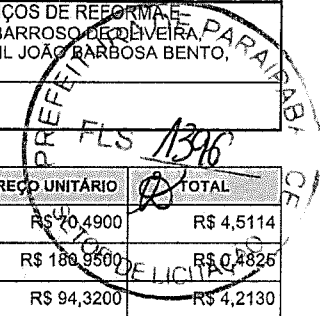


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 21/11/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, PARAIPIABA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4900	R\$ 4,5114
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 180,9500	R\$ 0,4825
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3200	R\$ 4,2130
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 211,3200	R\$ 4,6490
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1100	R\$ 2,6731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 101,2100	R\$ 2,0917
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9600	R\$ 6,3419
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 270,2100	R\$ 3,9631
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,9257

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 6,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,5800	R\$ 9,7858
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,3100	R\$ 25,5255
TOTAL Serviço:						R\$ 35,3113

VALOR:	R\$ 83,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,14
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 21,44
VALOR COM BDI:	R\$ 104,58

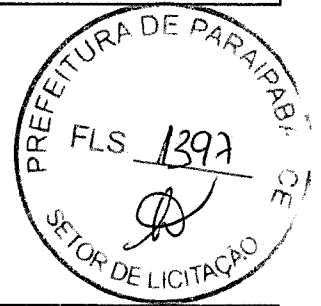
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 279,7000	R\$ 3,8847
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,9600	R\$ 3,1134
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 7,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,58
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
21/11/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,5700	R\$ 65,1411
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 223,5600
TOTAL Material:						R\$ 288,7011

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 887,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 485,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 887,73
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 228,95
VALOR COM BDI:	R\$ 1.116,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,5700	R\$ 65,1411
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 233,0411

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 832,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 429,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 402,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 832,07
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 214,59
VALOR COM BDI:	R\$ 1.046,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,5700	R\$ 65,1411
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 223,5600
TOTAL Material:						R\$ 288,7011

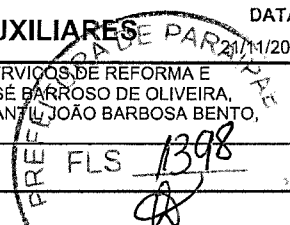
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	LICRS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 473,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 349,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 473,30
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 122,06
VALOR COM BDI:	R\$ 595,36

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,5700	R\$ 65,1411
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 233,0411

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 417,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 417,64
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 107,71
VALOR COM BDI:	R\$ 525,35

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:						R\$ 167,9000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,5800	R\$ 9,2173
TOTAL Serviço:						R\$ 9,2173

VALOR:	R\$ 361,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 236,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 124,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 361,72
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 93,29
VALOR COM BDI:	R\$ 455,01

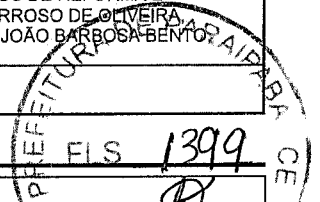
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,5700	R\$ 65,1411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 112,8400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 167,9000
TOTAL Material:					R\$ 345,8811

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 530,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 406,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 530,48
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 136,81
VALOR COM BDI:	R\$ 667,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,5700	R\$ 65,1411
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 100,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 74,5200
TOTAL Material:					R\$ 240,1011

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 424,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 300,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 424,70
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 109,53
VALOR COM BDI:	R\$ 534,23

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,86	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,61

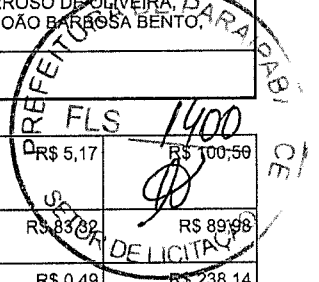
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

21/11/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, PARAIPABA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARROSO BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 5,17	R\$ 100,50
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 83,82	R\$ 89,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,49	R\$ 238,14
TOTAL Material:						R\$ 428,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 23,92	R\$ 89,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,70

