

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ N° 10.842.734/0001-71

PROPOSTA

COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023-
SEMED

ÍNDICE

Item	Descrição
8.	- PROPOSTAS COMERCIAIS
8.2	- Carta Proposta;
8.2.2	- Orçamento;
a)	- Planilha de Composição de Preços Unitários;
b)	- Planilha Analítica de Encargos Sociais;
c)	- Composição Analítica de BDI;
8.2.3	- Cronograma Físico-Financeiro;
-	- Termo de Encerramento.

CARTA DA PROPOSTA COMERCIAL

(Anexo 2)

Russas/CE, 04 de julho de 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUSSAS / CE


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 - SEMED


OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CAPIM GROSSO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO ESCOLAR - SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa Proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-SEMED**, pelo **valor global de R\$ 464.894,99 (Quatrocentos e sessenta e quatro mil, oitocentos e noventa e quatro reais e noventa e nove centavos)**;


Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

O Prazo de vigência do **Contrato será de 180 (cento e oitenta) dias**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de **execução de 180 (cento e oitenta) dias**;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Roberto Ferreira Loureiro, Carteira de Identidade – CNH nº 03095847298, expedida em 06/06/2018, Órgão Expedidor DENATRAN e CPF nº 499.844.463-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de **validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação;

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus Anexos;


DECLARA, que, estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,


Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				004										
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO REBOUCAS DO AMARAL				DATA:	04/07/2023		BDI:	25,92%					
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/02/21
	LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ				SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		Composições:	PRÓPRIA	84,44%	47,46%	04/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS													


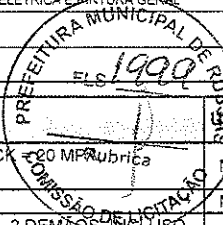
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		VL. TOTAL C/BDI
					SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							R\$ 49.984,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 128,84	R\$ 162,24	R\$ 730,08
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	224,74	R\$ 12,56	R\$ 15,82	R\$ 3.555,39
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	401,80	R\$ 10,04	R\$ 12,64	R\$ 5.078,75
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	401,80	R\$ 23,28	R\$ 29,31	R\$ 11.776,76
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,67	R\$ 217,69	R\$ 274,12	R\$ 1.828,36
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	18,35	R\$ 46,43	R\$ 58,46	R\$ 1.072,74
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	R\$ 16,67	R\$ 20,99	R\$ 62,97
1.8	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	193,44	R\$ 10,29	R\$ 12,96	R\$ 1.729,38
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	144,45	R\$ 8,38	R\$ 10,55	R\$ 1.523,95
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,44	R\$ 28,08	R\$ 35,36	R\$ 50,92
1.11	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	33,02	R\$ 3,15	R\$ 3,97	R\$ 131,09
1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	23,52	R\$ 13,40	R\$ 16,87	R\$ 396,78
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	27,47	R\$ 6,90	R\$ 8,69	R\$ 238,71
1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	274,23	R\$ 5,91	R\$ 7,44	R\$ 2.040,27
1.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	274,23	R\$ 4,48	R\$ 5,64	R\$ 1.546,66
1.16	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	34,93	R\$ 51,70	R\$ 65,10	R\$ 2.273,94
1.17	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	195,37	R\$ 20,14	R\$ 25,36	R\$ 4.954,58
1.18	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,93	R\$ 16,78	R\$ 21,13	R\$ 738,07
1.19	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	230,30	R\$ 20,38	R\$ 25,66	R\$ 5.909,50
1.20	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	42,94	R\$ 80,36	R\$ 101,19	R\$ 4.345,10
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							
2							R\$ 40.624,45
2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	18,16	R\$ 34,57	R\$ 43,53	R\$ 790,50
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	59,95	R\$ 60,71	R\$ 76,45	R\$ 4.583,18
2.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	87,72	R\$ 117,45	R\$ 147,89	R\$ 12.872,91
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	676,76	R\$ 12,04	R\$ 15,16	R\$ 10.259,68
2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	115,31	R\$ 10,52	R\$ 13,25	R\$ 1.527,86
2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,36	R\$ 364,42	R\$ 458,88	R\$ 6.130,64
2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,22	R\$ 128,09	R\$ 161,29	R\$ 1.487,09
2.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,21	R\$ 216,84	R\$ 273,04	R\$ 1.149,50
2.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	48,74	R\$ 26,33	R\$ 33,15	R\$ 1.615,73
2.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	24,18	R\$ 3,53	R\$ 4,44	R\$ 107,36
PAREDES							
3							R\$ 126.969,92
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	265,48	R\$ 54,10	R\$ 68,12	R\$ 18.084,50
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	883,32	R\$ 5,85	R\$ 7,11	R\$ 6.280,41
3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	883,32	R\$ 31,90	R\$ 40,17	R\$ 35.482,96
3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	72,28	R\$ 61,78	R\$ 77,79	R\$ 5.622,66
3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	72,28	R\$ 9,90	R\$ 12,47	R\$ 901,33
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	195,07	R\$ 77,63	R\$ 97,75	R\$ 19.068,09
3.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	195,07	R\$ 7,40	R\$ 9,32	R\$ 1.818,05
3.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.361,62	R\$ 2,30	R\$ 2,90	R\$ 3.948,70
3.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.361,62	R\$ 10,94	R\$ 13,78	R\$ 18.763,12
3.10	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	36,00	R\$ 229,17	R\$ 288,57	R\$ 10.388,52
3.11	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	30,00	R\$ 117,25	R\$ 147,64	R\$ 4.429,20
3.12	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	124,85	R\$ 13,86	R\$ 17,48	R\$ 2.182,38
PISO							
4							R\$ 31.080,87
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,96	R\$ 490,57	R\$ 617,73	R\$ 4.299,40
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,41	R\$ 462,19	R\$ 581,99	R\$ 4.894,54
4.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASÉ C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	168,25	R\$ 20,12	R\$ 25,34	R\$ 4.263,46
4.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	59,19	R\$ 41,46	R\$ 52,21	R\$ 3.090,31

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			005								
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%						
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	05/2021
	LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	Comp. cat. 03es	PROPRIA	84,44%	47,48%	04/2023	0,60%	0,60%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS											


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		VL. TOTAL C/BDI
					SEM BDI	COM BDI	
4.5	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	102,04	R\$ 98,20	R\$ 123,65	R\$ 12.617,25
4.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,58	R\$ 140,47	R\$ 176,88	R\$ 102,59
4.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	100,35	R\$ 14,35	R\$ 18,07	R\$ 1.813,32
5	TETO						R\$ 21.918,42
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	286,05	R\$ 44,97	R\$ 56,63	R\$ 16.199,01
5.2	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	24,18	R\$ 129,93	R\$ 163,61	R\$ 3.956,09
5.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	27,50	R\$ 11,25	R\$ 14,17	R\$ 389,68
5.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	27,50	R\$ 24,34	R\$ 30,65	R\$ 842,88
5.5	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	27,50	R\$ 2,68	R\$ 3,37	R\$ 92,68
5.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,50	R\$ 12,65	R\$ 15,93	R\$ 438,08
6	COBERTURA						R\$ 95.382,45
6.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	436,52	R\$ 34,20	R\$ 43,06	R\$ 18.796,55
	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	436,52	R\$ 110,28	R\$ 138,86	R\$ 60.615,17
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,45	R\$ 19,42	R\$ 24,45	R\$ 720,05
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	64,17	R\$ 11,24	R\$ 14,15	R\$ 908,01
6.5	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	45,40	R\$ 11,22	R\$ 14,13	R\$ 641,50
6.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	62,80	R\$ 30,40	R\$ 38,28	R\$ 2.403,98
6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	10,30	R\$ 51,23	R\$ 64,51	R\$ 664,45
6.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	29,75	R\$ 65,72	R\$ 82,75	R\$ 2.461,81
6.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,31	R\$ 137,21	R\$ 172,77	R\$ 5.409,43
6.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 25,39	R\$ 31,97	R\$ 223,79
6.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	52,50	R\$ 29,57	R\$ 37,23	R\$ 1.954,58
6.12	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	M2	3,12	R\$ 148,43	R\$ 186,90	R\$ 583,13
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 17.902,77
7.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	341,73	R\$ 9,55	R\$ 12,03	R\$ 4.111,01
7.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.025,19	R\$ 3,40	R\$ 4,28	R\$ 4.387,81
7.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	203,42	R\$ 5,25	R\$ 6,61	R\$ 1.344,61
7.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,00	R\$ 7,32	R\$ 9,22	R\$ 700,72
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 12,62	R\$ 15,89	R\$ 1.589,00
7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26,00	R\$ 14,44	R\$ 18,18	R\$ 472,88
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	33,00	R\$ 20,99	R\$ 26,43	R\$ 872,19
7.8	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	10,00	R\$ 45,31	R\$ 57,05	R\$ 570,50
7.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 13,76	R\$ 17,33	R\$ 121,31
7.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 24,26	R\$ 30,55	R\$ 30,55
7.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 34,29	R\$ 43,18	R\$ 215,90
7.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	82,00	R\$ 6,79	R\$ 8,55	R\$ 701,10
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	55,00	R\$ 14,23	R\$ 17,92	R\$ 985,60
7.14	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 92,71	R\$ 116,74	R\$ 116,74
7.15	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	55,00	R\$ 8,20	R\$ 10,33	R\$ 568,15
7.16	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 76,41	R\$ 96,22	R\$ 96,22
7.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 218,63	R\$ 275,30	R\$ 550,60
7.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 18,54	R\$ 23,35	R\$ 140,10
7.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 18,54	R\$ 23,35	R\$ 140,10
7.20	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 74,60	R\$ 93,94	R\$ 187,88
8	ESQUADRIAS						R\$ 60.167,22
8.1	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	1,20	R\$ 56,14	R\$ 70,69	R\$ 84,83

