

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Folha Nº 2109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

80239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,47	R\$ 6,93
80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,10	R\$ 17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,10

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 443,73	R\$ 2,04
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,21	R\$ 3,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,35

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,16
VALOR COM BDI:	R\$ 65,68

3.8.4.1.2. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,61
VALOR COM BDI:	R\$ 81,36

3.8.4.2.1. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 136,28	R\$ 116,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,70	R\$ 153,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 95,62	R\$ 57,09
					TOTAL Material:	R\$ 326,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,62	R\$ 117,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,04

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 410,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,73
VALOR COM BDI:	R\$ 558,74

3.8.4.3.1. CP_MSD_020 PAREDE DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:4:8 COM FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE 2,5 CM X 10 CM (REAPROVEITAMENTO 10 X), REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (35 CM x 40 CM x 10 CM) (m²)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06700000	R\$ 136,28	R\$ 9,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,80
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06377000	R\$ 12,02	R\$ 0,77
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,70769000	R\$ 5,32	R\$ 3,76
TOTAL Material:					R\$ 16,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,45	R\$ 12,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 18,62	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,54

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JM_170156 PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA	m²	0,10000000	R\$ 97,01	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:				R\$ 9,70

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,70
VALOR COM BDI:	R\$ 60,06

3.8.4.3.2. CP_MSD_021 CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60 MM, 48 G/M) (m)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,05280000	R\$ 14,97	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 19,61	R\$ 0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 24,34	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,88

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 2,10

3.8.4.4.1. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060000	R\$ 75,55	R\$ 0,04	
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00540000	R\$ 312,77	R\$ 1,66	
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09420000	R\$ 8,22	R\$ 0,77	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,49	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 18,62	R\$ 16,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,40

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,89
VALOR COM BDI:	R\$ 23,79

3.8.4.5.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 47,98	R\$ 47,98
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,09	R\$ 0,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,04	R\$ 29,99
TOTAL Material:						R\$ 78,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,66

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 14,09	R\$ 13,96
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 595,68	R\$ 26,20
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,65	R\$ 17,12
TOTAL Serviço:						R\$ 57,28

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,51
VALOR COM BDI:	R\$ 194,56

3.8.4.5.2. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 136,28	R\$ 116,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,70	R\$ 153,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 95,62	R\$ 57,09
TOTAL Material:						R\$ 326,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,62	R\$ 117,04



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 117,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 410,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,73
VALOR COM BDI:	R\$ 558,74

3.8.4.5.3. CP_MSD_022 TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80 CM X 86 CM) EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG 1,994 MM 16,020 KG/M2, INCL. 02 PORTAS CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO E PINTURA ANTICORROSIVA (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 8,74	RS 136,34
00010999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 35,03	RS 7,01
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,90000000	R\$ 36,20	RS 32,58
00005088 PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,70	RS 13,40
TOTAL Material:					RS 189,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,62	RS 9,31
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,12	RS 25,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 34,43

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,76
VALOR COM BDI:	R\$ 281,76

3.8.4.6.1. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	RS 11,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	RS 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 14,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 669,63	RS 25,17
TOTAL Serviço:					RS 25,17

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,84
VALOR COM BDI:	R\$ 50,17

3.8.4.6.2. 100486 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,79000000	R\$ 7,62	R\$ 120,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,17000000	R\$ 136,28	R\$ 159,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	394,75000000	R\$ 0,70	R\$ 276,32
TOTAL Material:					R\$ 556,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,55000000	R\$ 18,62	R\$ 159,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 159,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 670,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 715,27
VALOR COM BDI:	R\$ 900,67

3.8.4.6.3. 100486 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,79000000	R\$ 7,62	R\$ 120,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,17000000	R\$ 136,28	R\$ 159,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	394,75000000	R\$ 0,70	R\$ 276,32
TOTAL Material:					R\$ 556,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,55000000	R\$ 18,62	R\$ 159,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 159,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 670,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 715,27
VALOR COM BDI:	R\$ 900,67

3.8.4.6.4. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,13

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2	0,00370000	R\$ 630,80	R\$ 2,33
TOTAL Serviço:				R\$ 2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Município de Guaiúba
 Livro nº 2814
 Folha nº 2814
 [Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 5,62