VALOR:	R\$ 520,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 491,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 29,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,93
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 134,35
VALOR COM BDI:	R\$ 655,28

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,35	R\$ 0,91
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,86	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,39

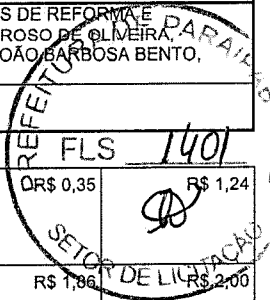
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 83,32	R\$ 89,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,49	R\$ 237,01
TOTAL Material:					R\$ 326,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 23,92	R\$ 81,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,80

VALOR:	R\$ 410,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 383,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 27,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,35
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 105,83
VALOR COM BDI:	R\$ 516,18

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
21/11/2024OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,86	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 84,40	R\$ 86,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,49	R\$ 168,32
TOTAL Material:					R\$ 254,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,92	R\$ 110,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 110,98	

VALOR:	R\$ 368,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 331,92
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 36,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 368,62
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 95,07
VALOR COM BDI:	R\$ 463,69

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,67	R\$ 17,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,67	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	

VALOR:	R\$ 25,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,59
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

VALOR BDI (25,79%): R\$ 6,66

VALOR COM BDI: R\$ 12,49

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 145,4200	R\$ 1,1634
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1634

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,9455
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5900	R\$ 0,2118
TOTAL Material:						R\$ 5,1573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,78
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 12,30

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
TOTAL Material:						R\$ 5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 21,09	R\$ 0,68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 25,83	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94

VALOR:	R\$ 7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,78
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 9,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,63	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

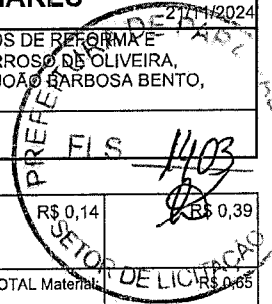
DATA :

21/11/2024



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,14	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 21,09	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 25,83	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
TOTAL Serviço:						R\$ 8,62

VALOR:	R\$ 12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,35
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,54

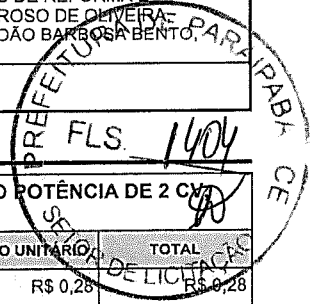
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,39
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,49
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 25,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
21/11/2024OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA - DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, PARAÍPABA-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

TOTAL Serviço: R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,35
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18

TOTAL Serviço: R\$ 1,86

VALOR:	R\$ 1,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,86
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,34

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento: R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

24/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,07
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33

VALOR:	R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,42

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,95	R\$ 1,18
TOTAL Especiais:					R\$ 1,18

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

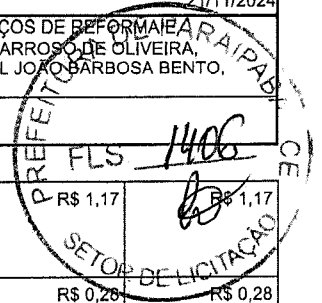
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA/AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

TOTAL Serviço: R\$ 1,45

VALOR:	R\$ 1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,45
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,82

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37

TOTAL Serviço: R\$ 5,18

VALOR:	R\$ 5,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,18
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6,52

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17

TOTAL Equipamento: R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

VALOR COM BDI:

R\$ 1,47

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento: R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36

TOTAL Equipamento: R\$ 1,36

VALOR:	R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,95	R\$ 2,37

TOTAL Especiais: R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,37
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 2,98

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Geral: R\$ 22,8100

VALOR: R\$ 22,81

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,67

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,81

VALOR BDI (25.79%): R\$ 5,88

VALOR COM BDI: R\$ 28,69

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 27,0826

VALOR: R\$ 27,08

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,94

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,08

VALOR BDI (25.79%): R\$ 6,98

VALOR COM BDI: R\$ 34,06

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR: R\$ 25,18

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,04

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,18

VALOR BDI (25.79%): R\$ 6,49

VALOR COM BDI: R\$ 31,67

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4100	R\$ 1,3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 200,0400	R\$ 5,1677
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4300	R\$ 24,6846

