B4	13º Saláno	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0.11	0,08
89	Fárias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
(6)	TOTAL	44,41	16,46
С	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			
D2	Reincidencia de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
DZ	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



R



	TABELA DE ENCAR	GOS S	OCIAIS			
OBRA: LOTE 06 - CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E			DATA: 99/08/2923	BDI:	25,84%	
	REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBÚRCIO GONCALVES DE PAULA	EDMLE	VERSÃO	HURA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA	SEMFRA	927.1 COLLDESONERAÇÃO	83.65%	47.75%	05/2021
oregonigno.	ESCOLA E.E.I.F. MONSENHOR TIBLIRCIO GONÇALVES DE PAULA	SMAPE	2923/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.46%	04/2023
	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO).	Computições	PHOPHIA	0.00%	0,00%	
.OGAL:	(BAIRRO MONSENHOR TIBÚRCIO) TIANGUÁ - CE					
CLIENTE:	P.M.DE TIANGUÁ -CE	†				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.0
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	
A4	INCRA	0.20	0.2
A5	SEBRAE	0.60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabatho	3.00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,0
A9	SECONCI	0.00	
	TOTAL	16,80	
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.85	0.0
B2	Feriados	3.71	0.0
B3	Auxil in - Enfermidade	0.87	0,6
B4	13º Salário	11.03	
B5	Licenca Paternidade	0.07	0,0
B6	Faltas Justificadas	0.74	
B7	Dias de Chuvas	1,59	
B8	Auxil in Acidente de Trabalho	0.11	0,0
89	Férias Gozadas	12,35	
B10	Salário Matemidade	0.04	0.0
	TOTAL	48,36	
С	GRUPO C		
		5,52	4.1
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	
C2	Aviso Prévio Trabajhado	1,72	
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	0.46	
C5	[ndenização Adiciona] TOTAL	10,70	
		1	
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	
	TOTAL	8,58	3,

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

YAN FROTA F. MARQUES ENGENHARO CIVIL CREA - CE 333596