



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01993043	750,2000	14,9518
TOTAL Serviço:					14,9518
VALOR:					106,00



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,99064392	54,5100	54,0000
TOTAL Material:					54,0000
VALOR:					54,00

Handwritten signature

8.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:					4,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09427731	20,7700	22,7281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09427731	15,5500	17,0160
TOTAL Mão de Obra:					39,7441
VALOR:					44,00

8.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,49405438	5,7300	20,2029
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32774066	18,1300	24,0719
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11979615	15,5400	1,8616
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,49405438	1,3500	4,7170
TOTAL Material:					50,6714
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99830125	16,7700	16,7415
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99830125	20,7700	20,7347
TOTAL Mão de Obra:					37,4762
VALOR:					88,15

8.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL Material:					7,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40734463	20,7700	8,4605
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40734463	15,5500	6,3342

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	04/2022



TOTAL Mão de Obra:	14,7947
--------------------	---------

Serviço	FOLHA FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 1:2:9	SEINFRA VISTO	M3	0,00162938	506,5000	0,8253
TOTAL Serviço:					0,8253
VALOR:					23,00

8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00205365	74,7200	0,1534
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,26615256	1,1000	0,2928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,26615256	0,5600	0,1490
TOTAL Material:					0,5952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24643755	20,7700	5,1185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26286672	15,5500	4,0876
TOTAL Mão de Obra:					9,2061
VALOR:					9,80

9.1. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,10968332	20,4800	2,2463
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,00543040	148,7800	149,5879
TOTAL Material:					151,8342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45701382	20,7700	9,4922
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55755686	15,5500	8,6700
TOTAL Mão de Obra:					18,1622
VALOR:					170,00


9.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (COR AMARELA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04832147	5,4400	0,2629
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20295015	13,2300	2,6850
TOTAL Material:					2,9479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48321465	20,7700	10,0364
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38657172	15,5500	6,0112
TOTAL Mão de Obra:					16,0476
VALOR:					19,00

9.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (COR AZUL) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48321465	20,7700	10,0364
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38657172	15,5500	6,0112
TOTAL Mão de Obra:					16,0476
VALOR:					19,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%		
	DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04832147	5,4400	0,2629
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20295015	13,2300	2,6850
TOTAL Material:						2,9479

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48321465	20,7700	10,0364
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38657172	15,5500	6,0112
TOTAL Mão de Obra:						16,0476



VALOR:	19,00
--------	-------

9.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (COR BRANCA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04832147	5,4400	0,2629
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20295015	13,2300	2,6850
TOTAL Material:						2,9479

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48321465	20,7700	10,0364
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38657172	15,5500	6,0112
TOTAL Mão de Obra:						16,0476

VALOR:	19,00
--------	-------

9.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00046549	74,7200	0,0348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13964623	0,5600	0,0782
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,93097486	194,0400	180,6464
TOTAL Material:						180,7594

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,93097486	20,7700	19,3363
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23274372	20,7700	4,8341
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32584120	15,5500	5,0668
TOTAL Mão de Obra:						29,2372

VALOR:	210,00
--------	--------

9.6. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04631912	115,5500	5,3522
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01322005	24,9900	0,3304
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,58755760	1,8200	1,0694
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01468894	48,9500	0,7190
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02203341	0,7100	0,0156
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00440668	12,1300	0,0535



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01723502	0,6200	0,0107
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04631912	109,7500	5,0835
TOTAL Material:						12,6343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01762673	27,4200	0,4833
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04406682	20,7700	0,9153
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04406682	20,7700	0,9153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13220046	15,5500	2,0557
TOTAL Mão de Obra:						4,3696
VALOR:						17,00



10.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01054861	67,5000	0,7120
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71166161	1,1000	1,8828
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71166161	0,5600	0,9585
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	306,7900	306,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19903042	15,5400	3,0929
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						695,3262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73122408	16,7700	62,5726
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73133892	20,7700	77,4999
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39321294	20,7700	28,9370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39321294	15,5500	21,6645
TOTAL Mão de Obra:						190,6740
VALOR:						886,00

10.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00769096	67,5000	0,5191
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,23887604	1,1000	1,3628
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,24796695	0,5600	0,6989
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800

m



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18139055	15,5400	2,8188
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						560,9896



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,72026188	16,7700	45,6188
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,72037672	20,7700	56,5022
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01578705	20,7700	21,0979
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01578705	15,5500	15,7955
TOTAL Mão de Obra:						139,0144
VALOR:						700,00