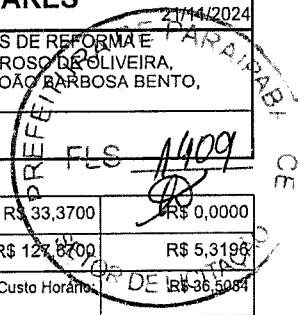
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

27/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 127,8700	R\$ 5,3198
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,3198

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 17.037,0400	R\$ 6.8148
TOTAL Material:						R\$ 6,8148

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,7400	R\$ 38,2140
TOTAL Serviço:						R\$ 38,2140

VALOR:	R\$ 85,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,38
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 22,02
VALOR COM BDI:	R\$ 107,40

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2820
TOTAL Material:						R\$ 0,2820

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR:	R\$ 5,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,11
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 6,43

102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 188,48	R\$ 445,02
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 362,25	R\$ 95,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 540,43

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

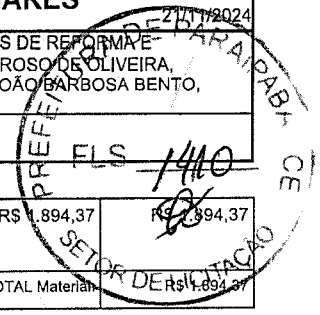


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.894,37	R\$ 1.894,37
					TOTAL Material:	R\$ 1.894,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 20,49	RS 30,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 25,21	RS 37,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 67,72

VALOR:	R\$ 2.502,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.443,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 59,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.502,52
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 645,40
VALOR COM BDI:	R\$ 3.147,92

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 658,5400	RS 118,5372	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 34,0700	RS 17,7164	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	RS 5,8704	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 538,8200	RS 37,7174	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1600	RS 5,8032	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,8800	RS 48,8800	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	RS 3,7656	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,5800	RS 13,3016	
					TOTAL Serviço:	RS 251,5918

VALOR:	R\$ 251,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,59
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 64,89
VALOR COM BDI:	R\$ 316,48

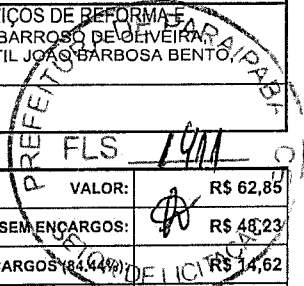
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	RS 24,5100	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	RS 28,6648	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	RS 9,6744	
					TOTAL Geral:	RS 62,8492

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



VALOR:	R\$ 62,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,85
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 16,21
VALOR COM BDI:	R\$ 79,06

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 149,3663

VALOR:	R\$ 149,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,37
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 38,52
VALOR COM BDI:	R\$ 187,89

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 145,4172

VALOR:	R\$ 145,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,42
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 37,50
VALOR COM BDI:	R\$ 182,92

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

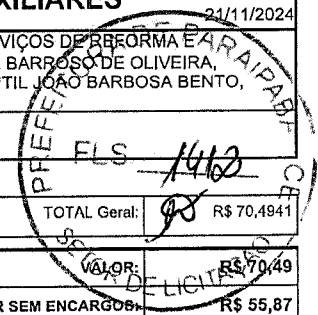
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

21/11/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



TOTAL Geral:	R\$ 70,4941
VALOR:	R\$ 70,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,49
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 18,18
VALOR COM BDI:	R\$ 88,67

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,8800	R\$ 58,8800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 180,9451

VALOR:	R\$ 180,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,95
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 46,67
VALOR COM BDI:	R\$ 227,62

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 24,85
--------	-----------

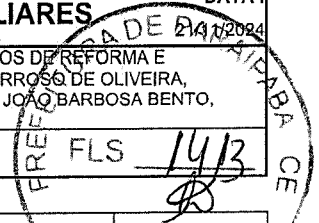


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,85
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 31,26

