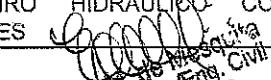


COMPOSIÇÕES					
				TOTAL Material:	40,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28960	17,50	5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28960	21,57	6,24
				TOTAL Mão de Obra com	11,30
				VALOR:	52,11
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000	4,24	12,72
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	23,94	23,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250	24,08	4,15
				TOTAL Material:	40,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680	17,50	4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680	21,57	5,53
				TOTAL Mão de Obra com	10,02
				VALOR:	50,83
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

89852 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000	4,24	8,48
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	24,37	24,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500	24,08	2,76
				TOTAL Material:	35,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27740	17,50	4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27740	21,57	5,98
				TOTAL Mão de Obra com	10,83
				VALOR:	46,44
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


 A. Ericson
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00990	58,36	0,57
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	4,77	4,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710	1,95	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500	66,12	0,99

TOTAL Material: 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700	17,50	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700	21,57	2,73

TOTAL Mão de Obra com 4,95

VALOR: 11,29

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600	0,07
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000	10,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750	0,49

TOTAL Material: 11,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520	17,50	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520	21,57	3,56

TOTAL Mão de Obra com 6,45

VALOR: 17,53

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490	10,48

TOTAL Material: 10,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04150	17,50	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04150	21,57	0,89

TOTAL Mão de Obra com 1,61

VALOR: 12,13

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

*A. Erisson de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69*

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200	3,31	0,13
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2	UN	1,00000	20,14	20,14

TOTAL Material: 20,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13560	21,57	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04270	16,71	0,71

TOTAL Mão de Obra com 3,63

VALOR: 23,90

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

99629 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320	12,21	0,16
00010418 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000	78,22	78,22

TOTAL Material: 78,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850	17,50	2,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850	21,57	3,20

TOTAL Mão de Obra com 5,79

VALOR: 84,17

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000	8,18	8,18

TOTAL Material: 8,18

Serviço	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	290,31	290,31

TOTAL Serviço: 290,31

VALOR: 298,49

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920	12,21	0,23
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000	355,69	355,69

TOTAL Material: 355,92

A. Erison Mesquita
Sócio Proprietário/Eng.
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490	17,50	16,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490	21,57	19,95
TOTAL Mão de Obra com					36,13
VALOR:					392,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00000	93,52	93,52
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710	56,84	29,96
TOTAL Material:				123,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84580	21,76	18,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26650	16,71	4,45
TOTAL Mão de Obra com					22,85
VALOR:					146,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	10,48	10,48
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	144,23	144,23
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	23,90	23,90
86908	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	61,87	61,87
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000	9,55	9,55
TOTAL Serviço:				250,03	
VALOR:				250,03	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	50,3800	50,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:				50,4584	

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49450	16,7700	8,2928
12320	ENCANADOR	H	0,49450	20,3200	10,0482

Handwritten signature and stamp:
 A. Erison R. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng.
 CREA/CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	18,3410
VALOR:	68,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	3,31	0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000	59,24	59,24
TOTAL Material:				59,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600	21,57	2,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030	16,71	0,50
TOTAL Mão de Obra com				2,57
VALOR:				61,87
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	3,31	0,06
00013417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,00000	77,15	77,15
TOTAL Material:				77,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250	21,57	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810	16,71	0,80
TOTAL Mão de Obra com				4,08
VALOR:				81,29
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001388 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000	87,63	87,63
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100	3,31	0,06
TOTAL Material:				87,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670	21,57	9,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070	16,71	2,35
TOTAL Mão de Obra com				11,98
VALOR:				99,67
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

*A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69*

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	------	-------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000	25,26	25,26
TOTAL Material:					25,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620	21,57	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	16,71	1,66
TOTAL Mão de Obra com					8,48
VALOR:					33,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000	41,8800	41,8800
TOTAL Material:					41,8800
Mão de Obra		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49450	20,7700	10,2708
TOTAL Mão de Obra:					10,2708
VALOR:					52,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00000	24,63	24,63
TOTAL Material:					24,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620	21,57	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	16,71	1,66
TOTAL Mão de Obra com					8,48
VALOR:					33,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000	40,25	40,25
TOTAL Material:					40,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360	21,57	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840	16,71	0,80
TOTAL Mão de Obra com					4,11
VALOR:					44,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,00000	1.100,21	1.100,21

A. Edison
 A. Edison
 Sócio-Proprietário
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

Handwritten mark

COMPOSIÇÕES

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00000	19,81	158,48
----------	--	----	---------	-------	--------

TOTAL Material:					1.258,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26470	21,57	27,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39850	16,71	6,65
TOTAL Mão de Obra com					33,92
VALOR:					1.292,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000	9,3366
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000	2,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000	0,6328
11605	PEDRISCO	M3	0,04000	2,9236
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000	443,2600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000	324,6000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,00000	171,1400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000	71,4200
TOTAL Material:				1.034,5390

Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,95600	66,3421
12320	ENCANADOR	H	3,95600	80,3859
12391	PEDREIRO	H	2,47250	51,3538
12543	SERVEnte	H	2,47250	38,4474
TOTAL Mão de Obra:				236,5292
VALOR:				1.271,07
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800	0,5912
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000	265,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	1,7600
TOTAL Material:				267,9212

Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,18680	24,8498
12543	SERVEnte	H	1,97800	30,7579
TOTAL Mão de Obra:				55,6077
VALOR:				323,33
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00000	258,1300
TOTAL Material:				258,1300

Mão de Obra	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				

COMPOSIÇÕES					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03857	16,7700	0,6468
12320	ENCANADOR	H	0,03857	20,3200	0,7838
				TOTAL Mão de Obra:	1,4306
				VALOR:	259,56
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08000	43,0100	3,4408
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,00000	12,5900	50,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000	390,0600	31,2048
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,17200	94,8600	16,3159
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000	133,3600	10,6688
				TOTAL Serviço:	111,9903
				VALOR:	111,99
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	411,17	411,17
				TOTAL Material:	411,17

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110	18,27	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110	22,40	10,77
				TOTAL Mão de Obra com	19,55

Serviço					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01170	651,17	7,61
				TOTAL Serviço:	7,61
				VALOR:	438,33
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000	605,54	605,54
				TOTAL Material:	605,54

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460	18,27	9,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460	22,40	11,97


 Eng.º Promotor/Eng.º Civil
 CREA-CE 50/365-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

Serviço		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01440	651,17	9,37
TOTAL Serviço:					9,37
VALOR:					636,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	48,8500	48,8500
TOTAL Material:					48,8500
Mão de Obra		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98900	16,7700	16,5855
12312	ELETRICISTA	H	0,98900	20,7700	20,5415
TOTAL Mão de Obra:					37,1270
VALOR:					85,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000
Mão de Obra		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29670	16,7700	4,9757
12312	ELETRICISTA	H	0,29670	20,7700	6,1625
TOTAL Mão de Obra:					11,1382
VALOR:					20,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000
Mão de Obra		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29670	16,7700	4,9757
12312	ELETRICISTA	H	0,29670	20,7700	6,1625
TOTAL Mão de Obra:					11,1382
VALOR:					20,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000	88,8600	88,8600
TOTAL Material:					88,8600
Mão de Obra		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89010	16,7700	14,9270