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouçes, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			006	
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO REBOUCAS DO AMARAL		DATA:	04/07/2023
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL		SDI:	25,92%
	LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARA		PONTE: _____ SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48% 04/2023 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		VL. TOTAL C/BDI
					SEM BDI	COM BDI	
8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,70	R\$ 424,10	R\$ 534,03	R\$ 7.850,24
8.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	8,40	R\$ 187,15	R\$ 235,86	R\$ 1.979,54
8.4	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBÓGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,20	R\$ 117,59	R\$ 148,07	R\$ 473,82
8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,31	R\$ 321,23	R\$ 404,49	R\$ 934,37
8.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,12	R\$ 1.462,09	R\$ 1.841,06	R\$ 2.061,99
8.7	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,27	R\$ 209,62	R\$ 263,95	R\$ 4.294,47
8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	R\$ 407,98	R\$ 513,73	R\$ 2.054,92
	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	34,98	R\$ 290,61	R\$ 365,94	R\$ 12.800,58
8.10	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	19,26	R\$ 411,06	R\$ 517,81	R\$ 9.969,17
8.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	46,75	R\$ 34,93	R\$ 43,98	R\$ 2.056,07
8.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	7,00	R\$ 210,26	R\$ 264,76	R\$ 1.853,32
8.13	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	15,85	R\$ 103,57	R\$ 130,42	R\$ 2.067,16
8.14	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	38,69	R\$ 205,81	R\$ 259,16	R\$ 10.026,90
8.15	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	20,80	R\$ 63,37	R\$ 79,80	R\$ 1.659,84
9		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					R\$ 12.766,13
9.1	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	37,23	R\$ 16,75	R\$ 21,09	R\$ 785,18
9.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	22,50	R\$ 26,39	R\$ 33,23	R\$ 747,68
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	19,50	R\$ 29,57	R\$ 37,23	R\$ 725,99
9.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	41,71	R\$ 44,25	R\$ 55,72	R\$ 2.324,08
9.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 12,67	R\$ 15,95	R\$ 63,80
9.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 25,39	R\$ 31,97	R\$ 223,79
9.7	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 19,06	R\$ 24,00	R\$ 120,00
9.8	C2355	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 34,65	R\$ 43,63	R\$ 130,89
9.9	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 425,38	R\$ 535,64	R\$ 2.678,20
9.10	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 33,94	R\$ 42,74	R\$ 384,66
9.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,00	R\$ 394,30	R\$ 496,50	R\$ 496,50
9.12	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 427,90	R\$ 538,81	R\$ 3.232,86
9.13	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 38,63	R\$ 48,84	R\$ 291,84
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	65,96	R\$ 6,75	R\$ 8,50	R\$ 560,66
10		INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA					R\$ 8.098,74
10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	65,26	R\$ 6,75	R\$ 8,50	R\$ 554,71
10.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	3,00	R\$ 10,22	R\$ 12,87	R\$ 38,61
10.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	11,00	R\$ 9,57	R\$ 12,05	R\$ 132,55
10.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	16,00	R\$ 7,99	R\$ 10,06	R\$ 160,96
10.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.090,22	R\$ 1.372,81	R\$ 1.372,81
10.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	R\$ 232,13	R\$ 292,30	R\$ 2.046,10
10.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 9,16	R\$ 11,53	R\$ 80,71
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	6,00	R\$ 190,01	R\$ 239,26	R\$ 1.435,56
10.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 112,74	R\$ 141,96	R\$ 141,96
10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00	R\$ 78,55	R\$ 98,91	R\$ 494,55
10.11	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	7,00	R\$ 74,87	R\$ 94,28	R\$ 659,96
10.12	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 389,24	R\$ 490,13	R\$ 980,26
VALOR TOTAL:							R\$ 464.894,99

Importa o presente orçamento a quantia de: R\$ 464.894,99 (Quatrocentos e sessenta e quatro mil, oitocentos e noventa e quatro reais e noventa e nove centavos).

Duvale Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 499.844.453-87
 Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

007



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021
					04/2023

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,36	29,95
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,62	20,62
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,40	46,80
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,82	1,92
TOTAL Material:					95,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					29,55

VALOR:	128,84
VALOR SEM ENCARGOS:	109,72
VALOR COM ENCARGOS:	128,84
VALOR BDI (25.92%):	33,40
VALOR COM BDI:	162,24



1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07125000	20,77	1,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000	15,55	11,08
TOTAL Mão de Obra:					12,56

VALOR:	12,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (25.92%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,82

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05700000	20,77	1,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL Mão de Obra:					10,04

VALOR:	10,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	10,04
VALOR BDI (25.92%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,64

1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,77	20,71
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
TOTAL Mão de Obra:					23,28

VALOR:	23,28
VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	23,28
VALOR BDI (25.92%):	6,03
VALOR COM BDI:	29,31

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

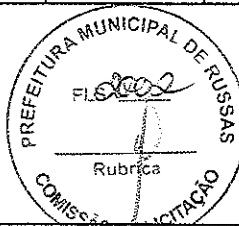


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

008

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,77	25,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,35000000	15,55	192,04



TOTAL Mão de Obra:		217,69
VALOR:		217,69
VALOR SEM ENCARGOS:		77,99
VALOR COM ENCARGOS:		217,69
VALOR BDI (25,92%):		56,43
VALOR COM BDI:		274,12

1.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,65	5,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	17,78	41,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,43
VALOR:						46,43
VALOR SEM ENCARGOS:						33,60
VALOR COM ENCARGOS:						46,43
VALOR BDI (25,92%):						12,03
VALOR COM BDI:						58,46

1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL Mão de Obra:						16,67
VALOR:						16,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,67
VALOR BDI (25,92%):						4,32
VALOR COM BDI:						20,99

1.8. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04920000	20,68	1,00
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06990000	23,27	1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	22,56	2,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29720000	17,78	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,66
VALOR:						10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						10,29
VALOR BDI (25,92%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,96

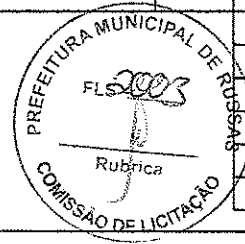
1.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,77	0,99

X

IDV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				009	
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL Mão de Obra:						8,38
VALOR:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR BDI (25,92%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,55




1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	22,16
TOTAL Mão de Obra:						28,08
VALOR:						28,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						28,08
VALOR BDI (25,92%):						7,28
VALOR COM BDI:						35,36

1.11. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,55	1,18
TOTAL Mão de Obra:						3,15
VALOR:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						3,15
VALOR BDI (25,92%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,97