3.8.4.6.5. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 630,80	R\$ 2,33
TOTAL Serviço:						R\$ 2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 5,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,4300	R\$ 0,9215
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,1600
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1700	R\$ 3,4289
TOTAL Material:						R\$ 5,9036

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,25
VALOR COM BDI:	R\$ 28,02

3.8.4.7.2. 100746 PINTURA ESMALTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 19,99	R\$ 0,25
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 33,57	R\$ 4,27
TOTAL Material:						R\$ 4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 25,68	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,92
VALOR COM BDI:	R\$ 27,60

3.8.4.8.1. CP_MSD_024 BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VÁVULA DE PÉ (UND)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010587 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.268,83	R\$ 3.268,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.268,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
00000939 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 2,08	R\$ 6,24
00038979 TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 12,35	R\$ 37,05
TOTAL Material:					R\$ 52,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,01	R\$ 9,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,72	R\$ 12,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.336,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.343,47
VALOR COM BDI:	R\$ 4.210,10

3.8.4.8.2. 104660 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO, LIGAÇÃO CISTERNA CAIXA D'ÁGUA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,60	R\$ 11,20
103994 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 12,31	R\$ 3,07
103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 9,88	R\$ 2,47
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,89130000	R\$ 13,50	R\$ 39,03
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 9,46	R\$ 4,73
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	13,99250000	R\$ 21,99	R\$ 307,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	0,50000000	RS 8,78	RS 4,39
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	RS 7,28	RS 7,28
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	RS 15,33	RS 22,99
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00000000	RS 6,76	RS 33,80
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	RS 8,02	RS 16,04
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,25000000	RS 15,27	RS 141,24
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	RS 10,97	RS 2,74
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,50000000	RS 3,36	RS 8,45
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,89130000	RS 6,81	RS 19,68
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,25000000	RS 153,70	RS 38,42
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 86,80	RS 86,80
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,40	RS 9,40
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	RS 11,08	RS 11,08
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,50000000	RS 21,91	RS 32,86
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,98500000	RS 17,81	RS 53,16
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,48500000	RS 20,52	RS 50,99
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,05380000	RS 23,71	RS 285,79
					TOTAL Serviço:	RS 1.193,30

VALOR SEM ENCARGOS:	RS 966,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.193,30
VALOR COM BDI:	RS 1.502,60

3.9.1. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91024 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	RS 2,49	RS 26,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Folha Nº 2817
 J. J. J.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47800000	R\$ 3,62	R\$ 5,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,45	R\$ 13,45
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,53	R\$ 15,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 13,50	R\$ 16,77
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,86	R\$ 15,20
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,38	R\$ 11,65
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,87	R\$ 26,87
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,11	R\$ 8,83
TOTAL Serviço:						R\$ 145,03

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,03
VALOR COM BDI:	R\$ 182,62

3.9.2. 100916 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,32	R\$ 22,64
00043996 LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE AÇO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES T8, LED *18* W OU FLUORESCENTE, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,70	R\$ 71,70
TOTAL Material:					R\$ 94,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 19,93	R\$ 2,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 24,72	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,71

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,05
VALOR COM BDI:	R\$ 133,54

3.9.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 37,5400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 Folha Nº 208
 [Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,0000	R\$ 160,0000
					TOTAL Material:	R\$ 265,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0000
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 328,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 438,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 551,53

3.9.4. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4500	R\$ 46,4500
					TOTAL Material:	R\$ 46,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,17

3.9.5. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4500	R\$ 46,4500
					TOTAL Material:	R\$ 46,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,93
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,17

3.9.6. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4500	R\$ 46,4500
					TOTAL Material:	R\$ 46,4500



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,40
VALOR COM BDI:						R\$ 91,17

3.9.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2400	R\$ 57,2400
TOTAL Material:						R\$ 57,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,49
VALOR COM BDI:						R\$ 126,54

3.9.8. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2800	R\$ 95,2800
TOTAL Material:						R\$ 95,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 109,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,21
VALOR COM BDI:						R\$ 169,00