A. Eriscany de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
12312	ELETRICISTA	H	0,89010	20,7700	18,4874
				TOTAL Mão de Obra:	33,4144
				VALOR:	122,27
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)					
Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000	771,8100	771,8100
				TOTAL Material:	771,8100
Mão de Obra		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,97800	16,7700	33,1711
12312	ELETRICISTA	H	1,97800	20,7700	41,0831
				TOTAL Mão de Obra:	74,2542
				VALOR:	846,06
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE					
Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700	2,59	2,63
				TOTAL Material:	2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	18,27	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400	22,40	3,22
				TOTAL Mão de Obra com	5,85
				VALOR:	8,48
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -					
Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,01700	4,43	4,50
				TOTAL Material:	4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400	18,27	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400	22,40	3,67
				TOTAL Mão de Obra com	6,66
				VALOR:	11,16
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -					
Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,01700	10,25	10,42
				TOTAL Material:	10,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					


 A. ERISON ALMEIDA
 Sócio Proprietário - CMND
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100	18,27	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100	22,40	4,95
				TOTAL Mão de Obra com	8,98
				VALOR:	19,40
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000	0,2800
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,01000	33,2500
TOTAL Material:				33,7505

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,32637	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,32637	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				12,1050
VALOR:				45,86
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2561 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000	0,2800
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	M	1,01000	41,9300
TOTAL Material:				42,5593

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49450	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,49450	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				18,3410
VALOR:				60,90
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000	0,2800
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,01000	48,7100
TOTAL Material:				49,4603

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61318	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,61318	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				22,7428
VALOR:				72,20
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000	0,20
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	13,35
TOTAL Material:				13,75

A. Edison M. de M. Proprietário/Eng. Civil
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

64

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35810	18,27	6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35810	22,40	8,02
TOTAL Mão de Obra com					14,56
VALOR:					28,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

95807 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE -

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000	0,20	0,40
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000	8,37	8,37
TOTAL Material:					8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26960	18,27	4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26960	22,40	6,03
TOTAL Mão de Obra com					10,95
VALOR:					19,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000	9,23	9,23
TOTAL Material:					9,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20930	18,27	3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20930	22,40	4,68
TOTAL Mão de Obra com					8,50
VALOR:					17,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

95816 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000	0,20	0,40
00039343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,00000	10,28	10,28
TOTAL Material:					10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32440	18,27	5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32440	22,40	7,26

A. ERISQUEIRA
 A. ERISQUEIRA
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-89

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra com	13,18
VALOR:	23,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

91167 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,52900	2,28	5,76
TOTAL Material:				5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700	17,50	0,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26800	21,57	5,78

TOTAL Mão de Obra com	6,42
VALOR:	12,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000	0,4300	0,4300
10293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000	0,5700	0,5700
TOTAL Material:				1,0000

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00989	16,7700	0,1659
12312 ELETRICISTA	H	0,00989	20,7700	0,2054

TOTAL Mão de Obra:	0,3713
VALOR:	1,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000	0,5600	0,5600
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000	0,6500	0,6500
TOTAL Material:				1,2100

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00989	16,7700	0,1659
12312 ELETRICISTA	H	0,00989	20,7700	0,2054

TOTAL Mão de Obra:	0,3713
VALOR:	1,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000	0,8900	0,8900
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000	1,0500	1,0500
TOTAL Material:				1,9400

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03956	16,7700	0,6634
12312 ELETRICISTA	H	0,03956	20,7700	0,8217

(Handwritten signature)
 A. Edison
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	1,4851
VALOR:	3,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01100	12,21	0,13
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300	38,52	0,11
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000	8,54	8,54
TOTAL Material:				8,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700	17,50	5,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700	21,57	6,40
TOTAL Mão de Obra com				11,59
VALOR:				20,37
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

92697 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300	12,21	0,15
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300	38,52	0,11
00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000	13,90	13,90
TOTAL Material:				14,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48200	17,50	8,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48200	21,57	10,39
TOTAL Mão de Obra com				18,82
VALOR:				32,98
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO

Material	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900	12,21	0,23
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00500	38,52	0,19
00003939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00000	23,79	23,79
TOTAL Material:				24,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com				18,82
VALOR:				32,98
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison
A. Erison M. de S. Costa
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700	17,50	5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700	21,57	7,26
				TOTAL Mão de Obra com	13,15
				VALOR:	37,36
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00000	1,81	1,81
				TOTAL Material:	1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700	18,27	4,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700	22,40	5,53
				TOTAL Mão de Obra com	10,04
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090	643,91	0,57
				TOTAL Serviço:	0,57
				VALOR:	12,42
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,00000	3,84	3,84
				TOTAL Material:	3,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	18,27	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	22,40	3,20
				TOTAL Mão de Obra com	5,81
				VALOR:	9,65
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000	2,33	2,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,73	0,03
				TOTAL Material:	2,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	18,27	0,54

Handwritten signature and stamp:
 A. Enson WEISSER
 Sócio Proprietário
 CREA-CE 50.350-05
 CPF 042.590.513-69

Handwritten mark: 68

COMPOSIÇÕES

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	22,40	0,67
				TOTAL Mão de Obra com	1,21
				VALOR:	4,01
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000	3,88	4,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,73	0,03
TOTAL Material:				4,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	18,27	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	22,40	0,89
TOTAL Mão de Obra com				1,62
VALOR:				6,26
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -


Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000	15,22	18,11
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,73	0,03
TOTAL Material:				18,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	18,27	2,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500	22,40	2,57
TOTAL Mão de Obra com				4,67
VALOR:				22,81
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500	35,44	35,97
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900	3,73	0,03
TOTAL Material:				36,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06970	18,27	1,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06970	22,40	1,56


 ALESCONTEC - Engenharia Civil
 Sócio - CPF 58.350-D
 CREA-CE 58.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra com	2,83
VALOR:	38,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	7,62	7,62
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	18,13	18,13
TOTAL Serviço:				25,75
VALOR:				25,75
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	7,62	7,62
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	20,53	20,53
TOTAL Serviço:				28,15
VALOR:				28,15
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	16,70	16,70
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	7,62	7,62
TOTAL Serviço:				24,32
VALOR:				24,32
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000	40,7600	40,7600
TOTAL Material:				40,7600
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49450	16,7700	8,2928
12312 ELETRICISTA	H	0,98900	20,7700	20,5415
TOTAL Mão de Obra:				28,8343
VALOR:				69,59
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

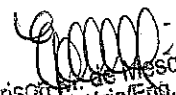
(Handwritten signature)
A. Eriscia M. B. Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

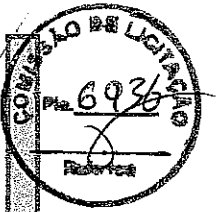
COMPOSIÇÕES

PMBV08 - REFLETOR LED 300W NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPMBV08	REFLETOR LED 300W NA COR BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	237,38	237,38
TOTAL Material:					237,36
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,98900	16,77	16,59
12312	ELETRICISTA	H	0,98900	20,77	20,54
TOTAL Mão de Obra:					37,13
VALOR:					274,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000	4,7300	3,3110
TOTAL Material:					3,5810
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24725	16,7700	4,1464
12395	PINTOR	H	0,34615	20,7700	7,1895
TOTAL Mão de Obra:					11,3359
VALOR:					14,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300	17,0000	0,5610
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600	24,7200	4,3507
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500	1,6700	0,4593
TOTAL Material:					5,3710
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06923	16,7700	1,1610
12395	PINTOR	H	0,12857	20,7700	2,6704
TOTAL Mão de Obra:					3,8314
VALOR:					9,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO


 A. Erison - Proprietário/Eng. Civil
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	4,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,30
Risco	1,27
Despesas Financeiras (DF)	1,23
Lucro (L)	7,40
Impostos (I) - (A+B+C)	10,15
	PIS (A) 0,65
	CONFINS (B) 3,00
	ISS (C) 2,90
REF. a 5% de 40% de M.O	4,50
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	4,50

Observações:

- Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)
- O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

$$B.D.I = \frac{A + AC + G + R + (D + DF) * (1 + L)}{1 - I} * 100$$

B.D.I = 28,35%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

	1º Q.	Médio	3º Q.
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE AC'S, S.R. E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

COMPOSIÇÃO DE BDI

Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q.	Médio	3º Q.	1º Q.	Médio	3º Q.
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	5,71
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,75
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,74
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	9,40

Fornecimento de materiais e equipamentos	Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q.	Médio	3º Q.	1º Q.	Médio	3º Q.
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	7,85
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,55	1,89
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	3,16
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	1,33
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	10,43

Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

Conforme Legislação Específica

Assinatura:
 A. Escrivão de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D


A. Ericson de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feríados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

[Handwritten Signature]
A Engenheira de Arquitetura
Socio Proprietária Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839
BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

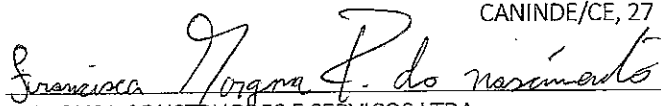
ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	ORÇAMENTO DESCRITIVO - EEF PADRE PAULO MEDEIROS	R\$ 772.662,48
	ORÇAMENTO DESCRITIVO - EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA	R\$ 549.937,26
VALOR TOTAL GLOBAL		R\$ 1.322.625,88

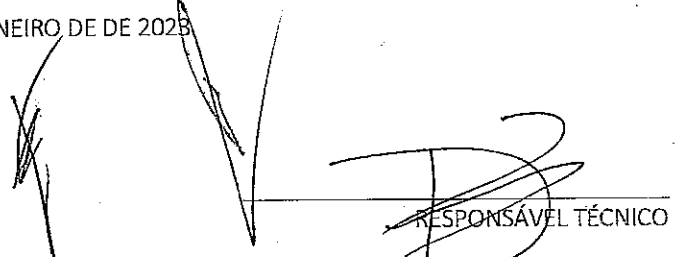
UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E OITENT E OITO CENAVOS

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação.
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Temo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 27 DE JANEIRO DE DE 2023


R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74


RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VEIIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/PE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VEIIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/PE.

LOCAL: BOA VIAGEM/PE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/PE

EMPRESA: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003

DATA: 27/10/2023

BDI: 26,35%

Fonte	Verbas	Porcentagem	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DECONERNAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DECONERNAÇÃO	83,55%	11/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COMBDI	SEINFRA	COMBDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,11	192,67	4.489,25	5.735,29
1.2	C1690	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	441,71	6,04	7,75	2.667,93	3.423,25
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	89,19	40,84	52,42	26.719,31	34.293,56
2.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	86,49	26,19	33,61	2.265,17	3.626,94
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	45,27	26,19	33,61	1.185,62	2.906,93
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,86	92,56	118,80	20.442,80	26.238,17
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,77	419,37	538,26	114.151,56	142.668,27
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,44	606,49	778,43	3.905,80	13.870,96
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	4,83	701,29	900,11	3.387,23	5.013,09
3.4	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERGES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M	181,10	36,48	46,82	5.876,93	4.347,53
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	241,20	115,34	148,04	27.820,01	7.542,70
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	1.487,36	13,43	17,24	19.706,64	35.707,25
3.7	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,18	452,80	581,17	10.495,90	25.297,29
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,18	133,63	171,51	3.097,54	13.471,52
3.9	C4456	LAME PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	47,40	119,39	153,24	5.658,09	3.975,60
3.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	SINAPI	M	322,20	63,30	81,25	20.395,25	7.263,58
4		PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19) 9cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	563,85	69,28	76,09	39.869,54	51.174,72
								33.425,03	42.903,35

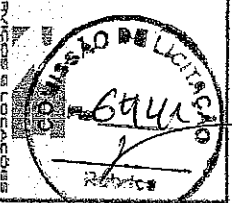
RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDÉ/PE - 52.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSE VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/PE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSE VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/PE

LOCAL: BOA VIAGEM/PE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/PE

EMPRESA: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003

DATA: 27/10/2023 **BDI:** 28,35%

ORÇAMENTO: 100% **MES:** **DATA REF:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/19 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2022

PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,96	1.651,12	2.119,21	3.236,20	4.153,65
4.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 06/2018	SINAPI	M2	80,55	39,83	51,12	3.208,31	4.117,72
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							60.253,03	77.334,98
5.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	23,04	1.106,68	1.420,42	25.497,91	32.726,48
5.2	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	30,72	670,23	731,89	17.517,47	22.483,66
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANTO L= 15 cm	SEINFRA	M	53,95	84,43	108,37	4.555,00	5.846,56
5.4	C1873	PELIQUILA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,72	49,11	61,75	1.477,94	1.896,96
5.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANTO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	23,58	243,90	313,05	5.751,16	7.381,72
5.6	PMBV 002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA		M2	15,00	363,57	468,64	5.453,55	6.999,60
6	COBERTURA							74.549,57	95.686,11
6.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	449,84	150,32	192,94	67.619,95	86.792,13
6.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,70	26,31	33,77	413,07	530,19
6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	20,20	11,80	15,15	238,38	306,03
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	65,20	11,82	15,17	770,86	989,98
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	66,20	26,93	34,56	1.755,84	2.253,31
6.6	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	55,40	67,72	86,92	3.751,69	4.815,37
7	FORROS								
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	301,50	54,02	69,33	16.287,03	20.903,00
8	REVESTIMENTOS							72.897,87	93.571,26

PAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 208, SALA 02, CENTRO, CANINDIÇE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9.9933.3839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAUL O MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAUL O MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LDGAL:	BOA VIAGEM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003

DATA:	27/10/2023	BDI:	28,35%
CONTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ
CONTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	027.1 COM PERSONALIZAÇÃO
CONTE:	SINAPI	ORÇAMENTO:	2022/10 COM PERSONALIZAÇÃO
CONTE:	PROPRIA	ORÇAMENTO:	PROPRIA
ORÇAMENTO:	83,65%	ORÇAMENTO:	47,78%
ORÇAMENTO:	47,46%	ORÇAMENTO:	11,2022
ORÇAMENTO:	0,00%	ORÇAMENTO:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.004,94	6,12	7,86	6.150,23	7.898,93
8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,40	12,02	15,43	569,75	731,38
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	349,21	30,35	38,95	10.598,52	13.601,73
8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	655,68	32,54	41,77	21.335,93	27.387,75
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	349,21	89,36	114,69	31.205,41	40.050,89
8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	349,21	8,70	11,17	3.038,13	3.900,68
9		PISOS						69.845,49	89.648,57
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	441,73	24,15	31,00	10.667,78	13.693,63
9.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF 08/2017	SINAPI	M3	30,92	584,78	750,57	18.081,40	23.207,62
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	323,41	113,72	145,96	36.778,19	47.204,92
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,08	85,05	109,16	3.917,40	5.027,91
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,08	8,70	11,17	400,72	514,49
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						34.777,16	44.636,29
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	212,35	272,65	4.247,00	5.451,00
10.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	191,47	245,75	3.829,40	4.915,00
10.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,94	55,11	85,88	110,22
10.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA GROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	75,23	96,66	601,84	772,48
10.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA DEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,11	61,75	96,22	123,50
10.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	45,06	57,83	360,48	462,64
10.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE	SINAPI	M	12,00	86,79	111,39	1.041,48	1.336,68