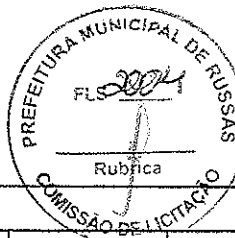
1.12. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,55	11,82
TOTAL Mão de Obra:						13,40
VALOR:						13,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (25,92%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,87

1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,95
TOTAL Mão de Obra:						6,90
VALOR:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						6,90
VALOR BDI (25,92%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	REF.	04/2023

1.14. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09500000	20,32	1,93
TOTAL Mão de Obra:					5,91	
VALOR:					5,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,31	
VALOR COM ENCARGOS:					5,91	
VALOR BDI (25.92%):					1,53	
VALOR COM BDI:					7,44	



1.15. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	55,69	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,91	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,46	0,00
TOTAL Material:					0,04	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	15,55	1,48
TOTAL Mão de Obra:					4,44	
VALOR:					4,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,74	
VALOR COM ENCARGOS:					4,48	
VALOR BDI (25.92%):					1,16	
VALOR COM BDI:					5,64	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32500000	15,55	51,70
TOTAL Mão de Obra:					51,70	
VALOR:					51,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,25	
VALOR COM ENCARGOS:					51,70	
VALOR BDI (25.92%):					13,40	
VALOR COM BDI:					65,10	

1.17. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento-Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,59	9,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,50	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
TOTAL Mão de Obra:					10,64	
VALOR:					20,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,29	
VALOR COM ENCARGOS:					20,14	
VALOR BDI (25.92%):					5,22	
VALOR COM BDI:					25,36	


1.18. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

CNPJ: 10.842.734/0001-71

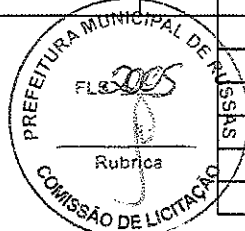
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						011	
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	39,59	7,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL Mão de Obra:						8,86
VALOR:						16,78
VALOR SEM ENCARGOS:						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						16,78
VALOR BDI (25,92%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,13



1.19. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	110,03	20,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,39
VALOR:						20,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,09
VALOR COM ENCARGOS:						20,39
VALOR BDI (25,92%):						5,28
VALOR COM BDI:						25,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,23	55,25
TOTAL Material:						55,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61600000	15,55	25,11
TOTAL Mão de Obra:						25,11
VALOR:						80,36
VALOR SEM ENCARGOS:						64,11
VALOR COM ENCARGOS:						80,36
VALOR BDI (25,92%):						20,83
VALOR COM BDI:						101,19

2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

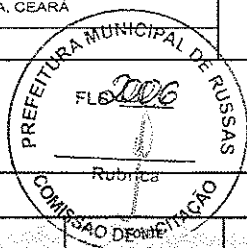
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,76	0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	55,89	1,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,96	2,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL Material:						9,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,55	16,25
TOTAL Mão de Obra:						24,14
VALOR:						34,57
VALOR SEM ENCARGOS:						18,92
VALOR COM ENCARGOS:						34,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

012

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	VERSAO	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR BDI (25,92%):	8,96
VALOR COM BDI:	43,53

2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	6,08	2,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	11,39	1,71
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	3,91	1,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:					14,35

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,23500000	16,77	20,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,23500000	20,77	25,65
TOTAL Mão de Obra:					46,36
VALOR:					60,71
VALOR SEM ENCARGOS:					32,49
VALOR COM ENCARGOS:					60,71
VALOR BDI (25,92%):					15,74
VALOR COM BDI:					76,45

2.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,17000000	6,08	1,03
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA M	3,00000000	10,40	31,20
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,20000000	11,39	2,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	3,91	5,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	2,84000000	8,26	23,46
TOTAL Material:					63,96

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,42500000	16,77	23,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,42500000	20,77	29,50
TOTAL Mão de Obra:					53,40
VALOR:					117,45
VALOR SEM ENCARGOS:					84,88
VALOR COM ENCARGOS:					117,45
VALOR BDI (25,92%):					30,44
VALOR COM BDI:					147,89

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	7,84	9,02
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	8,29	0,17
TOTAL Material:					9,19

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07600000	16,77	1,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07600000	20,77	1,58
TOTAL Mão de Obra:					2,85
VALOR:					12,04
VALOR SEM ENCARGOS:					10,31
VALOR COM ENCARGOS:					12,04
VALOR BDI (25,92%):					3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

013



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 15,16

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	1	KG	1,15000000	6,83	7,65
I0103	1	KG	0,02000000	8,29	0,17
TOTAL Material:					8,02

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	1	H	0,06650000	16,77	1,12
I0121	1	H	0,06650000	20,77	1,38
TOTAL Mão de Obra:					2,50



VALOR: 10,52
VALOR SEM ENCARGOS: 9,00
VALOR COM ENCARGOS: 10,52
VALOR BDI (25,92%): 2,73
VALOR COM BDI: 13,25

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	1	H	0,71400000	20,76	14,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,82

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	1	M3	0,86690000	55,69	46,28
I0280	1	M3	0,62700000	62,86	39,41
I0805	1	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	1	M3	0,29900000	60,97	12,74
TOTAL Material:					260,97

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	1	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL Mão de Obra:					88,64

VALOR: 364,42
VALOR SEM ENCARGOS: 299,32
VALOR COM ENCARGOS: 364,42
VALOR BDI (25,92%): 94,46
VALOR COM BDI: 458,88

2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	H	1,90000000	20,77	39,46
I2543	1	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL Mão de Obra:					128,10

VALOR: 128,09
VALOR SEM ENCARGOS: 46,99
VALOR COM ENCARGOS: 128,09
VALOR BDI (25,92%): 33,20
VALOR COM BDI: 161,29

2.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	H	4,75000000	20,77	98,66
I2543	1	H	7,60000000	15,55	118,18

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

014



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PROPRIA	REF	04/2023
					04/2023
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	216,84
VALOR:	216,84
VALOR SEM ENCARGOS:	80,98
VALOR COM ENCARGOS:	216,84
VALOR BDI (25,92%):	56,20
VALOR COM BDI:	273,04

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,57	23,14
TOTAL Material:						23,14
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
TOTAL Mão de Obra:						3,19
VALOR:						26,33
VALOR SEM ENCARGOS:						24,36
VALOR COM ENCARGOS:						26,33
VALOR BDI (25,92%):						6,82
VALOR COM BDI:						33,15

2.10. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL Material:						2,05
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	15,55	1,48
TOTAL Mão de Obra:						1,48
VALOR:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						2,57
VALOR COM ENCARGOS:						3,53
VALOR BDI (25,92%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,44

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,69	0,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19000000	0,91	1,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,46	1,00
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,56	14,00
TOTAL Material:						17,82
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06400000	15,55	16,55
TOTAL Mão de Obra:						36,28
VALOR:						54,10
VALOR SEM ENCARGOS:						31,51
VALOR COM ENCARGOS:						54,10
VALOR BDI (25,92%):						14,02
VALOR COM BDI:						68,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

015



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,06%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,69	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12

TOTAL Material: 1,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,77	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,55	2,22

TOTAL Mão de Obra: 4,19

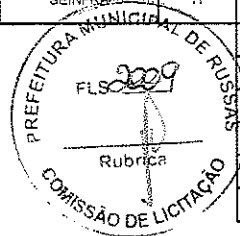
VALOR: 5,65

VALOR SEM ENCARGOS: 3,03

VALOR COM ENCARGOS: 5,65

VALOR BDI (25,92%): 1,46

VALOR COM BDI: 7,11



3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	22,66	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,78	3,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03780000	484,44	18,21

TOTAL Serviço: 18,21

VALOR: 31,90

VALOR SEM ENCARGOS: 26,88

VALOR COM ENCARGOS: 31,90

VALOR BDI (25,92%): 8,27

VALOR COM BDI: 40,17

3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,67	6,68
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,50	30,25

TOTAL Material: 36,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64

TOTAL Mão de Obra: 24,85

VALOR: 61,78

VALOR SEM ENCARGOS: 46,34

VALOR COM ENCARGOS: 61,78

VALOR BDI (25,92%): 16,01

VALOR COM BDI: 77,79

3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,96	1,96

TOTAL Material: 1,96


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21850000	20,77	4,54

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Reboucas, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					016																			
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	<table border="1"> <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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</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	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS																								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21850000	15,55	3,40
TOTAL Mão de Obra:						7,94
VALOR:						9,90
VALOR SEM ENCARGOS:						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (25,92%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,47