10.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00276043	67,5000	0,1863
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,11369175	0,5600	0,6237
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,95187329	454,4000	432,5312
TOTAL Material:						433,3412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42780994	20,7700	29,6556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37968323	15,5500	37,0041
TOTAL Mão de Obra:						66,6597
VALOR:						500,00

10.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00085241	74,7200	0,0637
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11222221	0,5600	0,0628
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material:						352,5765

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98528037	20,7700	20,4643
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34422223	20,7700	7,1495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24527464	15,5500	3,8140
TOTAL Mão de Obra:						31,4278
VALOR:						384,00

10.5. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000	60,8000
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,99835803	385,8800	385,2464



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	446,0464
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49753705	16,7700	25,1137
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,49589508	20,7700	51,8397
TOTAL Mão de Obra:						76,9534
VALOR:						523,00



10.6. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	0,96148563	249,9600	240,3329
TOTAL Material:					240,3329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88445689	20,7700	59,9102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88445689	15,5500	44,8533
TOTAL Mão de Obra:						104,7635

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00961486	509,7400	4,9011
TOTAL Serviço:					4,9011
VALOR:					350,00

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39831224	0,5500	0,2191
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69704641	2,9200	2,0354
TOTAL Material:					2,2545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19915612	16,7700	3,3398
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29873418	20,7700	6,2047
TOTAL Mão de Obra:						9,5445
VALOR:						11,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11950464	12,0800	1,4436
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24896801	0,5500	0,1369
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16929825	21,2500	3,5976
TOTAL Material:					5,1781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34855521	16,7700	5,8453
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39834881	20,7700	8,2737
TOTAL Mão de Obra:						14,1190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 19,30

11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04944658	17,1900	0,8500
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11867180	11,9100	1,4134
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24723292	0,5500	0,1360
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16811838	24,5900	4,1340
TOTAL Material:					6,5334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34612608	16,7700	5,8045
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39557267	20,7700	8,2160
TOTAL Mão de Obra:					14,0205

VALOR: 20,55

11.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18370166	13,3200	2,4469
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,29972376	7,6300	2,2869
TOTAL Material:					4,7338

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19337017	16,7700	3,2428
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29005525	20,7700	6,0244
TOTAL Mão de Obra:					9,2672

VALOR: 14,00

11.5. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (COR BRANCA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03768506	17,1900	0,6478
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15074024	24,9900	3,7670
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12247645	12,6800	1,5530
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37685060	0,5500	0,2073
TOTAL Material:					6,1751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37685060	20,7700	7,8272
TOTAL Mão de Obra:					7,8272

VALOR: 14,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02780720	17,1900	0,4780
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14830508	24,9900	3,7061



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27807203	1,6900	0,4699
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11122881	22,5800	2,5115
					TOTAL Material:	7,1655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,74152542	16,7700	12,4354
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74152542	20,7700	15,4015
					TOTAL Mão de Obra:	27,8369
VALOR:						35,00



11.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04832147	5,4400	0,2629
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,20295015	13,2300	2,6850
					TOTAL Material:	2,9479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48321465	20,7700	10,0364
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38657172	15,5500	6,0112
					TOTAL Mão de Obra:	16,0476
VALOR:						19,00

12.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,91335786	62,1500	56,7652
					TOTAL Material:	56,7652


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45667893	20,7700	9,4852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22833947	15,5500	3,5507
					TOTAL Mão de Obra:	13,0359

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00342509	642,1800	2,1995
					TOTAL Serviço:	2,1995
VALOR:						72,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,84654568	14,0300	25,9070
					TOTAL Material:	25,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18465457	16,7700	3,0967
					TOTAL Mão de Obra:	3,0967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%		
	DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	29,00
--------	-------

12.3. C2250 - RUFO DE FIBROCIMENTO (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1574		UN	0,10445325	1,7400	0,1817
I1837		UN	1,84285382	41,9800	77,3630
TOTAL Material:					77,5447

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047		H	0,06528328	16,7700	1,0948
I2070		H	0,06528328	20,7700	1,3559
TOTAL Mão de Obra:					2,4507

VALOR:	80,00
--------	-------

12.4. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040		M2	0,97253219	21,5300	20,9386
TOTAL Material:					20,9386