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 25,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,63
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 32,24

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072

VALOR:	R\$ 84,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,41
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 21,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

DE 27/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

VALOR COM BDI:

R\$ 106,18

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 200,0392

VALOR: R\$ 200,04

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 183,46

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 200,04

VALOR BDI (25.79%): R\$ 51,59

VALOR COM BDI: R\$ 251,63

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468

VALOR: R\$ 106,35

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 89,77

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 106,35

VALOR BDI (25.79%): R\$ 27,43

VALOR COM BDI: R\$ 133,78

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,4000	R\$ 86,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 279,7039

VALOR: R\$ 279,70

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 263,12

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 279,70

VALOR BDI (25,79%): R\$ 72,13

VALOR COM BDI: R\$ 351,83

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5500	RS 12,4000
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,9000	RS 37,2900
TOTAL Material:					RS 49,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	RS 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	RS 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,6864

VALOR:	RS 80,38
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 60,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	RS 80,38
VALOR BDI (25,79%):	RS 20,73
VALOR COM BDI:	RS 101,11

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,5700	RS 0,3268
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	RS 1,1178
TOTAL Material:					RS 1,4446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	RS 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1850

VALOR:	RS 6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,63
VALOR BDI (25,79%):	RS 1,71
VALOR COM BDI:	RS 8,34

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12788 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	RS 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	RS 49,1355
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	RS 16,3785

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

27/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Geral: R\$ 94,3240

VALOR DE LICITAÇÃO: R\$ 94,32

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 77,74

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 94,32

VALOR BDI (25.79%): R\$ 24,33

VALOR COM BDI: R\$ 118,65

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,4000	R\$ 62,4000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950

TOTAL Geral: R\$ 211,3190

VALOR: R\$ 211,32

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 194,74

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 211,32

VALOR BDI (25.79%): R\$ 54,50

VALOR COM BDI: R\$ 265,82

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079

TOTAL Geral: R\$ 32,3811

VALOR: R\$ 32,38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,24

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,38

VALOR BDI (25.79%): R\$ 8,35

VALOR COM BDI: R\$ 40,73

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832

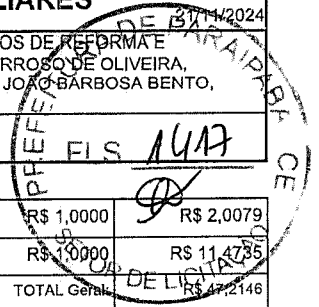
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

31/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735

TOTAL Geral: R\$ 47,2146

VALOR:	R\$ 47,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,21
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 12,18
VALOR COM BDI:	R\$ 59,39

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

AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,04

VALOR:	R\$ 29,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,62
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,71
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 37,37

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

AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
TOTAL Serviço:						R\$ 6,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

21/12/2014

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

VALOR: R\$ 34,71

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,62

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 10,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,71

VALOR BDI (25,79%): R\$ 8,95

VALOR COM BDI: R\$ 43,66

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.517,56	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,82

VALOR: R\$ 0,82

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,82

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,82

VALOR BDI (25,79%): R\$ 0,21

VALOR COM BDI: R\$ 1,03

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.517,56	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22

VALOR: R\$ 0,22

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,22

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,22

VALOR BDI (25,79%): R\$ 0,06

VALOR COM BDI: R\$ 0,28

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.517,56	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,03

VALOR: R\$ 1,03

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,03

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,03

VALOR BDI (25,79%): R\$ 0,27

VALOR COM BDI: R\$ 1,30

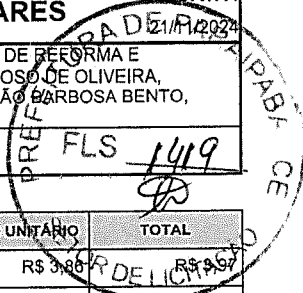
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 3,85	R\$ 3,97
TOTAL Material:					R\$ 3,97