3.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,67	13,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,84	39,42
TOTAL Material:						52,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,77	14,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,55	10,64
TOTAL Mão de Obra:						24,85
VALOR:						77,63
VALOR SEM ENCARGOS:						62,19
VALOR COM ENCARGOS:						77,63
VALOR BDI (25,92%):						20,12
VALOR COM BDI:						97,75

3.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	2,96	0,50
TOTAL Material:						0,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,77	3,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,55	2,96
TOTAL Mão de Obra:						6,90
VALOR:						7,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (25,92%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,32

3.8. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,99	1,12
TOTAL Material:						1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,91	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,76	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,18
VALOR:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						2,30
VALOR BDI (25,92%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

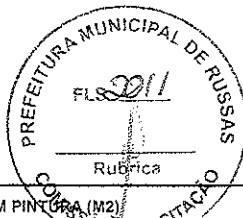
017



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA. CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					04/2023

3.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,88	5,24
TOTAL Material:					5,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,91	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,78	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,70	
VALOR:					10,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,30	
VALOR COM ENCARGOS:					10,94	
VALOR BDI (25,92%):					2,84	
VALOR COM BDI:					13,78	



3.10. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Item Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,76	0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,84	17,09
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,29	0,33
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	61,64	4,93
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08600000	55,68	4,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,86	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,50	8,18
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	60,97	0,61
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,75	2,14
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,56	14,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,48	6,64
TOTAL Material:					83,24	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	20,77	63,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,94000000	15,55	76,82
TOTAL Mão de Obra:					145,31	
VALOR:					229,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					137,87	
VALOR COM ENCARGOS:					229,17	
VALOR BDI (25,92%):					59,40	
VALOR COM BDI:					288,57	

3.11. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

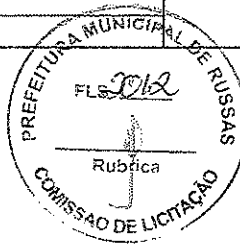
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	11,58	3,47
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	60,28	60,28
TOTAL Material:					63,75	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	28,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

018



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	53,59
VALOR:	117,25
VALOR SEM ENCARGOS:	84,58
VALOR COM ENCARGOS:	117,25
VALOR BDI (25,92%):	30,39
VALOR COM BDI:	147,64

3.12. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,94	2,76
TOTAL Material:						2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
TOTAL Mão de Obra:						10,89

VALOR:	13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (25,92%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,48

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	61,64	12,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,91	28,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,56	131,60
TOTAL Material:						166,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL Mão de Obra:						303,63

VALOR:	490,57
VALOR SEM ENCARGOS:	301,67
VALOR COM ENCARGOS:	490,57
VALOR BDI (25,92%):	127,16
VALOR COM BDI:	617,73

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55	88,64
TOTAL Mão de Obra:						128,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	334,10	334,10
TOTAL Serviço:						334,10

VALOR:	462,19
VALOR SEM ENCARGOS:	315,99
VALOR COM ENCARGOS:	462,19
VALOR BDI (25,92%):	119,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

019

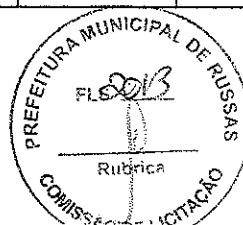
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 581,99

4.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03680000	56,69	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
TOTAL Material:						7,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,55	8,12
TOTAL Mão de Obra:						13,05



VALOR:	20,12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (25,92%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,34

4.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,88	8,04
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	23,02	24,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18500000	5,18	0,97
TOTAL Material:						33,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26370000	22,56	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	17,78	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,05

VALOR:	41,46
VALOR SEM ENCARGOS:	39,06
VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (25,92%):	10,75
VALOR COM BDI:	52,21

103913 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00429500	7,99	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	11,51	4,60
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	383,63	48,78
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	11,48	0,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	3,19	0,16
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	13,53	0,87
TOTAL Material:						54,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	22,33	0,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	22,66	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	17,78	1,69

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

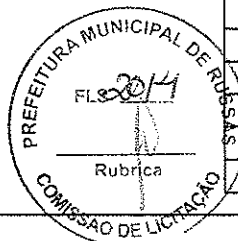
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

020



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	SINAPI	KG	0,02337300	63,57	1,49
97113	SINAPI	M2	1,00000000	1,83	1,83
97090	SINAPI	KG	2,20000000	11,93	26,25
97116	SINAPI	KG	0,52600000	19,57	10,29
TOTAL Serviço:					39,86
VALOR:					98,20
VALOR SEM ENCARGOS:					85,05
VALOR COM ENCARGOS:					98,20
VALOR BDI (25,92%):					25,45
VALOR COM BDI:					123,65



4.1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01000000	61,64	0,62
10441	SEINFRA	KG	1,00000000	0,91	0,91
10605	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,76
11223	SEINFRA	M2	1,05000000	81,36	85,43
TOTAL Material:					88,71

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
12543	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	22,16
TOTAL Mão de Obra:					61,76
VALOR:					140,47
VALOR SEM ENCARGOS:					108,31
VALOR COM ENCARGOS:					140,47
VALOR BDI (25,92%):					36,41
VALOR COM BDI:					176,88

4.7. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012815	SINAPI	UN	0,01000000	5,56	0,06
00009085	SINAPI	L	0,16000000	6,99	1,12
00007346	SINAPI	L	0,42700000	10,65	4,55
TOTAL Material:					5,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	SINAPI	H	0,27500000	23,91	6,58
88316	SINAPI	H	0,11500000	17,78	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,62
VALOR:					14,35
VALOR SEM ENCARGOS:					11,88
VALOR COM ENCARGOS:					14,35
VALOR BDI (25,92%):					3,72
VALOR COM BDI:					18,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	SEINFRA	M2	1,00000000	44,97	44,97

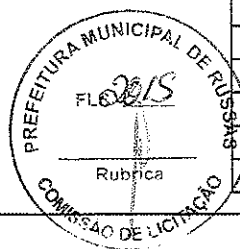
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

021



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	44,97
VALOR:	44,97
VALOR SEM ENCARGOS:	44,97
VALOR COM ENCARGOS:	44,97
VALOR BDI (25,92%):	11,66
VALOR COM BDI:	56,63

5.2. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	6,83	5,05
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,09	58,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,40	13,52
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,39	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,91	3,79
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,26	5,37
TOTAL Material:						86,16

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL Mão de Obra:						12,08

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	339,07	19,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	216,84	12,36
TOTAL Serviço:						31,69

VALOR:	129,93
VALOR SEM ENCARGOS:	110,97
VALOR COM ENCARGOS:	129,93
VALOR BDI (25,92%):	33,68
VALOR COM BDI:	163,61

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,69	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29450000	15,55	4,58
TOTAL Mão de Obra:						9,51

VALOR:	11,25
VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (25,92%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,17

5.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,69	0,34
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,57	0,64
TOTAL Material:						0,98

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

X
14

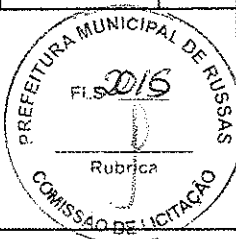
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

022



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74100000	15,55	11,52
TOTAL Mão de Obra:						23,36
VALOR:						24,34
VALOR SEM ENCARGOS:						9,76
VALOR COM ENCARGOS:						24,34
VALOR BDI (25,92%):						6,31
VALOR COM BDI:						30,65



5.5. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,99	1,12
TOTAL Material:					1,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,91	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	17,78	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,56	
VALOR:					2,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,23	
VALOR COM ENCARGOS:					2,68	
VALOR BDI (25,92%):					0,69	
VALOR COM BDI:					3,37	

5.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,88	5,24
TOTAL Material:					5,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,91	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,78	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,41	
VALOR:					12,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53	
VALOR COM ENCARGOS:					12,65	
VALOR BDI (25,92%):					3,28	
VALOR COM BDI:					15,93	