3.9.9. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
TOTAL Material:						R\$ 2,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,81
VALOR COM BDI:						R\$ 8,68

3.9.10. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1500
TOTAL Material:					R\$ 4,1500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9525
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,50
VALOR COM BDI:					R\$ 14,48

3.9.11. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1400
TOTAL Material:					R\$ 5,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,95
VALOR COM BDI:					R\$ 20,08

3.9.12. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,49
VALOR COM BDI:	R\$ 32,10

3.9.13. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4000	R\$ 48,4000
TOTAL Material:					R\$ 48,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,22
VALOR COM BDI:	R\$ 155,16

3.10.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,85	R\$ 5,37
TOTAL Material:					R\$ 5,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 25,68	R\$ 3,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,62	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,90

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,27
VALOR COM BDI:	R\$ 12,93

3.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,22	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,68	R\$ 1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,62	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,84
---------------------	----------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 4,38

3.11.1.1. CPC_004 PONTO DE INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO ATÉ 24000 BTU'S, INCLUINDO PONTO ELÉTRICO, REDE DE REFRIGERAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,06393000	R\$ 3.422,11	R\$ 218,78
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,13869700	R\$ 3.936,80	R\$ 546,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 764,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	18,00000000	R\$ 9,34	R\$ 166,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	R\$ 13,45	R\$ 5,04
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,53	R\$ 15,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 13,50	R\$ 31,05
C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,40	R\$ 72,40
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,20000000	R\$ 17,54	R\$ 108,75
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,84	R\$ 73,68
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,19	R\$ 13,19
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 7,12	R\$ 16,38
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 47,62	R\$ 238,10
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 70,36	R\$ 281,44
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
TOTAL Serviço:					R\$ 1.040,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.393,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.805,76
VALOR COM BDI:	R\$ 2.273,81

3.11.1.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 57,5600	R\$ 0,0345
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 55,4400	R\$ 0,0166
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 4,5120
TOTAL Material:					R\$ 4,5631	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,47
VALOR COM BDI:						R\$ 24,52

3.11.1.3. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 75,9300	R\$ 4,6317
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 4,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,6500	R\$ 7,6960
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 36,1200
TOTAL Material:						R\$ 52,7977

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 51,6880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,2560
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 160,05
VALOR COM BDI:						R\$ 201,53

11.2.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0765
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0765

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 216,0750
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 15,0200	R\$ 8,8618
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 108,6400	R\$ 54,3200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 91,3000	R\$ 14,6080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,8700	R\$ 6,3336
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 63,2700	R\$ 208,7910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 72,8000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,6800	R\$ 13,8240
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 29,4700	R\$ 25,0495
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 28,9600	R\$ 31,8560
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 66,2300	R\$ 288,1005
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,9400	R\$ 4,0740

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Autenticado digitalmente
 Folha Nº 2824

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 91,3000	R\$ 34,6940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 12,9000	R\$ 5,8050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,5000	R\$ 12,3750
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 82,1500	R\$ 903,6500
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 110,5500	R\$ 1.160,7750
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 26,1700	R\$ 22,2445
TOTAL Material:						R\$ 3.084,2369

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 729,2040	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.343,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.813,58
VALOR COM BDI:	R\$ 4.802,06

3.11.2.2. C4068 Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 108,6400	R\$ 0,8691
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,2300	R\$ 311,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,0800
TOTAL Material:					R\$ 314,1791	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 337,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 380,09
VALOR COM BDI:	R\$ 478,61

3.11.2.3. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 1,3200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.189,2300	R\$ 3.189,2300
					TOTAL Material:	R\$ 3.192,5500
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.192,55
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.192,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.020,06

3.11.2.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.045,2500	R\$ 4.045,2500
					TOTAL Material:	R\$ 4.045,2500
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.045,25
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.045,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.093,78

3.11.2.5. 98459 TELHA METÁLICA (MONUMENTO DA FACHADA) (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 27,70	R\$ 0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,09	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 22,20	R\$ 27,24
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,02	R\$ 0,51
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 26,35	R\$ 26,35
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 43,45	R\$ 25,43
					TOTAL Material:	R\$ 79,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,47	R\$ 3,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,10	R\$ 13,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 443,73	R\$ 0,53