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040		H	0,02832618	16,7700	0,4750
I0121		H	0,02832618	20,7700	0,5883
TOTAL Mão de Obra:					1,0633

VALOR:	22,00
--------	-------

12.5. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218		KG	0,24979984	6,3800	1,5937
I9508		M2	1,10488390	42,1300	46,5488
I9509		L	0,38430744	7,7700	2,9861
TOTAL Material:					51,1286

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039		H	0,76861489	16,7700	12,8897
I0091		H	0,38430744	20,7700	7,9821
TOTAL Mão de Obra:					20,8718

VALOR:	72,00
--------	-------

12.6. COMP12 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO (M³)

VALOR:	26,00
--------	-------

12.7. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E E B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL Material:					476,8236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					599,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00349477	74,7200	0,2611
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49626658	1,1000	2,7459
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49626658	0,5600	1,3979
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,19820796	2,9900	3,5826
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,99253315	6,7100	33,4999
TOTAL Material:					64,0774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99551989	16,7700	50,2349
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99551989	20,3200	60,8690
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49626658	15,5500	38,8169
TOTAL Mão de Obra:					149,9208
VALOR:					214,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00397122	74,7200	0,2967
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,97841728	1,1000	3,2763
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,97841728	0,5600	1,6679
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32762590	10,8400	3,5515
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,48920864	3,9100	5,8228
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49640288	6,6500	3,3011
TOTAL Material:						42,9363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97841728	16,7700	49,9481
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97841728	20,3200	60,5214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48201440	15,5500	38,5953
TOTAL Mão de Obra:						149,0648
VALOR:						192,00

12.10. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06954397	20,3200	1,4131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06954397	15,5500	1,0814
TOTAL Mão de Obra:						2,4945
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	0,99348534	0,5600	0,5564
TOTAL Serviço:						0,5564
VALOR:						3,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11740891	8,2800	9,2521
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01943320	10,0500	0,1953
TOTAL Material:						9,4474
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06801619	16,7700	1,1406
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06801619	20,7700	1,4127
TOTAL Mão de Obra:						2,5533
VALOR:						12,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14755839	9,5000	10,9018
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01995754	10,0500	0,2006
TOTAL Material:						11,1024
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07983015	16,7700	1,3388
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07983015	20,7700	1,6581



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 2,9969

VALOR: 14,10

12.13. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42855916	30,3300	12,9982
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09966492	7,3500	0,7325
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,99329840	12,6100	25,1355
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24916230	13,8000	3,4384
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,52487328	4,7400	7,2279
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,59463872	10,0100	15,9623
TOTAL Material:					65,4948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34547642	16,7700	22,5636
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34547642	20,7700	27,9455
TOTAL Mão de Obra:					50,5091
VALOR:					116,00

12.14. C3376 - RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04932858	126,2862	6,2295
TOTAL Equipamento:					6,2295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64127158	15,5500	9,9718
TOTAL Mão de Obra:					9,9718

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,21309948	56,7300	12,0891
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,21309948	36,1700	7,7078
TOTAL Serviço:					19,7969
VALOR:					36,00

12.15. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00725416	45,1600	0,3276
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01063944	39,2200	0,4173
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,97689414	6,6500	6,4963
TOTAL Material:					7,2412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29016658	16,7700	4,8661
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29016658	20,3200	5,8962
TOTAL Mão de Obra:					10,7623



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	18,00
---------------	--------------

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
					TOTAL Mão de Obra:	1,1500
VALOR:						1,15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP01 - DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100X300mm (UNID.)



VALOR: 136,63

COMP02 - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X100mm (UNID.)

VALOR: 47,85

COMP03 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X100mm (UNID.)

VALOR: 83,60

COMP04 - TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50X100mm (UNID.)

VALOR: 87,96

COMP05 - MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 50X100mm (UNID.)

VALOR: 45,26

COMP06 - SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50x100mm (UNID.)

VALOR: 29,20

COMP08 - SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO (3/4") (UNID.)

VALOR: 5,28

COMP10 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3"X3" OCTOGONAL (UNID.)

VALOR: 9,20

COMP11 - ARANDELA BLINDADA COM LAMPADA LED 40W (UNID.)