6.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,05160000	18,80	0,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	19,81	0,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,71	
Material						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 25 TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	816,75	22,46
TOTAL Material:					22,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	17,78	7,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,14	2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

023



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,83
VALOR:	34,20
VALOR SEM ENCARGOS:	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	34,20
VALOR BDI (25,92%):	8,86
VALOR COM BDI:	43,06

6.2. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	8,99	2,07
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2,045,18	53,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,82	1,54
TOTAL Material:						56,78

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL Mão de Obra:						63,50

VALOR:	110,28
VALOR SEM ENCARGOS:	77,71
VALOR COM ENCARGOS:	110,28
VALOR BDI (25,92%):	28,58
VALOR COM BDI:	138,86

6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE 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	0,00870000	18,80	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00830000	19,81	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,11	6,33
TOTAL Material:						6,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,78	3,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,14	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,37

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	467,02	5,46
TOTAL Serviço:						5,46

VALOR:	19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (25,92%):	5,03
VALOR COM BDI:	24,45

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	61,64	0,15

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0515

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

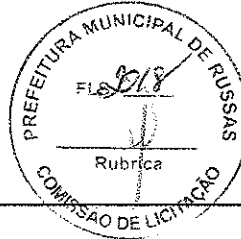
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

024



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP.
					05/2021
					04/2023

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,91	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
					TOTAL Material:	0,59
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,55	4,73
					TOTAL Mão de Obra:	10,65
					VALOR:	11,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
					VALOR COM ENCARGOS:	11,24
					VALOR BDI (25,92%):	2,91
					VALOR COM BDI:	14,15



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

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	15,55	4,43
					TOTAL Mão de Obra:	10,35
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	437,39	0,87
					TOTAL Serviço:	0,87
					VALOR:	11,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	11,22
					VALOR BDI (25,92%):	2,91
					VALOR COM BDI:	14,13

6.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,53	11,85
11726	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,82	0,90
					TOTAL Material:	12,75
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,32	9,65
					TOTAL Mão de Obra:	17,62
					VALOR:	30,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
					VALOR COM ENCARGOS:	30,40
					VALOR BDI (25,92%):	7,88
					VALOR COM BDI:	38,28

6.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,53	11,85
11726	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,82	0,90
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	46,09	1,44
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	59,43	1,75
					TOTAL Material:	16,00
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93

X
(Handwritten mark)

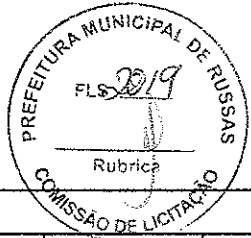
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

025



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					04/2023

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra:						35,23
VALOR:						51,23
VALOR SEM ENCARGOS:						29,95
VALOR COM ENCARGOS:						51,23
VALOR BDI (25,92%):						13,28
VALOR COM BDI:						64,51



6.8. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,47	17,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,82	1,15
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	48,09	1,92
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	59,43	2,38
TOTAL Material:						23,44

Obras	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	16,77	19,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14000000	20,32	23,16
TOTAL Mão de Obra:						42,28

VALOR:						65,72
VALOR SEM ENCARGOS:						40,19
VALOR COM ENCARGOS:						65,72
VALOR BDI (25,92%):						17,03
VALOR COM BDI:						82,75

6.9. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	0,01830000	18,80	0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,81	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	70,55	74,06
J005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	11,05	0,28
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	54,92	0,27
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	33,87	5,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	185,28	33,35
TOTAL Material:						113,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,78	11,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53800000	22,14	11,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,18

VALOR:						137,21
VALOR SEM ENCARGOS:						130,29
VALOR COM ENCARGOS:						137,21
VALOR BDI (25,92%):						35,56
VALOR COM BDI:						172,77

6.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

X
uu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

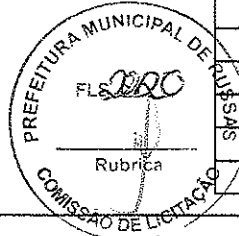
026



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	REF.	04/2023
					0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	37,26	1,85
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,36	2,59
TOTAL Material:						9,53

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42750000	20,32	8,69
TOTAL Mão de Obra:						15,86



VALOR:	25,39
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR COM ENCARGOS:	25,39
VALOR BDI (25,92%):	6,58
VALOR COM BDI:	31,97

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,26	0,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,36	1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	8,94	9,03
TOTAL Material:						11,25

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
TOTAL Mão de Obra:						18,32

VALOR:	29,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,50
VALOR COM ENCARGOS:	29,57
VALOR BDI (25,92%):	7,66
VALOR COM BDI:	37,23

6.12. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,76	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,42

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,10000000	7,84	47,82
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,64	1,85
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	19,64	39,28
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,46	7,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	60,97	2,44
TOTAL Material:						99,21

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28250000	20,77	26,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	22,16
TOTAL Mão de Obra:						48,80

VALOR:	146,43
VALOR SEM ENCARGOS:	117,83
VALOR COM ENCARGOS:	146,43
VALOR BDI (25,92%):	38,47
VALOR COM BDI:	186,90

X
W

IDV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				028	
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,16	5,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	2,81	0,03
TOTAL Material:						5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	18,89	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,91	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,13



VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (25.92%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,22

7.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	7,57	9,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	2,81	0,03
TOTAL Material:						9,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	18,89	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	22,91	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,18

VALOR:	12,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	12,62
VALOR BDI (25.92%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,89

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

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL Material:						6,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,77	4,14
TOTAL Mão de Obra:						7,49

VALOR:	14,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (25.92%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,18

7.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,61	7,22
TOTAL Material:						10,65


CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouçs, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

X
ca

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					029						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%						
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP:	05/2021
	LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,46%		04/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição:		PRÓPRIA			0,00%		0,00%			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72

TOTAL Mão de Obra:	10,34
VALOR:	20,99
VALOR SEM ENCARGOS:	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (25,92%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,43



7.8. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65550000	16,77	10,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65550000	20,77	13,61

TOTAL Mão de Obra:	24,60
VALOR:	45,31
VALOR SEM ENCARGOS:	30,34
VALOR COM ENCARGOS:	45,31
VALOR BDI (25,92%):	11,74
VALOR COM BDI:	57,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,77	4,14


TOTAL Mão de Obra:	7,49
VALOR:	13,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	13,76
VALOR BDI (25,92%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,33

7.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

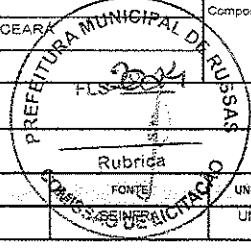
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,07	11,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	16,77	5,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77	7,30

TOTAL Mão de Obra:	13,19
VALOR:	24,26
VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,26
VALOR BDI (25,92%):	6,29
VALOR COM BDI:	30,55



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				0.30	
		OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



7.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL Material:						15,39
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,77	8,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,77	10,46
TOTAL Mão de Obra:						18,90
VALOR:						34,29
VALOR SEM ENCARGOS:						22,78
VALOR COM ENCARGOS:						34,29
VALOR BDI (25.92%):						8,89
VALOR COM BDI:						43,18

7.12. 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	1,44	1,44
TOTAL Material:						1,44
Mão de Obra						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
TOTAL Mão de Obra:						5,35
VALOR:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						6,79
VALOR BDI (25.92%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,55

7.13. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL Material:						9,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,89	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,91	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09
VALOR:						14,23
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR COM ENCARGOS:						14,23
VALOR BDI (25.92%):						3,69
VALOR COM BDI:						17,92

7.14. 97585 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	79,96	79,96
TOTAL Material:						79,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,89	3,28



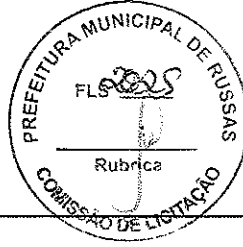
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

031



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	6,06%	0,00%
					REF. 05/2021
					04/2023

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,91	9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,76
VALOR:						92,71
VALOR SEM ENCARGOS:						88,85
VALOR COM ENCARGOS:						92,71
VALOR BDI (25.92%):						24,03
VALOR COM BDI:						116,74