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDÉ/CE - 62.700-000
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 EMAIL: RE.SERVICOSSELDACACOES@GMAIL.COM
 Telefons: (85) 9 9833.3539

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSE VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/PE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSE VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/PE

LOCAL: BOA VIAGEM/PE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/PE

EMPRESA: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003

DATA: 27/10/2023 **BDI:** 28,35%

CONTE	VERBAO	DATA REF
SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DEDUÇÃO	11/2022
PROFRIA	PROFRIA	

0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEINFRA	COMINFRA	SEINFRA	SEINFRA	COMINFRA	COM/BDI
10.8	91794	PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	41,66	53,47	499,92	641,64		
10.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITARIO, PRUMADA DE ESG. SANITARIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	12,00	66,96	85,94	803,52	1.031,28		
10.10	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,62	39,30	61,24	78,60		
10.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,77	943,08	1.469,54	1.886,16		
10.12	C0386	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0,80)m	SEINFRA	UN	2,00	961,15	1.233,64	1.922,30	2.467,26		
10.13	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	20,85	26,76	125,10	160,56		
10.14	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	165,18	212,01	991,08	1.272,06		
10.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	164,24	210,80	985,44	1.264,80		
10.16	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS (INCLUIÇOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	889,14	1.141,21	1.778,28	2.282,42		
10.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.082,96	5.240,48	4.082,96	5.240,48		
10.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	101,08	129,74	808,64	1.037,92		
10.19	C4835	ESTELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	4,00	446,44	573,01	1.785,76	2.292,04		
10.20	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,18	444,11	570,02	6.741,59	8.652,90		
10.21	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	5,76	197,22	253,13	1.135,99	1.458,03		
10.22	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDIÇÃOADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	50,00	14,89	19,11	744,50	956,50		
10.23	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDIÇÃOADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	6,06	7,78	181,80	233,40		

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDIÇE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



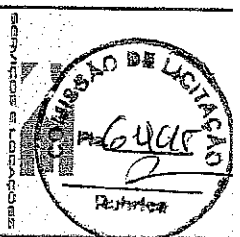
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSE VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSE VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL: BOA VIAGEM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
EMPRESA: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003

DATA: 27/10/2023 **BDI:** 28,38%
CONTE: SEINFRA
VERBAO: 027.1 COM DESONERACAO
HORA: 83,88%
MES: 08/2021
DATA REF: 2022/10 COM DESONERACAO
HORA: 83,55%
MES: 08/2022
DATA REF: PROPRIA
HORA: 0,00%
MES: 0,00%
DATA REF:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.24	89869	TE. PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	30,00	8,51	10,92	255,30	327,60
10.25	89868	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	30,00	4,73	6,07	141,90	182,10
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	7,31	9,38	519,01	665,98
11.2	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	45,60	58,53	273,60	351,18
11.3	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	300,00	11,18	14,35	3.354,00	4.305,00
11.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	88,00	9,02	11,58	613,36	787,44
11.5	C0560	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	SEINFRA	M	400,00	15,04	19,30	6.016,00	7.720,00
11.6	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	150,00	8,52	10,94	1.278,00	1.641,00
11.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	2.262,60	6,07	7,79	13.733,98	17.625,65
11.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	429,30	7,37	9,46	3.163,94	4.061,18
11.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	280,00	8,14	10,45	2.279,20	2.926,00
11.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	41,10	10,96	14,07	450,46	576,28
11.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	90,00	7,37	9,46	663,30	851,40
11.12	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FLUNDO BRITA 60x60x60mm	SEINFRA	UN	4,00	290,66	373,06	1.162,64	1.492,24
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	15,34	19,69	337,48	433,18
11.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,20	49,03	229,20	294,18
11.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	16,15	20,73	355,30	456,06
11.16	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	84,54	108,51	169,08	217,02
11.17	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	84,54	108,51	253,62	325,53
11.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	84,54	108,51	84,54	108,51

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CAMINDECE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELCOACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9.9933.3839



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSE VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSE VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: BOA VIAGEM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

EMPRESA: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003

DATA: 27/10/2023 **BDI:** 28,35%

VERBA: ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE SERVIÇOS DE TERCEIROS

PROPRIA: 0,00% **PROPRIA:** 0,90%

SEMIPROPRIA: 63,55% **SEMIPROPRIA:** 47,45% **SEMIPROPRIA:** 11,2022

PROPRIA: 35,45% **PROPRIA:** 41,65% **PROPRIA:** 11,2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI/BDI	COM/BDI	SEMI/BDI	COM/BDI
11.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	32,00	20,57	26,40	658,24	844,80
11.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,57	26,40	123,42	158,40
11.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	118,03	151,49	944,24	1.211,92
11.22	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,05	295,27	230,05	295,27
11.23	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	26,00	72,77	93,40	1.892,02	2.428,40
11.24	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	557,00	6,06	7,78	3.254,22	4.177,96
11.25	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,00	19,25	1.500,00	1.925,00
11.26	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,40	22,69	29,12	530,95	681,41
11.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,80	31,04	39,84	273,15	350,59
11.28	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	58,30	26,54	34,06	1.547,28	1.985,70
11.29	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,10	40,28	51,70	970,75	1.245,97
11.30	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	600,00	14,97	19,21	8.982,00	11.526,00
11.31	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM COMPLETA DE 40W		M	48,00	56,69	72,76	2.721,12	3.492,48
11.32	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	10,00	120,93	155,21	1.209,30	1.552,10
11.33	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	307,68	394,91	615,36	789,82
11.34	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	2,00	7,07	9,07	14,14	18,14
12	PINTURA								
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	725,55	11,74	15,07	25.969,24	33.331,40
12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	509,46	23,57	30,25	8.517,96	10.934,04
12.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	216,09	25,19	32,33	5.443,31	6.986,19
13	LIMPEZA FINAL							4.763,29	6.115,34

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDÉ/CE - 82.700-000
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 EMAIL: RE.SERVICOSELECOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9.9933.3839

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/PE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/PE

LOCAL: BOA VIAGEM/PE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/PE

EMPRESA: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003

DATA : 27/10/2023 BDI : 28,35%

FONTES	VERBAS	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	06/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO - R\$			PREÇO TOTAL - R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C1628	LMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	441,86	10,78	13,84	4.783,25	6.115,34		
ORÇAMENTO DESCRITIVO - EEF PADRE PAULO MEDEIROS											
						VALOR BDI TOTAL:			170.667,23		
						VALOR ORÇAMENTO:			601.956,25		
						VALOR TOTAL:			772.622,48		

Setecentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Oito centavos


CANINDECE, 27 DE JANEIRO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sol. nº 022.359.903-47
 Engenharia Civil

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDECE - 82.700-000
 EMAIL: RESERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9833.3839

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FORTE	VERSAO
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF	
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



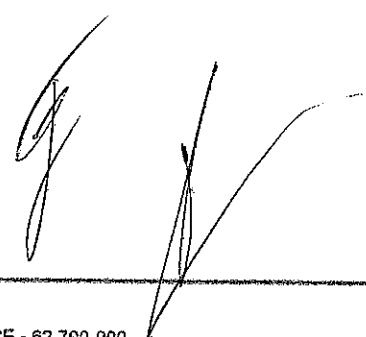
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.735,29	0,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.293,56	4,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.668,27	18,47
4	PAREDES E PAINÉIS	51.174,72	6,62
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	77.334,98	10,01
	COBERTURA	95.688,11	12,38
7	FORROS	20.903,00	2,71
8	REVESTIMENTOS	93.571,26	12,11
9	PISOS	89.648,57	11,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	44.836,29	5,78
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77.523,69	10,03
12	PINTURA	33.331,40	4,31
13	LIMPEZA FINAL	6.115,34	0,79
14	ORÇAMENTO DESCRITIVO - EEF PADRE PAULO MEDEIROS	0,00	0,00

VALOR BDI TOTAL: 170.667,23 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 601.955,25
VALOR TOTAL: 772.622,48


Setecentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Vinte e Dois reais e Quarenta e Oito centavos

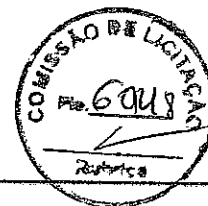
CANINDE/CE, 27 DE JANEIRO DE DE 2023


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 CREA Nº CE 51998
 CPF sol. o nº 022.359.903-47
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF		
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREGO Nº 2023.01.11.003	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	89,85%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,16799280	29,9300	34,6587
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,13528706	21,0200	23,8637
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,10878177	10,6100	54,2043
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,17029306	13,0700	2,2257
TOTAL Material:						114,9524

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26062624	15,5500	35,1527
TOTAL Mão de Obra:						35,1527
VALOR:						150,11

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02071429	17,4200	0,3608
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04142857	10,6100	0,4396
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01242857	13,0700	0,1624
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00932143	24,1500	0,2251
TOTAL Material:						1,1879

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13352340	20,7700	2,7733
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13352340	15,5500	2,0763
TOTAL Mão de Obra:						4,8496
VALOR:						6,04


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62636656	15,5500	40,8400
TOTAL Mão de Obra:						40,8400
VALOR:						40,84

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68424437	15,5500	26,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	OBRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	REF.
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	26,1900
VALOR:	26,19

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68424437	15,5500	26,1900
TOTAL Mão de Obra:						26,1900
VALOR:						26,19

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,23248561	51,2000	63,1033
TOTAL Material:						63,1033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89415888	15,5500	29,4542
TOTAL Mão de Obra:						29,4542
VALOR:						92,56

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38610425	56,7700	21,9191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	115,89478029	0,4700	54,4705
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16423980	55,5600	64,6852
TOTAL Material:						141,0748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,31093062	20,7700	131,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,46703902	15,5500	147,2125
TOTAL Mão de Obra:						278,2905
VALOR:						419,37

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5700	133,9500
TOTAL Material:						133,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF				
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,16123523	20,7700	190,2789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91568990	15,5500	154,1890
TOTAL Mão de Obra:						344,4679

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,32333771	396,0800	128,0676
TOTAL Serviço:						128,0676
VALOR:						606,49

3.3. C0085 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	20,03588900	7,9900	160,0876
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,68823622	62,8400	43,2488
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,68456296	64,0800	43,8668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	410,18121925	0,4700	192,7852
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,29274806	62,1500	18,1943
TOTAL Material:						458,1827

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,34829343	20,7700	69,5441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,16162119	15,5500	173,5632
TOTAL Mão de Obra:						243,1073
VALOR:						701,29

3.4. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,69562205	47,2300	32,8542
TOTAL Material:						32,8542


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23297944	15,5500	3,6228
TOTAL Mão de Obra:						3,6228
VALOR:						36,48

3.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,48975502	25,5100	11,9835

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:			
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA:	MES:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF:				
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10924535	6,1800	0,6751
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,18490708	10,6100	23,1819
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,27311339	11,6100	3,1708
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,67145392	3,9900	6,6691
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,74792566	8,4200	14,7175
TOTAL Material:						60,3979

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46350026	16,7700	24,5429
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46350026	20,7700	30,3969
TOTAL Mão de Obra:					54,9398
VALOR:					115,34

3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00895710	109,8000	0,9835
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9835

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,18562500	7,4800	8,8685
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02258333	8,4500	0,1908
TOTAL Material:					9,0593


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09016736	16,7700	1,5121
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09005252	20,7700	1,8704
TOTAL Mão de Obra:					3,3825
VALOR:					13,43

3.7. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,81468339	21,7400	17,7112
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,7112

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,04556837	56,7700	59,3569
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,70567424	64,0800	45,2196
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	445,68899100	0,4700	209,4738
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23522475	62,1500	14,6192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,66%</td> <td>0,60%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,66%	0,60%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	11/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,66%	0,60%																				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003																							



TOTAL Material:	328,6695
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,84349972	15,5500	106,4164
TOTAL Mão de Obra:					106,4164
VALOR:					452,80

3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,98205280	20,7700	41,1672
12543	SERVENTE	H	5,94615840	15,5500	92,4628
TOTAL Mão de Obra:					133,6300
VALOR:					133,63

3.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,83809157	6,9600	5,8331
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,13255617	41,0200	46,4575
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,47232302	10,6100	15,6213
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03397669	11,6100	0,3945
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,09857948	3,9900	4,3833
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,73616151	8,4200	6,1985
TOTAL Material:					78,8882


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39617509	20,7700	8,2286
12543	SERVENTE	H	0,39569363	15,5500	6,1530
TOTAL Mão de Obra:					14,3816

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04522213	349,3300	15,7974
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04522213	228,2500	10,3220
TOTAL Serviço:					26,1194
VALOR:					119,39

3.10. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA.CNP.J: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003			47,76%
					0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00393396	7,70	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40388184	22,36	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20194091	16,83	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01727715	398,02	6,87
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,88728538	10,11	8,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,22437880	150,97	33,87
TOTAL Serviço:						49,71
VALOR:						63,30

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01613083	56,7700	0,9157
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,34434678	0,9300	2,1802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34434678	0,4700	1,1018
10801	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:						18,4477


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06898848	20,7700	22,2029
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19791019	15,5500	18,5275
TOTAL Mão de Obra:						40,8304
VALOR:						59,28

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,77701895	21,7400	16,8924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,8924

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEREAC</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,06%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEREAC	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,06%		
	FORTE	VEREAC	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,48%	11/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,06%																				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003																							



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	65,64653520	8,0000	525,1723
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,31293070	8,4500	11,0943
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86217691	56,7700	38,7272
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96062763	64,0800	61,5570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,43008219	0,4700	168,4621
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,65646535	10,6100	6,9651
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,18821784	11,6100	25,4052
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,47054460	8,4200	46,0620
TOTAL Material:						883,4452