VALOR: 231,00

COMP12 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, MAT. AREIA GROSSA C/AQUISIÇÃO (M³)

VALOR: 26,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01200000	87,70	1,05
TOTAL Mão de Obra:					1,05
VALOR:					1,05



C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					791,08

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:					22,3107
VALOR:					22,31

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,0000	0,7910
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,0000	0,0395
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	1,0000	0,4163
TOTAL Material:					1,2468
VALOR:					1,25

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	1,0000	0,5423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000	0,0361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000	0,2854
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,80000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8638
VALOR:						0,86



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL Material:						245,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						750,20

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,1000	178,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL Material:						351,0000

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:						506,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL Material:						354,2400

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:						509,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:						486,6800



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	642,18
---------------	---------------

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

VALOR:	22,87
---------------	--------------

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	55,6240
TOTAL Material:					55,6240

VALOR:	55,62
---------------	--------------

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000
TOTAL Material:					127,8839

VALOR:	127,88
---------------	---------------

C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,8840
TOTAL Equipamento:					0,5115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0467

VALOR:	0,56
---------------	-------------

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA: 07/11/2022	BDI: 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA		1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240
VALOR:					55,62

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					126,2863
VALOR:					126,29

C0703 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	126,2862	50,5145
TOTAL Equipamento:					50,5145
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					56,73

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	127,8840	28,3902
TOTAL Equipamento:					28,3902
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					36,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%		
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.838,40	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.919,20	6.919,20		13.838,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.157,16	100,00 %			100,00 %
			1.157,16			1.157,16
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	152.848,60	82,00 %	18,00 %		100,00 %
			125.335,85	27.512,75		152.848,60
4	PROTEÇÃO	2.988,63	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.390,90	597,73		2.988,63
5	ACESSÓRIOS	131.416,23	45,00 %	55,00 %		100,00 %
			59.137,30	72.278,93		131.416,23
6	PAREDES E PAINÉIS	47.334,34	65,00 %	35,00 %		100,00 %
			30.767,32	16.567,02		47.334,34
7	PISOS	112.203,55	70,70 %	29,30 %		100,00 %
			79.327,91	32.875,64		112.203,55
8	COBERTURA	71.195,11	100,00 %			100,00 %
			71.195,11			71.195,11
9	ACESSIBILIDADE	19.470,56	100,00 %			100,00 %
			19.470,56			19.470,56
10	ESQUADRIAS	58.903,72		100,00 %		100,00 %
				58.903,72		58.903,72
11	PINTURA	104.585,67		100,00 %		100,00 %
				104.585,67		104.585,67
12	OUTROS ELEMENTOS	41.338,73	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			20.669,37	20.669,36		41.338,73
13	SERVIÇOS FINAIS	2.221,96		100,00 %		100,00 %
				2.221,96		2.221,96
		759.502,66	416.370,68	343.131,98	0,00	759.502,66
			416.370,68	759.502,66	759.502,66	



[Handwritten signatures]

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. Floriano Aureliano Matos, 2339 CE 261
 Anápolis e 2 Limoeiro do Norte-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022		BDI : 27,72%		
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Rafael Andrade de S. Veículos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dr. Aureliano Matos, 2339 CE 261
Ano 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 07/11/2022	BDI : 27,72%			
DESCRIÇÃO:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE TOMADA DE PREÇO N° 1910.01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Rafael Andrade de S. Veículos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
Andar 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 1910.01/2022

OBJETO: REFORMA DA E.E.B MENINO JESUS DE PRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICIPIO DE QUIXERÉ, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

DATA: 07 DE NOVEMBRO DE 2022 ÀS 09:00 HRS


RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME, FANTASIA, REPASSE DO VALE, CNPJ nº 37.658.271/0001-49, AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2, BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000, REPRESENTADA PELO SENHOR RAFAEL ANDRADE DE SOUSA, CPF nº 028.647.873-00, RG nº 2005030034592.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRECTO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,31%
	5,31%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	2,40%
1.4 - INSS	4,50%
	10,55%
2 - LUCRO (L)	8,50%
3 - GARANTIA (G)	0,51%
4 - RISCO (R)	1,27%
5 - SEGUROS (S)	0,51%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,07%
	11,86%
III - CALCULO B.D.I.	
BDI USADO PARA CALCULO ORÇAMENTÁRIO INCIDENTE SOBRE OS PREÇOS UNITÁRIOS DA PLANILHA - ART CE2022	BDI - 27,72%

Limoeiro do Norte- Ceará, 07/11/2022.


RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME


Rafael Andrade de S. Veiculos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
Andar 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592