7.15. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL Material:					2,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
12312	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,95
TOTAL Mão de Obra:					5,35
VALOR:					8,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,94
VALOR COM ENCARGOS:					8,20
VALOR BDI (25.92%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	40,75	40,75
TOTAL Material:					40,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12312	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:					35,66
VALOR:					76,41
VALOR SEM ENCARGOS:					54,70
VALOR COM ENCARGOS:					76,41
VALOR BDI (25.92%):					19,81
VALOR COM BDI:					96,22

7.17. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	26,72	26,72
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	26,28	26,28
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73	21,73
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	72,58	72,58
TOTAL Material:					147,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12312	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32
VALOR:					218,63
VALOR SEM ENCARGOS:					175,21
VALOR COM ENCARGOS:					218,63
VALOR BDI (25.92%):					56,67

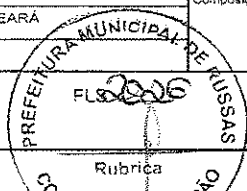
X
W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

032



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	VERSAO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição		0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: 275,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL Material:						7,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:						10,70
VALOR:						18,54
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR COM ENCARGOS:						18,54
VALOR BDI (25,92%):						4,81
VALOR COM BDI:						23,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL Material:						7,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:						10,70
VALOR:						18,54
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR COM ENCARGOS:						18,54
VALOR BDI (25,92%):						4,81
VALOR COM BDI:						23,35

7.20. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,50	42,50
TOTAL Material:						42,50


Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
TOTAL Mão de Obra:						32,10
VALOR:						74,60
VALOR SEM ENCARGOS:						55,06
VALOR COM ENCARGOS:						74,60
VALOR BDI (25,92%):						19,34
VALOR COM BDI:						93,94

8.1. C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,59	2,36
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,50000000	3,30	8,25
TOTAL Material:						10,61

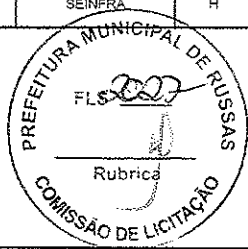
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93

X
06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	REF.	04/2023

033

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL Mão de Obra:						45,53
VALOR:						56,14
VALOR SEM ENCARGOS:						28,49
VALOR COM ENCARGOS:						56,14
VALOR BDI (25,92%):						14,55
VALOR COM BDI:						70,69



8.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	470,25	391,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,37	13,94
TOTAL Material:						407,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,66	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,78	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,37
VALOR:						424,10
VALOR SEM ENCARGOS:						419,21
VALOR COM ENCARGOS:						424,10
VALOR BDI (25,92%):						109,93
VALOR COM BDI:						534,03

8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,69	0,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,91	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,36	81,36
TOTAL Material:						83,64
Obra						
	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	16,55	44,32
TOTAL Mão de Obra:						103,51
VALOR:						187,15
VALOR SEM ENCARGOS:						122,84
VALOR COM ENCARGOS:						187,15
VALOR BDI (25,92%):						48,51
VALOR COM BDI:						235,66

8.4. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,56	36,33
TOTAL Material:						36,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	22,66	50,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	17,78	19,74

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Reboúças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

X
W

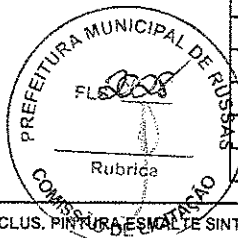
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

034



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO
		Composição		PROPRIA
				0,00%
				0,00%
				05/2021
				04/2023

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02300000	487,19	11,21
TOTAL Serviço:						11,21
VALOR:						117,59
VALOR SEM ENCARGOS:						96,28
VALOR COM ENCARGOS:						117,59
VALOR BDI (25.92%):						30,48
VALOR COM BDI:						148,07



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	61,64	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,77	290,77
TOTAL Material:						290,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95600000	20,77	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33290000	20,77	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:						30,33
VALOR:						321,23
VALOR SEM ENCARGOS:						302,80
VALOR COM ENCARGOS:						321,23
VALOR BDI (25.92%):						83,26
VALOR COM BDI:						404,49

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

Equipamento-Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,76	14,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,82

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,85	471,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,29	9,95
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	55,69	34,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,86	55,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,40	6,24
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,39	22,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,26	41,30
TOTAL Material:						791,88

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,69500000	16,77	195,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,56000000	20,77	94,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,12500000	20,77	147,99
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,40000000	15,55	177,27
TOTAL Mão de Obra:						655,39
VALOR:						1.462,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1.048,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

035



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023



VALOR COM ENCARGOS:	1.462,99
VALOR BDI (25,92%):	378,97
VALOR COM BDI:	1.841,96

8.7. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,55	10,92
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	350,18	140,07
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	77,31	30,92
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,65	27,71

TOTAL Material:	209,62
VALOR:	209,62
VALOR SEM ENCARGOS:	209,62
VALOR COM ENCARGOS:	209,62
VALOR BDI (25,92%):	54,33
VALOR COM BDI:	263,95

8.8. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	407,98	407,98

TOTAL Material:	407,98
VALOR:	407,98
VALOR SEM ENCARGOS:	407,98
VALOR COM ENCARGOS:	407,98
VALOR BDI (25,92%):	105,75
VALOR COM BDI:	513,73

8.9. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	290,61	290,61

TOTAL Material:	290,61
VALOR:	290,61
VALOR SEM ENCARGOS:	290,61
VALOR COM ENCARGOS:	290,61
VALOR BDI (25,92%):	75,33
VALOR COM BDI:	365,94

8.10. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	61,64	0,25
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,71	1,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,74
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	286,51	286,51
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,61	3,39

TOTAL Material:	292,79
------------------------	--------

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

X

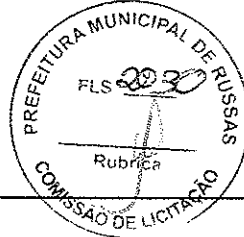
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

036



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição de:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					04/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	20,77	47,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	15,55	70,91
TOTAL Mão de Obra:						118,27
VALOR:						411,06
VALOR SEM ENCARGOS:						336,67
VALOR COM ENCARGOS:						411,06
VALOR BDI (25.92%):						106,55
VALOR COM BDI:						517,61



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGÜARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,30
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,42
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,24
TOTAL Material:					6,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	12,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	15,79
TOTAL Mão de Obra:					28,54
VALOR:					34,93
VALOR SEM ENCARGOS:					17,66
VALOR COM ENCARGOS:					34,93
VALOR BDI (25.92%):					9,06
VALOR COM BDI:					43,98

8.12. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

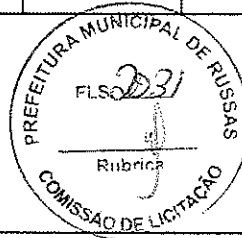
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,93
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	104,97
TOTAL Material:					106,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	59,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98000000	44,32
TOTAL Mão de Obra:					103,51
VALOR:					210,26
VALOR SEM ENCARGOS:					145,95
VALOR COM ENCARGOS:					210,26
VALOR BDI (25.92%):					54,50
VALOR COM BDI:					264,76

8.13. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	1,29
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	7,35
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	5,01
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	50,48
TOTAL Material:					64,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IDV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				037
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
TOTAL Mão de Obra:						39,46
VALOR:						103,57
VALOR SEM ENCARGOS:						79,81
VALOR COM ENCARGOS:						103,57
VALOR BDI (25,92%):						26,85
VALOR COM BDI:						130,42



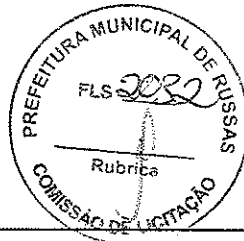
8.14. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	61,64	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,06
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	183,68	183,68
TOTAL Material:						184,86
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71250000	15,55	11,09
TOTAL Mão de Obra:						20,96
VALOR:						205,81
VALOR SEM ENCARGOS:						192,70
VALOR COM ENCARGOS:						205,81
VALOR BDI (25,92%):						53,35
VALOR COM BDI:						259,16

8.15. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,14	59,14
TOTAL Material:						59,14
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	1,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03800000	15,55	0,59
TOTAL Mão de Obra:						2,17
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,97	2,06
TOTAL Serviço:						2,06
VALOR:						63,37
VALOR SEM ENCARGOS:						61,68
VALOR COM ENCARGOS:						63,37
VALOR BDI (25,92%):						16,43
VALOR COM BDI:						79,80