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	13,38621677	16,7700	224,4869
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,22365677	20,7700	108,4954
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,16196370	20,7700	169,5240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17652365	20,7700	45,2064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,05914192	15,5500	203,0697
TOTAL Mão de Obra:						750,7824
VALOR:						1.651,12

4.3. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_08/2018 (M2)

Material		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	0,41103408	8,01	3,29
TOTAL Material:						3,29


Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91533152	22,36	20,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18581124	16,83	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,58

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02639363	491,04	12,96
TOTAL Serviço:						12,96
VALOR:						39,83

5.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003	HORA	MES
			REF	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,65681772	0,51	2,88
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,04538802	34,52	277,72
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,17444208	657,11	771,73
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,03691491	38,40	39,81
TOTAL Material:						1.092,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48214469	22,36	10,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22344875	16,83	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,54
VALOR:					1.106,68

5.2. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,64821980	797,73	517,10
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,51079953	0,19	1,61
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,65288325	25,37	16,56
TOTAL Material:					535,27


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13653502	22,36	25,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56751381	16,83	9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,96
VALOR:					570,23

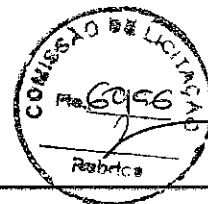
5.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,14117332	57,6300	65,7658
TOTAL Material:					65,7658

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56872835	20,7700	11,8125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTES:	VERSÃO:	PREÇO:	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28476653	15,5500	4,4281
TOTAL Mão de Obra:						16,2406

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00427954	565,3400	2,4194
TOTAL Serviço:					2,4194
VALOR:					84,43

5.4. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,21230677	34,7200	42,0913
TOTAL Material:					42,0913

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,28958817	20,7700	6,0147
TOTAL Mão de Obra:					6,0147
VALOR:					48,11

5.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00231621	62,8400	0,1456
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,66363637	0,4700	1,2519
I1658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,15810277	187,2400	216,8432
TOTAL Material:					218,2407

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,58165777	20,7700	12,0810
I2543	SERVENTE	H	0,87289244	15,5500	13,5735
TOTAL Mão de Obra:					25,6545
VALOR:					243,90

5.6. PMSV 002 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMBV 002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	M2	1,00000000	366,87	366,87
TOTAL OUTROS:					366,87
VALOR:					363,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003																							



6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,82597555	4,8200	18,4412
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,45387071	15,2500	22,1715
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,13117630	13,0700	1,7145
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,82597555	1,1400	4,3616
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL Material:					66,4888

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08148193	16,7700	18,1365
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08148193	20,7700	22,4624
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19011168	20,7700	24,7186
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19027321	15,5500	18,5087
TOTAL Mão de Obra:					83,8262

VALOR: 150,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0700	6,2100
TOTAL Material:					6,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52714942	20,7700	10,9489
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52714942	15,5500	8,1972
TOTAL Mão de Obra:					19,1461


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00210860	451,3300	0,9517
TOTAL Serviço:					0,9517

VALOR: 26,31

6.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30002365	20,7700	6,2315
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30002365	15,5500	4,6654
TOTAL Mão de Obra:					10,8969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003	HORA	83,85%	
		MES	47,76%		
		REF	05/2021		
			83,85%	47,46%	11/2022
			0,06%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200015	451,3300	0,9027
TOTAL Serviço:					0,9027
VALOR:					11,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00252113	62,8400	0,1584
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32673880	0,9300	0,3039
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32673880	0,4700	0,1536
TOTAL Material:					0,6159

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29895626	20,7700	6,2301
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31995334	15,5500	4,9753
TOTAL Mão de Obra:					11,2054
VALOR:					11,82

6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06170326	21,0200	1,2970
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,02838759	2,9900	3,0749
TOTAL Material:					4,3719

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50987340	16,7700	8,5506
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20394936	16,7700	3,4202
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50987340	20,7700	10,5901
TOTAL Mão de Obra:					22,5609
VALOR:					26,93

6.6. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02201061	18,45	0,40
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01613086	19,20	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF				
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,71

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012814	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,39024279	19,12	7,27
00012816	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,25349519	5,67	1,43
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,40328780	45,60	18,38
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,25349519	11,40	2,88
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,78598886	15,67	27,98
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,50699038	0,45	0,22
TOTAL Material:						58,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,28707108	16,83	4,83
88323	SINAPI	H	0,17930322	21,92	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,76

VALOR: 67,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,8400	45,8400
TOTAL Material:						45,8400

VALOR: 54,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00635717	56,7700	0,3609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53244520	0,4700	1,1902
TOTAL Material:						1,5511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10352514	20,7700	2,1502
12543	SEINFRA	H	0,15528772	15,5500	2,4147
TOTAL Mão de Obra:					4,5649

VALOR: 6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,58%	47,48%
		0,06%	0,06%
			REF
			05/2021
			11/2022



8.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00738259	56,7700	0,4191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99404904	0,4700	1,4072
TOTAL Material:						1,8263

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25444641	20,7700	5,2849
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31551354	15,5500	4,9062
TOTAL Mão de Obra:						10,1911
VALOR:						12,02

8.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02497681	56,7700	1,4179
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,50332216	0,4700	3,5266
TOTAL Material:						4,9445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61213947	20,7700	12,7141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81618596	15,5500	12,6917
TOTAL Mão de Obra:						25,4058
VALOR:						30,35

8.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61604912	20,7700	12,7953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61604912	15,5500	9,5796
TOTAL Mão de Obra:						22,3749

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02566871	396,0800	10,1669
TOTAL Serviço:						10,1669
VALOR:						32,54

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	MES	REF		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,60%	0,60%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,94987592	1,7100	15,3043
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,23080794	36,5300	44,9541
TOTAL Material:						60,2584

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80140954	20,7700	16,6453
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80092808	15,5500	12,4544
TOTAL Mão de Obra:					29,0997
VALOR:					89,36

8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,43335204	3,0200	1,3087
TOTAL Material:					1,3087

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20344139	20,7700	4,2256
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20344139	15,5500	3,1635
TOTAL Mão de Obra:					7,3890
VALOR:					8,78

9.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,038894505	56,7700	2,2109
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,55668125	0,4700	7,3116
TOTAL Material:					9,5225

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26596535	20,7700	5,5241
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58512376	15,5500	9,0987
TOTAL Mão de Obra:					14,6228
VALOR:					24,15

9.2. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00420057	22,36	134,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83771003	16,83	27,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	161,61
--	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,24788423	338,95	422,97
TOTAL Serviço:					422,97
VALOR:					584,78

9.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20971598	1,0500	0,2202
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,83886392	0,7300	0,6124
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8326

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	22,13216376	0,4000	8,8529
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03161738	62,8400	1,9868
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15808688	13,5900	2,1484
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,01299584	0,4700	13,1661
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03161738	15,3100	0,4841
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10539126	30,9600	3,2629
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05269563	29,5800	1,5597
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,63478140	1,1600	3,0563
TOTAL Material:					34,5192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,57286985	20,7700	32,6685
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25829588	20,7700	26,1348
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25829588	15,5500	19,5665
TOTAL Mão de Obra:					78,3698
VALOR:					113,72


9.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00524656	1,7100	15,3990
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,23822140	36,5300	45,2322
TOTAL Material:					60,6312

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%																				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003																							