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,10
VALOR COM BDI:	R\$ 123,53

3.11.2.6. C4409 PINTURA DA SUPERFÍCIE METÁLICA DA FACHADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,9400	R\$ 0,5335
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,7800	R\$ 1,5946
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 17,9800	R\$ 5,0344
TOTAL Material:						R\$ 7,1625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8262

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,99
VALOR COM BDI:	R\$ 16,36

3.11.2.7. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (ACM LETREIRO FACHADA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 35,8400	R\$ 44,8000
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 155,0700	R\$ 178,3305
TOTAL Material:						R\$ 223,1305

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,5300

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 341,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 543,66
VALOR COM BDI:	R\$ 694,58

4.1. 99603 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 2,27

4.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74

gov.br Documento assinado digitalmente
 MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
 Data: 07/05/2024 17:24:16-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
 CREA Nº 337631CE

ICFC Assinado de forma digital
 EMPREENHIMENTOS E por ICFC
 CONSTRUÇÕES EMPREENHIMENTOS E
 LTDA:46411467000125 CONSTRUÇÕES
 LTDA:46411467000125

(Handwritten signatures in blue ink)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUARUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO. SIN, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUARUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS DEINFRA E SINAPI APLICANDO SE DESCONTO GLOBAL.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ID	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			100,00 %						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.581,68	R\$ 5.581,68						R\$ 5.581,68
50,00 %			30,00 %	20,00 %					100,00 %
2	REFORMA DA QUADRA	R\$ 613.760,25	R\$ 306.880,13	R\$ 184.128,08	R\$ 122.752,04				R\$ 613.760,25
20,00 %				20,00 %	20,00 %	30,00 %		30,00 %	100,00 %
3	REFORMA DA ESCOLA	R\$ 1.268.995,81			R\$ 253.799,16	R\$ 253.799,16	R\$ 380.698,74	R\$ 380.698,75	R\$ 1.268.995,81
100,00 %									100,00 %
4	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.152,93						R\$ 4.152,93	R\$ 4.152,93
		R\$ 1.892.490,67	R\$ 312.461,81	R\$ 184.128,08	R\$ 376.551,20	R\$ 253.799,16	R\$ 380.698,74	R\$ 384.851,68	R\$
			R\$ 312.461,81	R\$ 496.589,89	R\$ 873.141,09	R\$ 1.126.940,25	R\$ 1.507.638,99	R\$ 1.892.490,67	1.892.490,67

Documento assinado digitalmente
 MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
 CPF: 07.011.820-11 / INSC: 0338
 Verifique em: https://www.sigatp.gov.br

MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
 CREA Nº 337631/CE

ICFC
 EMPREENDIMENTOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:46411467000125
 Assinado de forma
 digital por ICFC
 EMPREENDIMENTOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:46411467000125

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI ICFC		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

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



Documento assinado digitalmente
 MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
 Data: 07/05/2024 17:24:36 0300
 Verifique em <https://validar.br.gov.br>

MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
 CREA Nº 337631CE

ICFC Assinado de forma digital
 EMPREENDIMENTOS E por ICFC
 CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E
 LTDA:46411467000125 CONSTRUÇÕES
 LTDA:46411467000125

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Quilômetro 2830
 J. A.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

J. A.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MANUEL XAVIER PIRES NA LOCALIDADE DE DOURADO NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 LOCAL: RUA SDO, S/N, LOCALIDADE DE DOURADO, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
 REFERÊNCIA: PROPOSTA DE PREÇOS BASEADAS NAS TABELAS SEINFRA E SINAPI APLICANDO-SE DESCONTO GLOBAL.



Empreendimentos e Construções
 Folha Nº 2831
 [Assinatura]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



Documento assinado digitalmente
 MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
 Data: 07/01/2024 17:24:16-0300
 Verifique em <https://validar.lfi.gov.br>

MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
 CREA Nº 337631CE

ICFC
 EMPREENDIMENTOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:46411467000125
 Assinado de forma digital
 por ICFC
 EMPREENDIMENTOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:46411467000125

[Assinaturas manuais]