9.1. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,26	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,36	0,36
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,49	5,54
TOTAL Material:						6,18
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,32	5,79

X
 10/11

IDV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				038
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	10,57
VALOR:	16,75
VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (25.92%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,09

9.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	37,25	0,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,36	0,84
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,92	8,00
TOTAL Material:						9,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,77	7,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,32	9,27
TOTAL Mão de Obra:						16,92

VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (25.92%):	6,84
VALOR COM BDI:	33,23

9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,25	0,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,36	1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,94	9,03
TOTAL Material:						11,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,77	8,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,32	10,04
TOTAL Mão de Obra:						18,32

VALOR:	29,57
VALOR SEM ENCARGOS:	18,50
VALOR COM ENCARGOS:	29,57
VALOR BDI (25.92%):	7,66
VALOR COM BDI:	37,23

9.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	22,88	23,11
TOTAL Material:						23,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,32	11,58
TOTAL Mão de Obra:						21,14

VALOR:	44,25
VALOR SEM ENCARGOS:	31,48
VALOR COM ENCARGOS:	44,25
VALOR BDI (25.92%):	11,47

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

X
06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

039

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	SEINFRA	VERSAO
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	REF.
		PRÓPRIA	04/2023
			0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: 55,72

9.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01500000	37,26	0,56
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,53	1,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02200000	32,36	0,71
TOTAL Material:					2,80

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,26600000	16,77	4,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,26600000	20,32	5,41
TOTAL Mão de Obra:					9,87

VALOR: 12,67
VALOR SEM ENCARGOS: 6,71
VALOR COM ENCARGOS: 12,67
VALOR BDI (25.92%): 3,28
VALOR COM BDI: 15,95

9.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,05000000	37,26	1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,08	5,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,08000000	32,36	2,59
TOTAL Material:					9,53

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,42750000	16,77	7,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,42750000	20,32	8,69
TOTAL Mão de Obra:					15,86

VALOR: 25,39
VALOR SEM ENCARGOS: 15,80
VALOR COM ENCARGOS: 25,39
VALOR BDI (25.92%): 6,58
VALOR COM BDI: 31,97

2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	3,00000000	1,16	3,48
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,03000000	34,10	1,02
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	4,34	4,34
TOTAL Material:					8,84

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,27550000	16,77	4,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,27550000	20,32	5,60
TOTAL Mão de Obra:					10,22

VALOR: 19,06
VALOR SEM ENCARGOS: 12,89
VALOR COM ENCARGOS: 19,06
VALOR BDI (25.92%): 4,94
VALOR COM BDI: 24,00

9.8. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

[Handwritten signature]

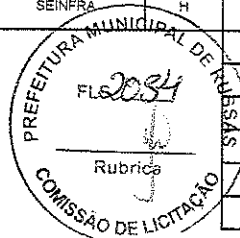
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

040

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,11	6,33
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05900000	34,10	2,35
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL Material:					18,44	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	16,77	7,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43700000	20,32	8,88
TOTAL Mão de Obra:					16,21	



VALOR:	34,65
VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR COM ENCARGOS:	34,65
VALOR BDI (25,92%):	8,98
VALOR COM BDI:	43,63

9.9. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,83	9,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,28	0,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	55,69	10,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	62,86	4,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,91	13,59
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,02	2,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,46	20,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,26	0,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,48	109,90
TOTAL Material:					170,53	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	16,77	1,83
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	16,77	9,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	20,77	2,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	20,77	11,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,57045000	20,77	94,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,63285000	15,55	134,24
TOTAL Mão de Obra:					254,85	

VALOR:	425,38
VALOR SEM ENCARGOS:	265,74
VALOR COM ENCARGOS:	425,38
VALOR BDI (25,92%):	110,26
VALOR COM BDI:	535,64

9.10. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02820000	45,07	1,32
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,67	21,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00890000	1,35	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	51,06	2,25
TOTAL Material:					25,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	18,00	3,92

X
W

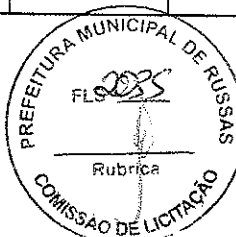


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

041

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,92%				
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICIPIO DE RUSSA, CEARÁ	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,46%		04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	21,93	4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,89
VALOR:						33,94
VALOR SEM ENCARGOS:						31,29
VALOR COM ENCARGOS:						33,94
VALOR BDI (25,92%):						8,80
VALOR COM BDI:						42,74



9.11. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	275,95	275,95
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,19	12,38
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,82	50,82
TOTAL Material:						341,44
Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,32	28,96
TOTAL Mão de Obra:						52,86
VALOR:						394,30
VALOR SEM ENCARGOS:						362,37
VALOR COM ENCARGOS:						394,30
VALOR BDI (25,92%):						102,20
VALOR COM BDI:						496,50

9.12. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,43	10,43
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	333,09	333,09
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,94	49,88
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03810000	109,17	9,62
TOTAL Material:						403,02
Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,93	17,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,78	7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,88
VALOR:						427,90
VALOR SEM ENCARGOS:						420,34
VALOR COM ENCARGOS:						427,90
VALOR BDI (25,92%):						110,91
VALOR COM BDI:						538,81

9.13. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,40	34,40
TOTAL Material:						34,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	21,93	3,37

X
CW

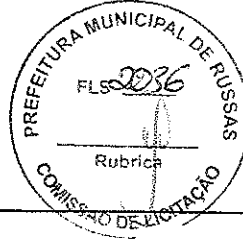


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

042

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA:	04/07/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 04/2023

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	17,78	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,23
VALOR:						38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						37,33
VALOR COM ENCARGOS:						38,63
VALOR BDI (25,92%):						10,91
VALOR COM BDI:						48,64



9.14. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,26	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,36	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,47	2,49
TOTAL Material:						2,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,32	2,32
TOTAL Mão de Obra:						4,23
VALOR:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,75
VALOR BDI (25,92%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,50

10.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,26	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,36	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,47	2,49
TOTAL Material:						2,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	16,77	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	20,32	2,32
TOTAL Mão de Obra:						4,23
VALOR:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,75
VALOR BDI (25,92%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,50

10.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,26	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,36	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,54	5,60
TOTAL Material:						5,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	16,77	2,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12350000	20,32	2,51
TOTAL Mão de Obra:						4,58
VALOR:						10,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

043

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP. 05/2021 04/2023



VALOR SEM ENCARGOS:	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (25,92%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,87

10.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,26	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,23	0,09
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,36	0,13
TOTAL Material:						2,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL Mão de Obra:						7,05

VALOR:	9,57
VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (25,92%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,05

10.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,26	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,36	0,12
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						1,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	16,77	3,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	20,32	3,67
TOTAL Mão de Obra:						6,70

VALOR:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (25,92%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,83	7,79
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,64	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,23	0,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	60,97	2,44
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	369,76	369,76
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	135,39	270,78
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	71,38	142,76
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,79	59,58
TOTAL Material:						863,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

X
u

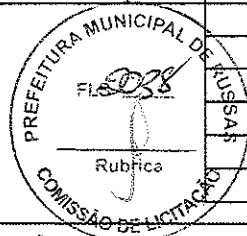
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GAA



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					04/2023

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	16,77	63,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	20,32	77,22
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	20,77	49,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:						227,21
VALOR:						1.090,22
VALOR SEM ENCARGOS:						951,49
VALOR COM ENCARGOS:						1.090,22
VALOR BDI (25.92%):						282,59
VALOR COM BDI:						1.372,81



10.6. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50	4,50
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,95	79,95
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,24
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,46	11,46
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,08	37,08
TOTAL Material:					135,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	16,77	43,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61250000	20,32	53,09
TOTAL Mão de Obra:					96,90

VALOR:		232,13
VALOR SEM ENCARGOS:		173,60
VALOR COM ENCARGOS:		232,13
VALOR BDI (25.92%):		60,17
VALOR COM BDI:		292,30

10.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,25	4,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,23	0,09
TOTAL Material:					4,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:					4,83

VALOR:		9,16
VALOR SEM ENCARGOS:		6,29
VALOR COM ENCARGOS:		9,16
VALOR BDI (25.92%):		2,37
VALOR COM BDI:		11,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	61,64	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	160,08	160,08
TOTAL Material:					160,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73