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,67245391	20,7700	13,9669
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87197245	15,5500	10,4492
TOTAL Mão de Obra:						24,4161
VALOR:						85,05

9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,43335204	3,0200	1,3087
TOTAL Material:						1,3087


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20344139	20,7700	4,2255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20344139	15,5500	3,1635
TOTAL Mão de Obra:						7,3890
VALOR:						8,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00368108	62,8400	0,2313
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,62934193	0,9300	2,4453
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62934193	0,4700	1,2358
1884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4800	5,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	2,6000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,26208412	2,5100	3,1678
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,25868385	5,6400	29,6590
TOTAL Material:						55,7392

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,12914285	16,7700	52,4757
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,12914285	20,3200	63,5842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60761904	15,5500	40,5485
TOTAL Mão de Obra:						156,6084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF				
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	



VALOR: 212,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00415549	62,8400	0,2611
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,11661399	0,9300	2,8985
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,11661399	0,4700	1,4648
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,34282754	9,1200	3,1266
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,55830700	3,2900	5,1268
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,51943567	5,5900	2,9036
TOTAL Material:					36,8214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,08995058	16,7700	51,8185
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,08995058	20,3200	62,7878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57495882	15,5500	40,0406
TOTAL Mão de Obra:					154,6469

VALOR: 191,47

10.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,14332873	0,2400	0,2744
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3800	19,3800
TOTAL Material:					19,6544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62801745	16,7700	10,5319
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62742115	20,3200	12,7492
TOTAL Mão de Obra:					23,2811


VALOR: 42,94

10.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM
Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,66%</td> <td>0,60%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,66%	0,60%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	06/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	11/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,66%	0,60%																				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003																							



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30930324	0,2400	0,3142
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5800	44,5800
TOTAL Material:						44,8942

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81794674	16,7700	13,7170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81773914	20,3200	16,6165
TOTAL Mão de Obra:						30,3335
VALOR:						75,23

10.5. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2300	25,2300
TOTAL Material:						25,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61718594	16,7700	10,3502
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61658964	20,3200	12,5291
TOTAL Mão de Obra:						22,8793
VALOR:						48,11

10.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)


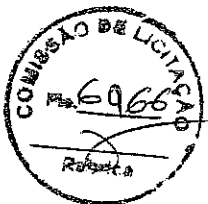
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6700	7,6700
TOTAL Material:						7,6700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00806534	16,7700	16,9053
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00806534	20,3200	20,4839
TOTAL Mão de Obra:						37,3892
VALOR:						45,06

10.7. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,11591903	17,68	2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 27/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,66%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003					
							

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor	Valor	Valor
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,18542728	4,57	0,84
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03810001	5,00	0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,18542728	29,39	5,44
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,61800961	13,47	21,79
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,53511779	12,58	19,77
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03000511	4,59	0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,39437437	7,36	10,26
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04543939	4,38	0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,11591903	11,83	1,37
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07555244	21,56	1,62
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,07932067	21,45	23,15
					TOTAL Serviço:	86,79
					VALOR:	86,79

10.8. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10887330	4,57	0,49
89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00719182	30,46	0,21
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04226585	5,00	0,21
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10887330	29,39	3,19
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02677575	19,43	0,52
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07977404	20,99	1,67

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

Página: 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FGNT:	VERSAO:		
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA:	MES:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF:			
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,06%	0,00%




Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07025869	20,17	1,41
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,13841094	33,47	4,66
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03075891	35,55	1,09
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,25768896	10,77	2,77
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04669159	11,83	0,55
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,18377903	4,38	0,80
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04414679	31,19	1,37
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02257129	33,27	0,75
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,98536375	18,86	18,58
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12159732	27,90	3,39
TOTAL Serviço:						41,66
VALOR:						41,66

10.9.91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10950980	5,05	0,55
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23354755	37,86	8,84
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13636447	5,74	0,78
90435 FURØ EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,11800507	42,12	4,63
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00935510	25,88	0,24
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07186924	24,91	1,79
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01959069	28,26	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022																		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%																			
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																						
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003																						



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03422869	46,11	1,57
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,11962527	44,82	5,35
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00088047	49,27	0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,26326378	15,10	3,97
3778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10807902	14,46	1,56
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,13944616	16,69	2,32
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25666963	5,73	1,46
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06581594	40,78	2,68
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05260872	39,49	2,07
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,61663761	24,90	15,35
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,20317095	32,05	6,51
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,27957573	23,97	6,70
TOTAL Serviço:						66,96
VALOR:						66,96

10.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18570 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2500	17,2500
TOTAL Material:					17,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64350556	20,7700	13,3656
TOTAL Mão de Obra:					13,3656
VALOR:					30,62

10.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEONERAÇÃO</td> <td>59,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DEONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	59,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DEONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%		
	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	59,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DEONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%																				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003																							



ID	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,9900	332,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,1700	176,1700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8900	14,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39704347	0,2400	0,3353
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3100	12,6200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3500	24,3500
TOTAL Material:						561,3553

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,67591049	16,7700	78,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,67500249	20,3200	94,9961
TOTAL Mão de Obra:						173,4111
VALOR:						734,77

10.12. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	2,06434141	311,5400	643,1249
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	78,8100	236,4300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,10589719	2,4600	2,7205
TOTAL Material:						882,2754

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85740793	20,7700	38,5784
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48233283	15,5500	38,6003
TOTAL Mão de Obra:						77,1787


Serviço	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00373593	452,9500	1,6922
TOTAL Serviço:						1,6922
VALOR:						961,15

10.13. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8900	14,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89194838	0,2400	0,4541
TOTAL Material:						15,3441

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27094260	20,3200	5,5056

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003																							



TOTAL Mão de Obra:	5,5056
--------------------	--------

VALOR:	20,85
--------	-------

10.14. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51244516	0,2400	0,1230
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9000	114,9000
TOTAL Material:					115,0230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,67322558	16,7700	28,0600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08731298	20,3200	22,0942
TOTAL Mão de Obra:					50,1542

VALOR:	165,18
--------	--------

10.15. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56723107	0,2400	0,1361
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,0400	119,0400
TOTAL Material:					119,1761


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21557371	16,7700	20,3852
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21428054	20,3200	24,6742
TOTAL Mão de Obra:					45,0594

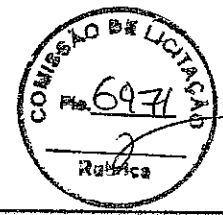
VALOR:	164,24
--------	--------

10.16. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,99995944	18,48	55,43
94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,99998648	33,23	33,22
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,99998648	417,15	417,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003																							



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102581	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,99995944	3,37	10,10
102585	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,99998648	4,29	4,28
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,99997296	8,25	16,49
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,99998648	14,54	14,53
1489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,99997296	26,70	53,39
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,99998648	54,19	54,18
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,99998648	9,18	9,17
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,99998648	21,03	21,02
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,99998648	34,93	34,92
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	6,25545225	9,37	58,61
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	3,29511675	32,37	106,66
TOTAL Serviço:						889,14
VALOR:						889,14

10.17. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,59795009	64,0800	102,3973
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,8700	86,6100
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,67754708	9,1200	24,4192
TOTAL Material:					213,4265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,13443917	15,5500	33,1905
TOTAL Mão de Obra:					33,1905

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,72555681	56,9400	604,2779
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	13,78847702	97,5700	1.345,3417

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.560.312/0001-74
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM
 Telefons: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/16 COM DESONERAÇÃO	MES
	EMPRESA:	R. E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003			



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,67381176	12,3600
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30949368	332,3700
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63819731	349,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,19720667	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,96368404	63,4300
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEJRADE TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,73941542	21,9700
TOTAL Serviço:					3.896,3442
VALOR:					4.082,96

10.18. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	1	UN	1,00000000	70,1200	70,1200
I1180	1	M	0,46800179	0,2400	0,1123
TOTAL Material:					70,2323

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	1	H	0,83196059	16,7700	13,9520
I2320	1	H	0,83126074	20,3200	16,8912
TOTAL Mão de Obra:					30,8432
VALOR:					101,08

10.19. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	1	M2	1,16322293	318,9500	371,0100
I1580	1	UN	4,00000000	4,9400	19,7600
TOTAL Material:					390,7700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	H	2,33009155	20,7700	48,3960
I2543	1	H	0,46765870	15,5500	7,2721
TOTAL Mão de Obra:					55,6681
VALOR:					446,44

10.20. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	1	M3	0,00448589	62,8400	0,2819
I0799	1	KG	0,78503003	2,7600	2,1667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF		
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,60%	



Material	UNID	QTD	VALOR
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,79435435
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,12147147
11821 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,45791291
TOTAL Material:			305,2570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,67694962	20,7700	55,6002
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,35357941	15,5500	83,2482
TOTAL Mão de Obra:					138,8484
VALOR:					444,11

10.21. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,57122282	6,9600	38,7757
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09514422	8,4500	0,8040
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03488621	56,7700	1,9805
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04228632	64,0800	2,7097
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42286321	25,5100	10,7872
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,12596009	0,4700	8,0492
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12685896	8,4200	1,0682
TOTAL Material:					64,1745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48266043	16,7700	8,0942
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,53980990	16,7700	42,5926
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48266043	20,7700	10,0249
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,53921360	20,7700	52,7395
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31477855	20,7700	6,5380
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83940945	15,5500	13,0528
TOTAL Mão de Obra:					133,0420
VALOR:					197,22

10.22. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01493533	1,66	0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-564B)	SINAPI	M	1,11202118	3,97	4,41
TOTAL Material:					4,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:	
	LOGAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 11/2022
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26604674	17,63	4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26547953	21,75	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,46
VALOR:						14,89

13. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00743924	49,63	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00639146	1,66	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00838225	56,23	0,47
TOTAL Material:						1,54



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11522747	17,63	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11466026	21,75	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,52
VALOR:						6,06

14. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01122276	49,63	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00974051	1,66	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01270501	56,23	0,71
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL Material:						2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15485971	17,63	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15485971	21,75	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,08
VALOR:						8,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003		

10.25. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00762182	49,83	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00654832	1,66	0,01
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00858797	56,23	0,48
TOTAL Material:						1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07899918	17,63	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07843197	21,75	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,09
VALOR:						4,73

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
TOTAL Material:						1,4700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15576707	16,7700	2,6122
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15517593	20,7700	3,2230
TOTAL Mão de Obra:						5,8352
VALOR:						7,31

11.2. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0100	27,0100
TOTAL Material:						27,0100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49581150	16,7700	8,3148
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49462295	20,7700	10,2733
TOTAL Mão de Obra:						18,5881
VALOR:						45,60

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA


CNPJ: 40.560.312/0001-74

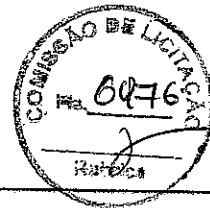
ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCAOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,66%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,66%	0,80%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,66%	0,80%																				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003																							



11.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,04596364	1,5600	1,6317
TOTAL Material:						1,6317

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25438265	16,7700	4,2660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25438265	20,7700	5,2835
TOTAL Mão de Obra:						9,5495
VALOR:						11,18

11.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL Material:						2,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16271310	16,7700	2,7287
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16211680	20,7700	3,3672
TOTAL Mão de Obra:						6,0959
VALOR:						9,02

11.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,12200000	7,5600	8,4823
TOTAL Material:						8,4823

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17497481	16,7700	2,9343
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17437851	20,7700	3,6218
TOTAL Mão de Obra:						6,5561
VALOR:						15,04

11.6. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,09104477	3,0700	3,3495

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003			



TOTAL Material: 3,3495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13765850	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13765850	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,1677
VALOR:					8,52

1.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,07248714	1,6500
TOTAL Material:					1,7696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11451167	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11451167	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,2888
VALOR:					6,07

11.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,08411428	2,4200
TOTAL Material:					2,6236


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12641087	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12641087	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,7455
VALOR:					7,37

11.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,08614786	2,7400
TOTAL Material:					2,9760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13751962	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13751962	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,2888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003			
				HORA:	MES:
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,46%	11/2022
			0,06%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	5,1625
VALOR:	8,14

11.10. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,10708538	4,7900	5,3029
TOTAL Material:						5,3029

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15064142	16,7700	2,5263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15064142	20,7700	3,1288
TOTAL Mão de Obra:						5,6551
VALOR:						10,96

11.11. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,08411428	2,4200	2,6236
TOTAL Material:						2,6236

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12641097	16,7700	2,1199
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12641097	20,7700	2,6256
TOTAL Mão de Obra:						4,7455
VALOR:						7,37

11.12. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,79074044	111,2600	199,2378
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,33239615	11,1800	14,8962
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04093121	349,3300	14,2985
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,29023806	41,2100	9,4881
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20465605	63,4300	12,9813
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05755951	104,7900	6,0317
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,53492037	21,9700	33,7222
TOTAL Serviço:						280,6558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF				
	EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.11.003	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	



VALOR: 290,66

11.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3900	6,3900
TOTAL Material:						6,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23865481	16,7700	4,0022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23805851	20,7700	4,9445
TOTAL Mão de Obra:						8,9467

VALOR: 15,34

11.14. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6800	15,6800
TOTAL Material:						15,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60011489	16,7700	10,0639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59951859	20,7700	12,4520
TOTAL Mão de Obra:						22,5159

VALOR: 38,20

11.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
TOTAL Material:						7,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24180581	16,7700	4,0551
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24121411	20,7700	5,0100
TOTAL Mão de Obra:						9,0651

VALOR: 16,15

11.16. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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


RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefons: (85) 9 9933.3839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 27/10/2023	BDI: 28,35%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF PADRE PAULO MEDEIROS E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA COM REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	11/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	11/2022																			
	PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%																				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							
EMPRESA:	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74																							
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.11.003																							



1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3200	43,3200
TOTAL Material:						43,3200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09828924	16,7700	18,4183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09757896	20,7700	22,7967
TOTAL Mão de Obra:						41,2150
VALOR:						84,54

11.17. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3200	43,3200
TOTAL Material:						43,3200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09828924	16,7700	18,4183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09757896	20,7700	22,7967
TOTAL Mão de Obra:						41,2150
VALOR:						84,54

11.18. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3200	43,3200
TOTAL Material:						43,3200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09828924	16,7700	18,4183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09757896	20,7700	22,7967
TOTAL Mão de Obra:						41,2150
VALOR:						84,54

11.19. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
TOTAL Material:						7,9900

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33499868	16,7700	5,6179