VALOR:	R\$ 3,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,97
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 4,99

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:					R\$ 58,1103

VALOR:	R\$ 58,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,11
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 14,99
VALOR COM BDI:	R\$ 73,10

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:					R\$ 101,2055

VALOR:	R\$ 101,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,21
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 127,31

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

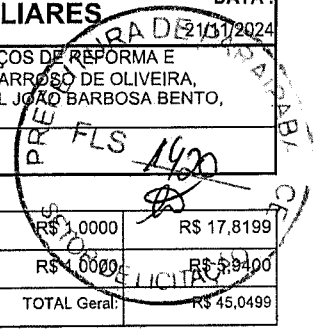
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 45,0499

VALOR:	R\$ 45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,05
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 11,62
VALOR COM BDI:	R\$ 56,67

0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,1200	R\$ 45,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 109,9698

VALOR:	R\$ 109,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,97
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 28,36
VALOR COM BDI:	R\$ 138,33

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,53	R\$ 0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,35	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 344,45	R\$ 379,92
					TOTAL Material:	R\$ 379,92

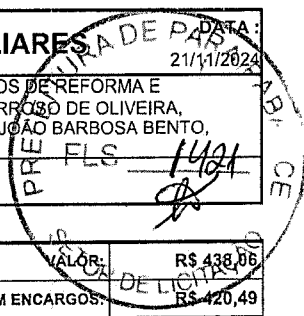
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 25,63	R\$ 4,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 25,97	R\$ 29,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 20,11	R\$ 23,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



VALOR:	R\$ 438,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 420,49
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 438,06
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 112,98
VALOR COM BDI:	R\$ 551,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,18	R\$ 3,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 83,32	R\$ 63,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,49	R\$ 159,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 74,11	R\$ 43,81
TOTAL Material:						R\$ 266,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 23,92	R\$ 30,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 20,11	R\$ 40,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,29

VALOR:	R\$ 342,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 21,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 342,10
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 88,23
VALOR COM BDI:	R\$ 430,33

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,18	R\$ 3,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 83,32	R\$ 59,31

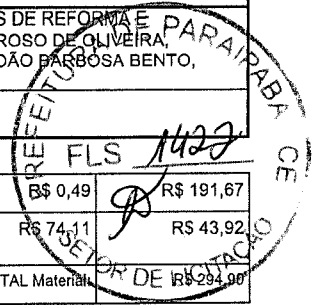
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,49	R\$ 191,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 74,11	R\$ 43,92
TOTAL Material:						R\$ 234,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 23,92	R\$ 29,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 20,11	R\$ 39,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,14

VALOR:	R\$ 368,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 347,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 20,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 368,21
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 94,96
VALOR COM BDI:	R\$ 463,17

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,5700	R\$ 41,6775
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,4100	R\$ 62,2072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 101,2000
TOTAL Material:						R\$ 205,0847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 389,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 265,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,68
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 100,50
VALOR COM BDI:	R\$ 490,18

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 53,5700	R\$ 49,2683
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 116,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,4100	R\$ 53,8468
TOTAL Material:						R\$ 219,9551

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

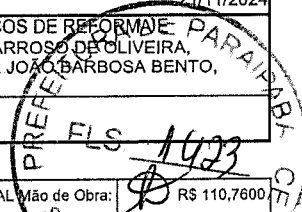
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
VALOR:	R\$ 348,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 264,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 348,69
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 89,93
VALOR COM BDI:	R\$ 438,62

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 53,5700	R\$ 48,0576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 129,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,4100	R\$ 53,8468
TOTAL Material:						R\$ 231,6244

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 360,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 360,36
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 92,94
VALOR COM BDI:	R\$ 453,30

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 53,5700	R\$ 46,4398
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,4100	R\$ 40,3851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 160,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 64,4100	R\$ 13,4617
TOTAL Material:						R\$ 260,8266

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 389,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 305,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 83,74

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 389,57

VALOR BDI (25,79%): R\$ 100,47

VALOR COM BDI: R\$ 490,04

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,0800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 116,8400
TOTAL Material:						R\$ 116,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5800	R\$ 6,9713
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,3800	R\$ 71,3777
TOTAL Serviço:						R\$ 78,3490

VALOR: R\$ 333,03

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 230,69

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 102,34

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 333,03

VALOR BDI (25,79%): R\$ 85,89

VALOR COM BDI: R\$ 418,92

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,0800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 129,7200
TOTAL Material:						R\$ 129,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5800	R\$ 6,8000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,3800	R\$ 71,3777



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 21/11/2024
 C. M. DE PARAIPABA
 FLS 1425
 1425
 1425

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROS DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Serviço:	R\$ 78,1773
VALOR:	R\$ 345,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 243,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,74
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 89,17
VALOR COM BDI:	R\$ 434,91

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (GHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1600	R\$ 1,6773
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6773

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9174

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 345,7400	R\$ 11,7552
TOTAL Serviço:						R\$ 11,7552

VALOR:	R\$ 27,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,35
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 34,40

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205

VALOR:	R\$ 310,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 294,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,62
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 80,11
VALOR COM BDI:	R\$ 390,73

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)



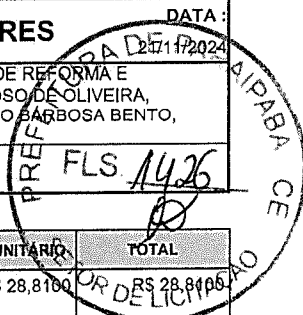
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

25/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

VALOR:	R\$ 592,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 575,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 592,43
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 152,79
VALOR COM BDI:	R\$ 745,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,52	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 21,09	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 25,83	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,72

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,76
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,62
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 10,84

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,99	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

24/11/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

RECEBIDO
DE FLS 1422
SECRETARIA DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,99	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,67	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,99	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,35

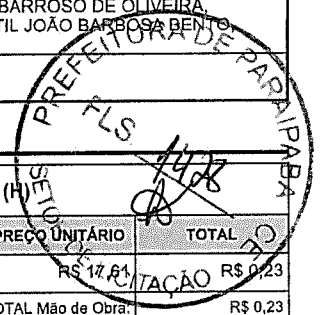
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,36
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 22,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 31,05	R\$ 0,58

TGTAL Mão de Obra:	R\$ 0,58
VALOR:	R\$ 0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,58
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65	R\$ 0,28

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
VALOR:	R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,61	R\$ 0,43

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
VALOR:	R\$ 0,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,43
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,01	R\$ 0,29

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
VALOR:	R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 887,7300	R\$ 17,7546
TOTAL Serviço:						R\$ 17,7546

VALOR:	R\$ 43,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,33
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 54,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 53,5700	R\$ 1,3018
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,0088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4904
TOTAL Material:						R\$ 4,8010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 34,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,07
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 42,86

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

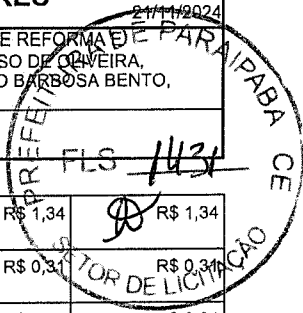
21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,61	R\$ 17,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,61

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 25,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,21
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 31,71

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3500	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 279,7000	R\$ 2,0820
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 235,9600	R\$ 1,7741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8641

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 4,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,14
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,21

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

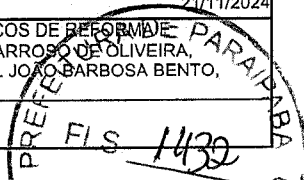
VALOR:	R\$ 48,92
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

21/11/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 12,62
VALOR COM BDI:	R\$ 61,54

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,03000000	R\$ 28,81	R\$ 0,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 30,18	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 7,08	R\$ 9,27
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 8,89	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 21,00	R\$ 0,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,63	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,77	

VALOR:	R\$ 13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,31
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 16,74

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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	0,25500000	R\$ 28,81	R\$ 7,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 30,18	R\$ 1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 36,88	R\$ 49,27
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 7,08	R\$ 16,34
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 8,89	R\$ 1,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,48	R\$ 22,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

TOTAL Material: R\$ 90,35

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,00	R\$ 5,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,18000000	R\$ 25,63	R\$ 30,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 35,49

VALOR:	R\$ 135,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,65
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,08
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 34,84
VALOR COM BDI:	R\$ 169,92

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,23700000	R\$ 28,81	R\$ 6,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 30,18	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 36,88	R\$ 42,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 7,08	R\$ 1,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 8,89	R\$ 1,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,48	R\$ 17,24
TOTAL Material:						R\$ 62,08

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,20200000	R\$ 21,00	R\$ 4,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,91100000	R\$ 25,63	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 27,58

VALOR:	R\$ 97,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,38
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,98
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 25,27
VALOR COM BDI:	R\$ 123,25

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

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



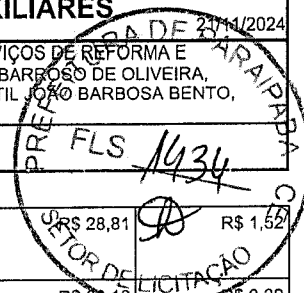
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOSÉ BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 28,81	R\$ 1,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 30,18	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,91

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 4,96	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 7,08	R\$ 4,28
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 9,06	R\$ 0,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 10,97	R\$ 0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 2,48	R\$ 1,35
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 11,75	R\$ 13,32
TOTAL Material:						R\$ 19,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 21,00	R\$ 10,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 25,63	R\$ 27,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,89

VALOR:	R\$ 59,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,15
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 12,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,64
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 15,38
VALOR COM BDI:	R\$ 75,02

C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:						R\$ 28,0800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 92,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,97
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 23,98
VALOR COM BDI:	R\$ 116,95

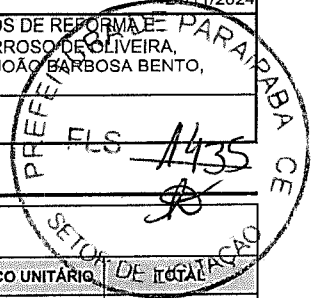
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

24/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 304,0000	R\$ 12,1600
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.026,9800	R\$ 8,1079
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 7,2400	R\$ 17,5208
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,2500	R\$ 0,3700
TOTAL Material:					R\$ 38,1587

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450

VALOR:	R\$ 70,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,60
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 18,21
VALOR COM BDI:	R\$ 88,81

C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,2900	R\$ 58,6190
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.026,9800	R\$ 81,0792
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,2500	R\$ 1,8500
TOTAL Material:					R\$ 141,5482

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR:	R\$ 163,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,18
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 42,08
VALOR COM BDI:	R\$ 205,26

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 53,5700	R\$ 0,5678
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,0600	R\$ 146,0600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 32,2200	R\$ 164,3220

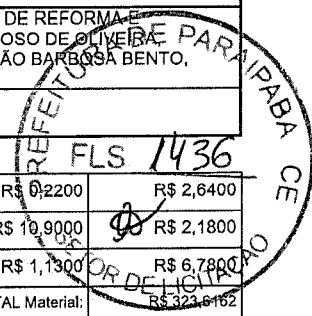
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE



Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 2,6400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,9000	R\$ 2,1800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Material:						R\$ 323,6162

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,2980	

VALOR:	R\$ 404,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 52,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 404,91
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 104,43
VALOR COM BDI:	R\$ 509,34

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,35	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,86	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 84,40	R\$ 53,18
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,74	R\$ 11,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,49	R\$ 205,87
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 85,57	R\$ 50,33
TOTAL Material:						R\$ 320,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 23,92	R\$ 38,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 20,11	R\$ 51,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,69	

VALOR:	R\$ 412,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 385,34
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 27,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 412,50
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 106,38
VALOR COM BDI:	R\$ 518,88