X
W

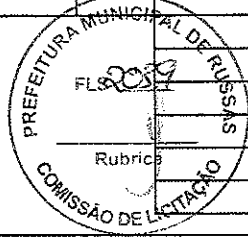
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

045



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL Mão de Obra:						29,83
VALOR:						190,01
VALOR SEM ENCARGOS:						171,81
VALOR COM ENCARGOS:						190,01
VALOR BDI (25.92%):						49,25
VALOR COM BDI:						239,26



10.9. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,23	0,35
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,92	78,92
TOTAL Material:						79,27
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90250000	16,77	15,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90250000	20,32	18,34
TOTAL Mão de Obra:						33,47
VALOR:						112,74
VALOR SEM ENCARGOS:						92,52
VALOR COM ENCARGOS:						112,74
VALOR BDI (25.92%):						29,22
VALOR COM BDI:						141,96

10.10. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23	0,28
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,77	56,77
TOTAL Material:						57,05
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	16,77	9,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	20,32	11,78
TOTAL Mão de Obra:						21,50
VALOR:						78,55
VALOR SEM ENCARGOS:						65,56
VALOR COM ENCARGOS:						78,55
VALOR BDI (25.92%):						20,36
VALOR COM BDI:						98,91

10.11. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23	0,28
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,09	53,09
TOTAL Material:						53,37
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	16,77	9,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	20,32	11,78
TOTAL Mão de Obra:						21,50
VALOR:						74,87
VALOR SEM ENCARGOS:						61,88
VALOR COM ENCARGOS:						74,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

046



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA: 04/07/2023	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	REF.: 05/2021	PROPRIA: 0,00%	04/2023: 84,44%	04/2023: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS				



VALOR BDI (25.92%):	19,41
VALOR COM BDI:	94,28

10.12. 102607 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	383,21	383,21
TOTAL Material:						383,21

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,00	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	21,93	3,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,03
VALOR:	389,24
VALOR SEM ENCARGOS:	387,40
VALOR COM ENCARGOS:	389,24
VALOR BDI (25.92%):	100,89
VALOR COM BDI:	490,13

Duvale Projetos e Construções Eireli
Jose Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 439.844.463-87
 Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 609.203.713-65

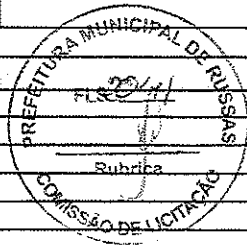


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

067

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUCAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPOSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	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	6,71	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

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				048
		OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA :	04/07/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Duvale Projetos e Construções Eireli
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

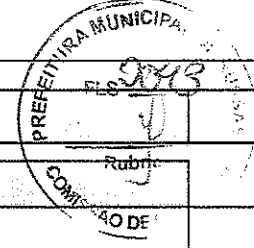
CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	COMPOSIÇÃO DO BDI				049																				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL	DATA : 04/07/2023	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>85,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS																								



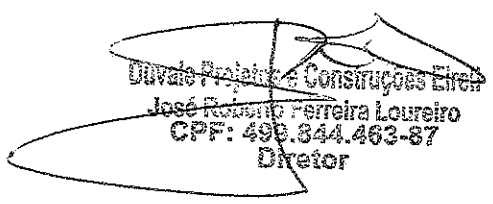
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

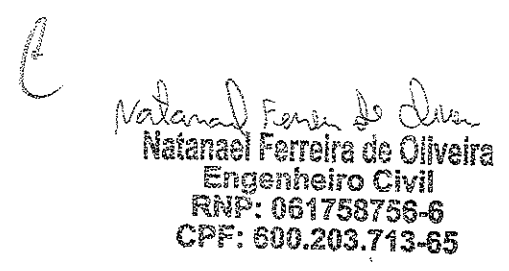
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucros	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Duvale Projetos e Construções Eireli
 José Roberto Ferreira Loureiro
 CPF: 498.844.463-87
 Diretor


 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

CRONOGRAM. FISICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO REBOUÇAS DO AMARAL		DATA: 04/07/2023		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, CONSTRUÇÃO DE RAMPAIS DE ACESSIBILIDADE, DEPÓSITO, BANHEIROS, SALA DE PROFESSORES, DIRETORIA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PINTURA GERAL		VERSÃO: 027.1 COM DESONERATION		HORA: 83,86%	
LOCAL: CAPIM GROSSO - MUNICÍPIO DE RUSSA, CEARÁ		PROPRIA: PROPRIA		MES: 47,71%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		COMPONICAO: COMPONICAO		04/2023: 47,88%	
				06/2023: 0,00%	

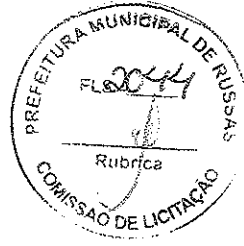


Duvale
Projetos e Construções

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,75	R\$ 49.984,02	80,00%	R\$ 39.987,22	20,00%	R\$ 9.996,80									100,00%	R\$ 49.984,02
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	8,74	R\$ 40.624,45	10,00%	R\$ 4.062,45	30,00%	R\$ 12.187,34	45,00%	R\$ 18.281,00	15,00%	R\$ 6.093,66					100,00%	R\$ 40.624,45
3	PAREDES	27,31	R\$ 126.969,92			20,00%	R\$ 25.393,98	30,00%	R\$ 38.090,98	20,00%	R\$ 25.393,98	15,00%	R\$ 19.045,49	10,00%	R\$ 12.699,92	100,00%	R\$ 126.969,92
4	PISO	6,69	R\$ 31.080,87			15,00%	R\$ 4.662,13	20,00%	R\$ 6.216,17	30,00%	R\$ 9.324,26	25,00%	R\$ 7.770,22	10,00%	R\$ 3.108,09	100,00%	R\$ 31.080,87
5	TETO	4,71	R\$ 21.918,42					40,00%	R\$ 8.767,37	40,00%	R\$ 8.767,37	20,00%	R\$ 4.383,68			100,00%	R\$ 21.918,42
6	COBERTURA	20,52	R\$ 95.382,45			10,00%	R\$ 9.538,25	30,00%	R\$ 28.614,74	50,00%	R\$ 47.691,23	10,00%	R\$ 9.538,23			100,00%	R\$ 95.382,45
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	3,85	R\$ 17.902,77					20,00%	R\$ 3.580,55	30,00%	R\$ 5.370,83	50,00%	R\$ 8.951,39			100,00%	R\$ 17.902,77
8	ESQUADRIAS	12,94	R\$ 60.167,22							40,00%	R\$ 24.066,89	40,00%	R\$ 24.066,89	20,00%	R\$ 12.033,44	100,00%	R\$ 60.167,22
9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	2,75	R\$ 12.766,13			20,00%	R\$ 2.553,23	30,00%	R\$ 3.829,84	25,00%	R\$ 3.191,53	25,00%	R\$ 3.191,53			100,00%	R\$ 12.766,13
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1,74	R\$ 8.098,74			20,00%	R\$ 1.619,75	30,00%	R\$ 2.429,62	25,00%	R\$ 2.024,69	15,00%	R\$ 1.214,81	10,00%	R\$ 809,87	100,00%	R\$ 8.098,74
VALOR SIMPLES				9,48%	R\$ 44.049,67	14,19%	R\$ 65.951,48	23,62%	R\$ 109.810,27	28,38%	R\$ 131.924,44	16,81%	R\$ 78.182,24	7,53%	R\$ 34.996,89	100,00%	R\$ 464.894,99
VALOR ACUMULADO				9,48%	R\$ 44.049,67	23,66%	R\$ 110.001,15	47,26%	R\$ 219.811,42	75,66%	R\$ 351.735,86	92,47%	R\$ 429.898,10	100,00%	R\$ 464.894,99		

Nataniel Fomem de Oliveira
Nataniel Fomem de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

Duvalle P. ...
Duvalle P. ...
 José Roberto ...
 CPF: 498.844.463-87
 Diretor



TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume da Proposta Comercial à Licitação de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-SEMED** contém 050 folhas, devidamente numeradas e rubricadas.

Russas/CE, 04 de julho de 2023.

Duvale Projetos e Construções EIRELI
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor