

CARTA DA PROPOSTA COMERCIAL

Russas/CE, 12 de junho de 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUSSAS / CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-SEMED

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE TIMBAÚBA NOSSA SENHORA DAS DORES, 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 004/2023-SEMED**, pelo valor global de **R\$ 202.532,24 (Duzentos e dois mil, quinhentos e trinta e dois reais e vinte e quatro centavos)**;

O Prazo de vigência do Contrato será 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;

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Jose ROBERTO F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 500.209729-09

CNPJ: 10.842.734/0001-71
Rua Francisco Sérgio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.900.000
Fone: (088) 3411-0615
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

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,

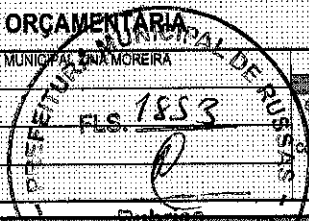
DIVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ANA MOREIRA	DATA:	12/06/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	GENFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAUBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SINAPI:	2028192 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

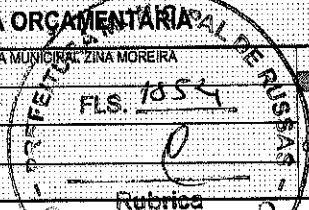


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		VL. TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
R\$ 5.113,64							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	R\$ 135,10	R\$ 170,12	R\$ 765,54
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	43,35	R\$ 47,60	R\$ 59,94	R\$ 2.598,40
1.3	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	R\$ 15,80	R\$ 19,90	R\$ 59,70
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	33,81	R\$ 22,21	R\$ 27,97	R\$ 945,87
1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	6,63	R\$ 22,05	R\$ 27,77	R\$ 184,12
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,84	R\$ 19,62	R\$ 24,71	R\$ 267,86
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10,84	R\$ 21,41	R\$ 26,98	R\$ 292,25
INFRAESTRUTURA							
R\$ 15.222,24							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	26,88	R\$ 37,09	R\$ 46,70	R\$ 1.255,30
2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,90	R\$ 105,97	R\$ 133,44	R\$ 120,10
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	17,92	R\$ 34,06	R\$ 42,89	R\$ 768,59
2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	33,40	R\$ 59,40	R\$ 74,80	R\$ 2.498,32
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	511,87	R\$ 12,62	R\$ 15,89	R\$ 8.133,81
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	38,64	R\$ 11,03	R\$ 13,89	R\$ 538,71
2.7	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	9,90	R\$ 273,28	R\$ 344,11	R\$ 3.408,69
2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	9,90	R\$ 121,36	R\$ 152,82	R\$ 1.512,92
SUPERESTRUTURA							
R\$ 12.261,31							
3.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	17,55	R\$ 119,67	R\$ 150,69	R\$ 2.644,61
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	182,49	R\$ 12,62	R\$ 15,89	R\$ 2.899,77
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	104,14	R\$ 11,03	R\$ 13,89	R\$ 1.446,50
3.4	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	7,84	R\$ 273,28	R\$ 344,11	R\$ 2.697,82
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	1,82	R\$ 121,36	R\$ 152,82	R\$ 247,57
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	6,22	R\$ 205,43	R\$ 258,68	R\$ 1.608,99
3.7	C4456	LAJÉ PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	5,29	R\$ 107,50	R\$ 135,38	R\$ 716,05
ALVENARIA E REVESTIMENTO PARA PAREDES							
R\$ 60.200,07							
4.1	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	23,40	R\$ 48,95	R\$ 61,64	R\$ 1.442,38
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	174,66	R\$ 53,74	R\$ 67,67	R\$ 11.819,24
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	349,32	R\$ 5,56	R\$ 7,00	R\$ 2.445,24
4.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	416,52	R\$ 28,74	R\$ 36,19	R\$ 15.073,86
4.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	336,02	R\$ 13,54	R\$ 17,05	R\$ 5.729,14
4.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	80,50	R\$ 57,19	R\$ 72,01	R\$ 5.796,81
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	80,50	R\$ 7,08	R\$ 8,92	R\$ 718,06
4.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	336,02	R\$ 2,31	R\$ 2,91	R\$ 977,82
4.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	336,02	R\$ 11,16	R\$ 14,05	R\$ 4.721,08
4.10	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	21,30	R\$ 427,89	R\$ 538,80	R\$ 11.478,44
COBERTURA							
R\$ 26.931,40							
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	175,00	R\$ 75,33	R\$ 94,86	R\$ 16.600,50
5.2	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	2,00	R\$ 417,87	R\$ 526,18	R\$ 1.052,36
5.3	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	175,00	R\$ 24,92	R\$ 31,38	R\$ 5.491,50
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	58,50	R\$ 10,74	R\$ 13,52	R\$ 804,44
5.5	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	38,09	R\$ 19,87	R\$ 25,02	R\$ 953,01
5.6	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	11,30	R\$ 65,36	R\$ 82,30	R\$ 929,99
REVESTIMENTO PARA TETO							
R\$ 2.247,13							
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,00	R\$ 10,90	R\$ 13,73	R\$ 54,92
6.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	4,00	R\$ 29,34	R\$ 36,94	R\$ 147,76
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	89,36	R\$ 27,06	R\$ 34,07	R\$ 3.044,50
PISO							
R\$ 38.476,59							
7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF 08/2017	M3	17,93	R\$ 546,80	R\$ 688,53	R\$ 12.345,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA:	12/08/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAUBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	BINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		VL. TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	256,20	R\$ 18,94	R\$ 23,85	R\$ 6.110,37
7.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	165,20	R\$ 42,21	R\$ 53,15	R\$ 8.780,38
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	165,20	R\$ 7,08	R\$ 8,92	R\$ 1.473,58
7.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	36,80	R\$ 21,33	R\$ 26,86	R\$ 983,06
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	139,70	R\$ 36,48	R\$ 45,94	R\$ 6.417,82
7.7	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	139,70	R\$ 2,08	R\$ 2,82	R\$ 366,01
8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBÚTRIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 226,51	R\$ 285,22	R\$ 285,22
8.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	R\$ 239,45	R\$ 301,52	R\$ 904,56
8.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 18,80	R\$ 23,42	R\$ 93,68
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	290,49	R\$ 5,49	R\$ 6,91	R\$ 2.007,29
8.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	96,83	R\$ 8,87	R\$ 11,17	R\$ 1.081,59
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 13,86	R\$ 17,45	R\$ 122,15
8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	R\$ 14,59	R\$ 18,37	R\$ 257,18
8.8	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	21,00	R\$ 8,13	R\$ 10,24	R\$ 215,04
8.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	21,00	R\$ 14,27	R\$ 17,97	R\$ 377,37
9 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	25,60	R\$ 17,66	R\$ 22,24	R\$ 569,34
9.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	31,60	R\$ 24,04	R\$ 30,27	R\$ 956,53
9.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	4,70	R\$ 15,51	R\$ 19,53	R\$ 91,79
9.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 50,70	R\$ 63,84	R\$ 63,84
9.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 72,86	R\$ 91,75	R\$ 367,00
9.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 84,53	R\$ 106,44	R\$ 106,44
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 9,24	R\$ 11,64	R\$ 81,48
9.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 456,82	R\$ 575,23	R\$ 4.026,61
9.9	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 229,43	R\$ 288,90	R\$ 2.022,30
9.10	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 5,72	R\$ 7,20	R\$ 43,20
9.11	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 7,83	R\$ 9,86	R\$ 29,58
9.12	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 16,80	R\$ 21,15	R\$ 63,45
9.13	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22,00	R\$ 4,23	R\$ 5,33	R\$ 117,26
9.14	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	R\$ 6,70	R\$ 8,44	R\$ 92,84
9.15	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	R\$ 11,01	R\$ 13,86	R\$ 97,02
9.16	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	R\$ 15,49	R\$ 19,51	R\$ 214,61
9.17	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00	R\$ 9,06	R\$ 11,41	R\$ 57,05
9.18	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 11,49	R\$ 14,47	R\$ 28,94
9.19	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 20,78	R\$ 26,17	R\$ 26,17
9.20	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 390,94	R\$ 492,27	R\$ 492,27
9.21	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	23,80	R\$ 11,98	R\$ 15,09	R\$ 359,14
9.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,00	R\$ 16,68	R\$ 21,00	R\$ 504,00
9.23	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	8,60	R\$ 26,24	R\$ 33,04	R\$ 284,14
9.24	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	38,25	R\$ 29,51	R\$ 37,16	R\$ 1.421,37
9.25	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 8,31	R\$ 10,46	R\$ 104,60
9.26	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	R\$ 8,54	R\$ 10,75	R\$ 75,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA NOBREIRA	DATA:	12/08/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	SEINFRA:	027 (COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 06/2021	BINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAUBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS FLS. 1855			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		VL TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
9.27	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 13,67	R\$ 17,21	R\$ 189,31
9.28	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 21,10	R\$ 26,57	R\$ 53,14
9.29	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	R\$ 25,61	R\$ 32,25	R\$ 225,75
9.30	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 12,26	R\$ 15,44	R\$ 61,76
9.31	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 48,57	R\$ 61,16	R\$ 244,64
9.32	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,00	R\$ 7,84	R\$ 9,87	R\$ 118,44
9.33	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 13,21	R\$ 16,63	R\$ 66,52
9.34	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	R\$ 14,85	R\$ 18,70	R\$ 299,20
9.35	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 12,16	R\$ 15,31	R\$ 61,24
9.36	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 22,50	R\$ 28,33	R\$ 28,33
9.37	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	R\$ 25,40	R\$ 31,98	R\$ 63,96
9.38	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	3,00	R\$ 30,90	R\$ 38,91	R\$ 116,73
9.39	C2348	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	2,00	R\$ 32,26	R\$ 40,62	R\$ 81,24
9.40	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 28,15	R\$ 35,45	R\$ 35,45
9.41	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	R\$ 52,79	R\$ 66,47	R\$ 199,41
9.42	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 16,71	R\$ 21,04	R\$ 63,12
9.43	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 381,78	R\$ 480,71	R\$ 2.403,55
9.44	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.314,67	R\$ 2.914,63	R\$ 2.914,63
10	ESQUADRIAS						R\$ 19.302,50
10.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,31	R\$ 375,15	R\$ 472,39	R\$ 618,83
10.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	5,49	R\$ 181,95	R\$ 229,11	R\$ 1.257,81
10.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,36	R\$ 284,56	R\$ 358,32	R\$ 8.728,66
10.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	1,08	R\$ 181,95	R\$ 229,11	R\$ 247,44
10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,20	R\$ 201,07	R\$ 253,19	R\$ 1.063,40
10.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,20	R\$ 75,98	R\$ 95,67	R\$ 880,16
10.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,37	R\$ 1.490,19	R\$ 1.876,45	R\$ 694,29
10.8	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	6,60	R\$ 338,38	R\$ 426,09	R\$ 2.812,19
VALOR TOTAL							R\$ 202.532,24

Importa o presente orçamento a quantia de: R\$ 202.532,24 (Duzentos e dois mil, quinhentos e trinta e dois reais e vinte e quatro centavos).

DIVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

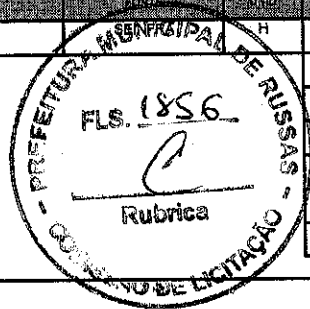
Nataniel Ferreira de Oliveira
 NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA:	12/06/2023	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	SEINFRA	0274 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,68	32,31
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	22,24	22,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,22	50,49
I1725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,83	2,07
TOTAL Material:					107,11

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					27,99



VALOR:	136,10
VALOR SEM ENCARGOS:	116,98
VALOR COM ENCARGOS:	136,10
VALOR BDI (25.92%):	35,02
VALOR COM BDI:	170,12

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,27000000	20,77	5,61
I2543	SERVENTE	H	2,70000000	15,55	41,99
TOTAL Mão de Obra:					47,60

VALOR:	47,60
VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	47,60
VALOR BDI (25.92%):	12,34
VALOR COM BDI:	69,94

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,18000000	20,32	3,66
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL Mão de Obra:					16,80

VALOR:	16,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	16,80
VALOR BDI (25.92%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,90

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

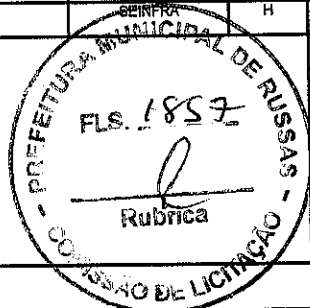
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12600000	20,77	2,62
I2543	SERVENTE	H	1,26000000	15,55	19,59
TOTAL Mão de Obra:					22,21

VALOR:	22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR BDI (25.92%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA:	027-1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	16,77	19,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,43
TOTAL Mão de Obra:						22,00
VALOR:						22,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (25,92%):						5,72
VALOR COM BDI:						27,72



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

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,73	9,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,54
Mão de obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,55	10,08
TOTAL Mão de Obra:						10,08
VALOR:						19,82
VALOR SEM ENCARGOS:						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						19,82
VALOR BDI (25,92%):						5,09
VALOR COM BDI:						24,71

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


Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	115,82	21,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,41
VALOR:						21,41
VALOR SEM ENCARGOS:						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						21,41
VALOR BDI (25,92%):						5,55
VALOR COM BDI:						26,96

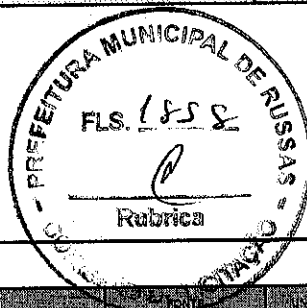
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	15,55	37,09
TOTAL Mão de Obra:						37,09
VALOR:						37,09
VALOR SEM ENCARGOS:						13,09
VALOR COM ENCARGOS:						37,09
VALOR BDI (25,92%):						9,81
VALOR COM BDI:						46,70

2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Materiais	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,81	77,99
TOTAL Material:						77,99
Mão de obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,66% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,49% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	27,99
VALOR:	105,97
VALOR SEM ENCARGOS:	87,88
VALOR COM ENCARGOS:	105,97
VALOR BDI (26.92%):	27,47
VALOR COM BDI:	133,44

2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	20,05
					0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,72

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,91
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50
TOTAL Material:					16,47

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	34,06
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (26.92%):	8,83
VALOR COM BDI:	42,89

2.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,54
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,22
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,91
TOTAL Material:					16,40

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					43,92

VALOR:	59,40
VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR COM ENCARGOS:	59,40
VALOR BDI (26.92%):	16,40
VALOR COM BDI:	74,80

2.5. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,94
TOTAL Material:					9,91


Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					16,77

CNPJ: 10.842.734/0001-71

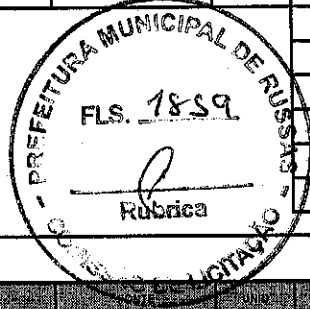
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0515

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA:	12/06/2023	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,77	1,50
TOTAL Mão de Obra:					20,77	2,71
VALOR:						12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,97
VALOR COM ENCARGOS:						12,62
VALOR BDI (25,92%):						3,27
VALOR COM BDI:						15,89



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16000000	7,37	8,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,94	0,18
TOTAL Material:						8,66

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	16,77	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	20,77	1,31
TOTAL Mão de Obra:						2,37
VALOR:						11,03
VALOR SEM ENCARGOS:						9,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (25,92%):						2,98
VALOR COM BDI:						13,99

2.7. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	267,92	273,28
TOTAL Material:						273,28
VALOR:						273,28
VALOR SEM ENCARGOS:						273,28
VALOR COM ENCARGOS:						273,28
VALOR BDI (25,92%):						70,83
VALOR COM BDI:						344,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,58	83,97
TOTAL Mão de Obra:						121,36
VALOR:						121,36
VALOR SEM ENCARGOS:						44,52
VALOR COM ENCARGOS:						121,36
VALOR BDI (25,92%):						31,46
VALOR COM BDI:						152,82

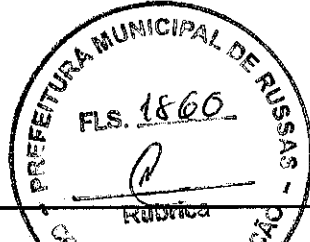
3.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,54	1,11
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,22	33,66
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,28	2,46
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,22	6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	VERBA:	COTA:	MEZ:	
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,91	25,30
TOTAL Material:						68,98

Matéria	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						60,68
VALOR:						119,67
VALOR SEM ENCARGOS:						88,81
VALOR COM ENCARGOS:						119,67
VALOR BDI (25,92%):						31,02
VALOR COM BDI:						160,69



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

Matéria	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,46	9,73
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,94	0,18
TOTAL Material:						9,91

Matéria	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,77	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,77	1,50
TOTAL Mão de Obra:						2,71
VALOR:						12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,97
VALOR COM ENCARGOS:						12,62
VALOR BDI (25,92%):						3,27
VALOR COM BDI:						16,89


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

Matéria	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,37	8,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,94	0,18
TOTAL Material:						8,66

Matéria	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08300000	16,77	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08300000	20,77	1,31
TOTAL Mão de Obra:						2,37
VALOR:						11,03
VALOR SEM ENCARGOS:						9,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (25,92%):						2,86
VALOR COM BDI:						13,89

3.4. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

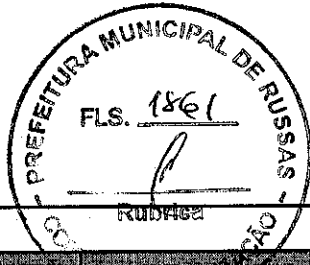
Matéria	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10636	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	267,92	273,28
TOTAL Material:						273,28
VALOR:						273,28
VALOR SEM ENCARGOS:						273,28
VALOR COM ENCARGOS:						273,28
VALOR BDI (25,92%):						70,83

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA:	12/08/2023	BDI:	25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI:	344,11
----------------	--------

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL Mão de Obra:						121,38
VALOR:						121,38
VALOR SEM ENCARGOS:						44,52
VALOR COM ENCARGOS:						121,38
VALOR BDI (25,92%):						31,48
VALOR COM BDI:						162,82



3.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,55	111,98
TOTAL Mão de Obra:						205,43
VALOR:						205,43
VALOR SEM ENCARGOS:						79,72
VALOR COM ENCARGOS:						205,43
VALOR BDI (25,92%):						53,28
VALOR COM BDI:						268,68

3.7. C4466 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,37	5,45
16283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,41	43,41
11681	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,22	14,59
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,28	0,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,22	4,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,91	5,78
TOTAL Material:						73,70

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,55	4,80
TOTAL Mão de Obra:						11,44

SERVÍÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	353,57	14,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,43	8,22
TOTAL Serviço:						22,36

VALOR:						107,50
VALOR SEM ENCARGOS:						92,76
VALOR COM ENCARGOS:						107,50
VALOR BDI (25,92%):						27,86
VALOR COM BDI:						135,36

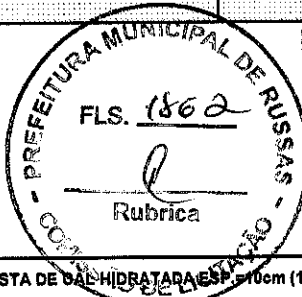
4.1. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,95	48,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/08/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43% 03/2023
		Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	48,95
VALOR:	48,95
VALOR SEM ENCARGOS:	48,95
VALOR COM ENCARGOS:	48,95
VALOR BDI (25.92%):	12,68
VALOR COM BDI:	61,64

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	60,08	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98	2,14
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL Material:						19,38
TOTAL Mão de Obra:						34,38
VALOR:						53,74
VALOR SEM ENCARGOS:						32,36
VALOR COM ENCARGOS:						53,74
VALOR BDI (25.92%):						13,93
VALOR COM BDI:						67,67

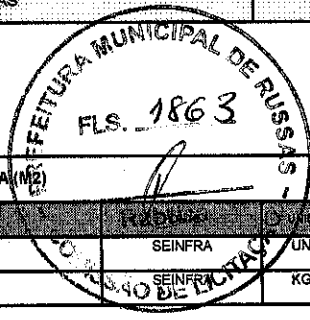
4.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,08	0,37
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL Material:						1,59
TOTAL Mão de Obra:						3,07
VALOR:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						5,56
VALOR BDI (25.92%):						1,44
VALOR COM BDI:						7,00

4.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,08	1,46
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,50	4,86
TOTAL Material:						6,32
TOTAL Mão de Obra:						22,42
VALOR:						28,74
VALOR SEM ENCARGOS:						14,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023		BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	VERSAO:	MORA:	MKS:	
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	28,74
VALOR BDI (26,92%):	7,48
VALOR COM BDI:	36,19

4.6. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	0,25
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,25	2,98
TOTAL Material:						3,23

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
TOTAL Mão de Obra:						10,31

VALOR:	13,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (26,92%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,05

4.6. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,86000000	0,85	5,82
00034957	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	4,98	1,10
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	27,50	29,69
TOTAL Material:						36,61

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	21,76	15,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	17,23	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,58

VALOR:	57,19
VALOR SEM ENCARGOS:	51,14
VALOR COM ENCARGOS:	57,19
VALOR BDI (26,92%):	14,82
VALOR COM BDI:	72,01


4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18800000	3,20	0,54
TOTAL Material:						0,54

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL Mão de Obra:						6,54

VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (26,92%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,92

b

[Signature]

 Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA:	12/06/2023	BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	DATA:	83,95%	DATA:	47,76%	DATA:	06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	ORÇAMENTO:	SINAPI	VERBA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	DATA:	84,44%	DATA:	47,48%	DATA:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇAMENTO:	Composição	VERBA:	PRÓPRIA	DATA:	0,00%	DATA:	0,00%	DATA:	

4.8. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,32	1,17
TOTAL Material:						1,17
Mão de obra com encargos complementares		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,11	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,23	0,24
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						1,14
VALOR:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						2,31
VALOR BDI (25,92%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,91



4.9. 889 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,13	5,65
TOTAL Material:						5,65
Mão de obra com encargos complementares		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	23,11	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,23	1,19
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						5,51
VALOR:						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR COM ENCARGOS:						11,16
VALOR BDI (25,92%):						2,89
VALOR COM BDI:						14,05

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

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,50	0,27
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,50	0,80
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	309,09	309,09
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,61	3,65
TOTAL Material:						318,85
Mão de obra		ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16000000	20,77	44,86
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,65	67,18
TOTAL Mão de obra:						112,04
VALOR:						427,89
VALOR SEM ENCARGOS:						357,42
VALOR COM ENCARGOS:						427,89
VALOR BDI (25,92%):						110,91
VALOR COM BDI:						538,80

5.1. 92641 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

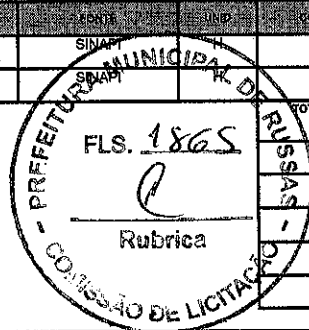
Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FORTE:	URBANS	NOTA:	M.E.C.	
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	18,14	1,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	19,13	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,83

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	12,68	28,62
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	15,27	1,07
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,06000000	13,79	0,69
00040586	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	13,90	0,42
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,6 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,41	6,20
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	26,82	19,71
TOTAL Material:						67,71

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	17,86	7,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,53	8,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,79
VALOR:						76,33
VALOR SEM ENCARGOS:						70,20
VALOR COM ENCARGOS:						76,33
VALOR BDI (25,92%):						19,53
VALOR COM BDI:						94,86



6.2. 92269 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	145,80	22,89
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	313,33	35,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						58,49

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	57,41	2,30
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	13,80	15,53
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	26,82	241,38
TOTAL Material:						259,21

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58300000	17,86	28,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34400000	21,53	72,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						100,27
VALOR:						417,87
VALOR SEM ENCARGOS:						386,73
VALOR COM ENCARGOS:						417,87
VALOR BDI (25,92%):						108,31
VALOR COM BDI:						526,18

6.3. 94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



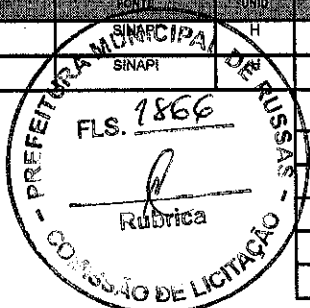
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	VERBAS:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,14	0,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	19,13	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,00	

00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *18* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74800000	1,00	17,75
TOTAL Material:					17,70	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	17,23	4,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	21,35	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,11	



VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	22,93
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (25,92%):	6,46
VALOR COM BDI:	31,38

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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,50	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,98	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL Material:					0,85	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	15,55	4,48
TOTAL Mão de Obra:					16,08	

VALOR:	10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (25,92%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,52

5.5. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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	18,14	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	0,00630000	19,13	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28	

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,28	6,64
TOTAL Material:					6,64	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,23	3,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,35	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,10	

VALOR:	13,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	13,74
VALOR BDI (25,92%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,30

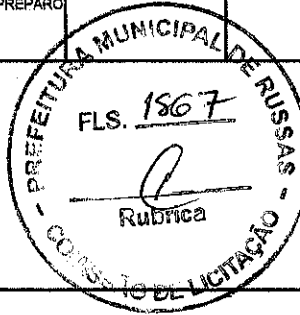
CNPJ: 10.842.734/0001-71
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000
Fone: (88) 3411-0615
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	ORÇÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	2023-02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	482,96	5,66
-------	--	--------	----	------------	--------	------



TOTAL Serviço:	6,88
VALOR:	19,87
VALOR SEM ENCARGOS:	17,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (25,92%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,02

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,85	19,42
11725	PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,83	1,24
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,68	2,08
1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,12	2,58
TOTAL Material:						25,30

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08000000	16,77	18,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08000000	20,32	21,95
TOTAL Mão de Obra:						40,06

VALOR:	66,36
VALOR SEM ENCARGOS:	41,18
VALOR COM ENCARGOS:	66,36
VALOR BDI (25,92%):	16,94
VALOR COM BDI:	82,30

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,08	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
TOTAL Material:						1,89

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,27900000	15,55	4,34
TOTAL Mão de Obra:						9,01

VALOR:	10,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (25,92%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,73

6.2. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	21,86	14,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	17,23	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,62

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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_09/2019	SINAPI	M3	0,02130000	503,31	10,72

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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRORRIA
			0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	10,74
VALOR:	29,34
VALOR SEM ENCARGOS:	23,38
VALOR COM ENCARGOS:	29,34
VALOR BDI (25,92%):	7,60
VALOR COM BDI:	36,94

6.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x80)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	27,08	27,08
TOTAL Material:						27,08
VALOR:						27,08
VALOR SEM ENCARGOS:						27,08
VALOR COM ENCARGOS:						27,08
VALOR BDI (25,92%):						7,01
VALOR COM BDI:						34,07

7.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	21,86	118,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	17,23	25,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						144,40
VALOR:						546,80
VALOR SEM ENCARGOS:						496,33
VALOR COM ENCARGOS:						546,80
VALOR BDI (25,92%):						141,73
VALOR COM BDI:						688,53

7.1. 30 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,08	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,60	4,38
TOTAL Material:						6,57
VALOR:						16,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						16,94
VALOR BDI (25,92%):						4,91
VALOR COM BDI:						23,85

7.3. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,85	7,76

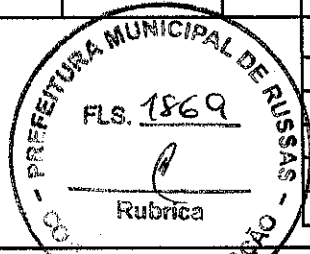


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA:
			83,98% 47,76% 06/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001267	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	24,39	25,78
0003457	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	4,96	1,20
TOTAL Material:						34,74

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	21,78	5,25
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,23	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,47



VALOR:	42,21
VALOR SEM ENCARGOS:	40,03
VALOR COM ENCARGOS:	42,21
VALOR BDI (25,92%):	10,94
VALOR COM BDI:	53,15

7.4. C0123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,20	0,54
TOTAL Material:						0,84

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL Mão de Obra:						6,54

VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (25,92%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,92

7.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL Material:						3,08

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,77	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL Mão de Obra:						6,30

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,05	1,01
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	301,73	10,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,68	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,09	0,56
TOTAL Serviço:						11,97

VALOR:	21,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR BDI (25,92%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,86

7.6. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/08/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 RNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA:	027-H COM DESONERAÇÃO 83,68% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,63	1,88
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,71	0,15

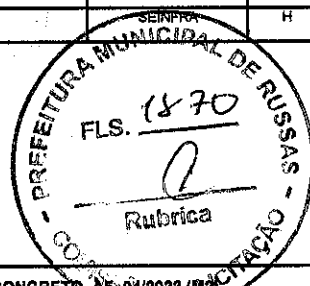
TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,01

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06680000	60,08	3,41
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,81	0,35
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50

TOTAL Material: 29,28

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	20,77	2,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	15,55	2,23

TOTAL Mão de Obra: 5,21



VALOR:	38,48
VALOR SEM ENCARGOS:	32,44
VALOR COM ENCARGOS:	38,48
VALOR BDI (25,92%):	9,46
VALOR COM BDI:	45,94

7.7. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. 12/08/2023 (M2)

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,66	1,87

TOTAL Material: 1,87

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00481000	21,86	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	17,23	0,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,21

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (25,92%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,82

8.1. 17 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,83	28,83
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,44	23,44
11764	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,30	78,30


TOTAL Material: 168,93

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39

TOTAL Mão de Obra: 67,58

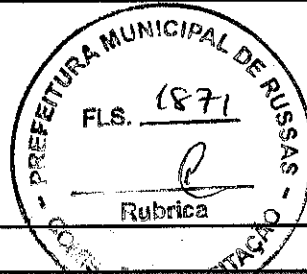
VALOR:	226,51
VALOR SEM ENCARGOS:	185,36
VALOR COM ENCARGOS:	226,51
VALOR BDI (25,92%):	58,71
VALOR COM BDI:	285,22

8.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA:	12/06/2023	BDI: 25,92%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 RNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição:	PRÓPRIA		84,44%		47,46%		03/2023
						0,00%	0,00%			

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,22	48,66
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,95	46,95
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,68	61,68
TOTAL Material:						168,58

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15000000	16,77	52,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:						80,87



VALOR:	239,46
VALOR SEM ENCARGOS:	188,98
VALOR COM ENCARGOS:	239,46
VALOR BDI (25,92%):	62,07
VALOR COM BDI:	301,52

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL Material:						8,46

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
TOTAL Mão de Obra:						10,14

VALOR:	18,60
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,60
VALOR BDI (25,92%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,42

8.4. C0640 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,74	1,77
TOTAL Material:						1,77

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	16,77	1,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,06
TOTAL Mão de Obra:						3,72

VALOR:	5,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (25,92%):	1,42
VALOR COM BDI:	6,91

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,12	3,12
TOTAL Material:						3,12

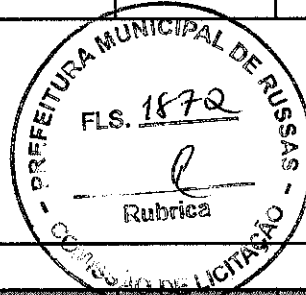
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	16,77	2,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,50% 47,76% 06/2023
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15300000	20,77	3,16
TOTAL Mão de Obra:						6,78
VALOR:						8,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						8,87
VALOR BDI (25,92%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,17



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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,78	6,78
TOTAL Material:					6,78
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,18900000	16,77	3,17
12312	SEINFRA	H	0,18900000	20,77	3,93
TOTAL Mão de Obra:					7,10
VALOR:					13,88
VALOR SEM ENCARGOS:					9,53
VALOR COM ENCARGOS:					13,88
VALOR BDI (25,92%):					3,59
VALOR COM BDI:					17,45

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL Material:					7,49
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,18900000	16,77	3,17
12312	SEINFRA	H	0,18900000	20,77	3,93
TOTAL Mão de Obra:					7,10
VALOR:					14,59
VALOR SEM ENCARGOS:					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					14,59
VALOR BDI (25,92%):					3,78
VALOR COM BDI:					18,37

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16130	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL Material:					3,07
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,13500000	16,77	2,28
12312	SEINFRA	H	0,13500000	20,77	2,80
TOTAL Mão de Obra:					5,08
VALOR:					8,13
VALOR SEM ENCARGOS:					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					8,13
VALOR BDI (25,92%):					2,11
VALOR COM BDI:					10,24



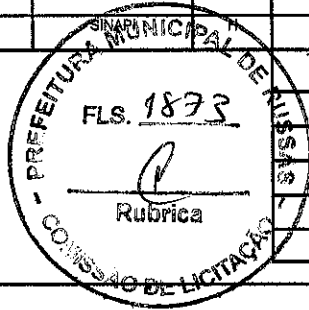
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FORTE: SEINFRA	VERBA: 027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	CORTE: SEINFRA	PREÇO: 83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	REF: SEINFRA	PREÇO: 84,44%
		COMPOSIÇÃO: CONTRIBUIÇÃO	PREÇO: 0,00%
			PREÇO: 47,76%
			PREÇO: 47,48%
			PREÇO: 0,00%

8.9. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,08	7,08
00012296	SOQUETE DE SAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL Material:						9,36

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,28	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,09	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,92



VALOR:	14,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI (25,92%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,97

9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,19	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,91	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,66	4,26
TOTAL Material:						4,30

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL Mão de Obra:						13,36

VALOR:	17,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR BDI (25,92%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,24

9.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,19	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,91	0,02
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,97	8,96
TOTAL Material:						9,02

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,77	6,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,32	8,23
TOTAL Mão de Obra:						16,02

VALOR:	24,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR BDI (25,92%):	6,23
VALOR COM BDI:	30,27

9.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

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

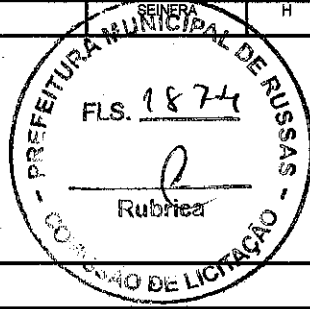


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,96%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,19	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,91	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,01000000	8,70	8,79
TOTAL Material:						8,83

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL Mão de Obra:						6,68
VALOR:						15,51
VALOR SEM ENCARGOS:						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						15,51
VALOR BDI (26,92%):						4,02
VALOR COM BDI:						19,53



9.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 26mm (1") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,25	0,30
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,37	32,37
TOTAL Material:						32,67

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	16,77	8,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	20,32	9,80
TOTAL Mão de Obra:						16,95
VALOR:						50,70
VALOR SEM ENCARGOS:						39,81
VALOR COM ENCARGOS:						50,70
VALOR BDI (26,92%):						13,14
VALOR COM BDI:						63,84

9.5. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,25	0,38
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,11	44,11
TOTAL Material:						44,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	16,77	12,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	20,32	15,54
TOTAL Mão de Obra:						28,37
VALOR:						72,86
VALOR SEM ENCARGOS:						56,72
VALOR COM ENCARGOS:						72,86
VALOR BDI (26,92%):						18,89
VALOR COM BDI:						91,75

9.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,25	0,47
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,89	55,89
TOTAL Material:						56,10

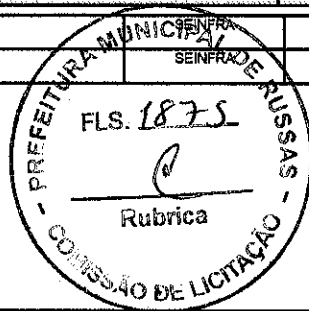
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FORTE: SEINFRA	VEICULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	UNID: SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO: 83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	UNID: SINAPI	PREÇO UNITÁRIO: 84,44%
		COMPOSIÇÃO:	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
			PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	16,77	12,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76500000	20,32	15,54



TOTAL Mão de Obra:		28,37
VALOR:		84,53
VALOR SEM ENCARGOS:		67,39
VALOR COM ENCARGOS:		84,53
VALOR BDI (26,92%):		21,91
VALOR COM BDI:		106,44

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,58	4,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,25	0,09

TOTAL Material: 4,67

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,32	4,57

TOTAL Mão de Obra: 4,57

VALOR:		9,24
VALOR SEM ENCARGOS:		6,83
VALOR COM ENCARGOS:		9,24
VALOR BDI (26,92%):		2,40
VALOR COM BDI:		11,64

9.8. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00008138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	357,25	357,25
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	27,58	55,10
00037320	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	104,57	9,21

TOTAL Material: 432,81

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,13	16,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,23	7,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,01

VALOR:		466,82
VALOR SEM ENCARGOS:		449,66
VALOR COM ENCARGOS:		466,82
VALOR BDI (26,92%):		118,41
VALOR COM BDI:		575,23

9.9. 86843 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,91	8,91
86804	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	142,00	142,00
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,27	10,27

CNPJ: 10.842.734/0001-71

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

Fone: (88) 3411-0515

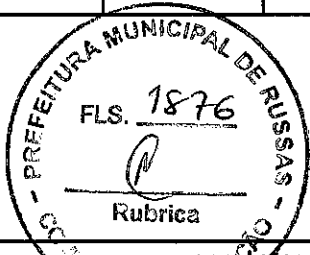
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027/4 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	60,23	60,23
86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02



TOTAL Serviço:	229,43
VALOR:	229,43
VALOR SEM ENCARGOS:	222,32
VALOR COM ENCARGOS:	229,43
VALOR BDI (25,92%):	59,47
VALOR COM BDI:	288,90

9.10. 103963 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	49,31	0,40
00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	1,75	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00860000	55,86	0,53

TOTAL Material:	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,83
VALOR:	5,72
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR BDI (25,92%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,20

9.11. 103993 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	49,31	0,52
00000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,75	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	55,86	0,70

TOTAL Material:	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,95
VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (25,92%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,86

9.12. 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	49,31	0,59

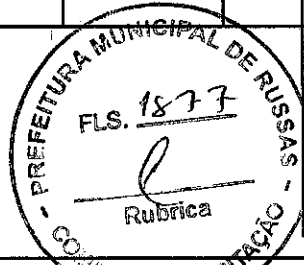


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FORTE: SINAPI	UNID: UN
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	COEFICIENTE: 0,01400000	PREÇO UNITÁRIO: 55,86
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	TOTAL: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,38	11,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,86	0,78
TOTAL Material:						12,77

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,40	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,13	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,03



VALOR:	16,80
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,80
VALOR BDI (25,92%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,16

9.13. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	49,31	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01060000	1,75	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,86	0,45
TOTAL Material:						1,51

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080000	17,40	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080000	21,13	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,72

VALOR:	4,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (25,92%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,33

9.14. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	49,31	0,46
00038386	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,75	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	55,86	0,61
TOTAL Material:						3,39

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	17,40	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	21,13	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,31

VALOR:	6,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,70

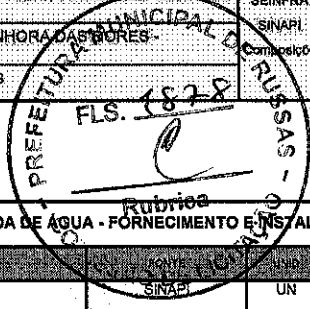
CNPJ: 10.842.734/0001-71

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					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA:	12/06/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 RNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS FLORES, RUSSAS, CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	NOVA:	83,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	PROPRIA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
		PROPRIA:		DEB:	06/2021
					03/2023
				0,00%:	0,00%



VALOR BDI (25.92%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,44

9.16. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	49,31	0,59
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,75	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,86	0,78
TOTAL Material:						6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,40	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,13	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,03

VALOR:	11,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (25.92%):	2,85
VALOR COM BDI:	13,86

9.16. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	49,31	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,75	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	55,86	0,80
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL Material:						7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	17,40	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	21,13	4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,66

VALOR:	15,49
VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR COM ENCARGOS:	15,49
VALOR BDI (25.92%):	4,02
VALOR COM BDI:	19,51

9.17. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	16,09	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,75	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,86	0,78
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL Material:						2,93

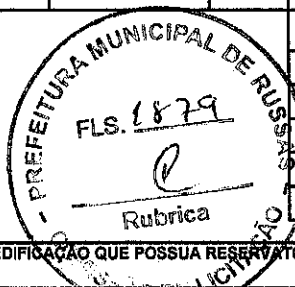
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,40	2,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	CONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	MES:
		Composição:	REF:

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	21,13	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,13
VALOR:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						9,08
VALOR BDI (25,92%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,41



9.18. 94690 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	16,09	0,97
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,75	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	55,86	0,78
0007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
TOTAL Material:						5,36

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,40	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	21,13	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,13

VALOR:						11,49
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86
VALOR COM ENCARGOS:						11,49
VALOR BDI (25,92%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,47

9.19. 94692 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	16,09	1,72
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,75	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	55,86	1,51
0007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material:						12,03

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	17,40	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	21,13	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,76

VALOR:						20,78
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR COM ENCARGOS:						20,78
VALOR BDI (25,92%):						5,39
VALOR COM BDI:						26,17

9.20. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

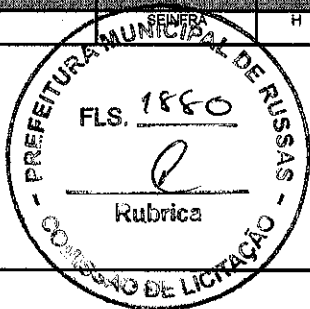
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,14	381,14
TOTAL Material:						381,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% - 47,76% - 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO: 84,14% - 47,46% - 03/2023
		Composições:	PRÓPRIA: 0,00% - 0,00%

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,83000000	15,55	9,80
TOTAL Mão de Obra:					9,80
VALOR:					390,94
VALOR SEM ENCARGOS:					384,80
VALOR COM ENCARGOS:					390,94
VALOR BDI (26,92%):					101,33
VALOR COM BDI:					492,27



9.21. C2696 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	40,19	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	34,91	0,26
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,48	3,51
TOTAL Material:					3,97
MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21600000	16,77	3,62
12320	ENCANADOR	H	0,21600000	20,32	4,39
TOTAL Mão de Obra:					8,01
VALOR:					11,98
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16
VALOR COM ENCARGOS:					11,98
VALOR BDI (26,92%):					3,11
VALOR COM BDI:					15,09

9.22. C2696 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	40,19	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	34,91	0,38
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,92	5,98
TOTAL Material:					6,66
MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27000000	16,77	4,53
12320	ENCANADOR	H	0,27000000	20,32	5,49
TOTAL Mão de Obra:					10,02
VALOR:					16,68
VALOR SEM ENCARGOS:					10,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,68
VALOR BDI (26,92%):					4,32
VALOR COM BDI:					21,00

9.23. C2698 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

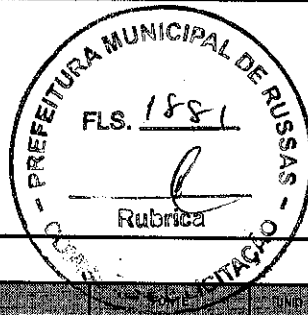
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	40,19	0,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02800000	34,91	0,91
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL Material:					10,22
MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43200000	16,77	7,24
12320	ENCANADOR	H	0,43200000	20,32	8,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 12/09/2023		BDI: 25,92%	
FONTE	PERCENTUAL	INSCRIÇÃO	PERCENTUAL
SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	18,02
VALOR:	28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	18,56
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (25,92%):	6,80
VALOR COM BDI:	33,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,19	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,91	1,40
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	9,65	9,76
TOTAL Material:						12,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	16,77	7,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	20,32	9,51
TOTAL Mão de Obra:						17,36

VALOR:	29,51
VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR COM ENCARGOS:	29,51
VALOR BDI (25,92%):	7,66
VALOR COM BDI:	37,16

9.26. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00980000	49,31	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,75	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,86	0,84
TOTAL Material:						3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,40	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,13	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89

VALOR:	8,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR BDI (25,92%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,48

9.26. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00980000	49,31	0,49
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,75	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,86	0,84
TOTAL Material:						3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 10.842.734/0001-71

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

Fone: (88) 3411-0515

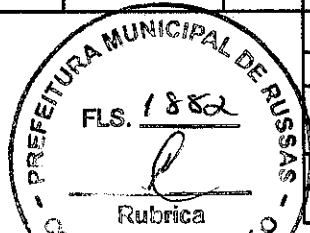
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/08/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	ORÇAMENTO:	VERBA:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SINAFRA: 027-1 COM DESONERAÇÃO	83,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição:	PROPRIA 0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,40	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,13	2,68



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,89
VALOR:		8,54
VALOR SEM ENCARGOS:		7,08
VALOR COM ENCARGOS:		8,54
VALOR BDI (25,92%):		2,21
VALOR COM BDI:		10,75

9.27. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000290	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	SINAPI	2,00000000	2,18	4,32
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	3,02	3,02
020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,05000000	20,35	1,02

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13760000	17,40	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13760000	21,13	2,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,31
VALOR:		13,87
VALOR SEM ENCARGOS:		12,08
VALOR COM ENCARGOS:		13,87
VALOR BDI (25,92%):		3,54
VALOR COM BDI:		17,21

9.28. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	SINAPI	2,00000000	3,18	6,36
003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	6,85	6,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	SINAPI	0,07500000	20,35	1,53

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	17,40	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,13	3,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,36
VALOR:		21,10
VALOR SEM ENCARGOS:		19,20
VALOR COM ENCARGOS:		21,10
VALOR BDI (25,92%):		5,47
VALOR COM BDI:		26,57

9.29. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	SINAPI	2,00000000	3,83	7,66

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

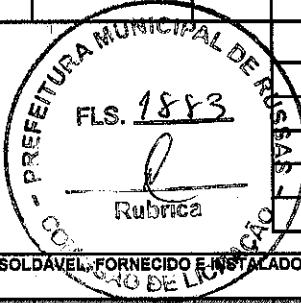


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA:	12/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	ORÇ.:	BDI: 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	FONTES:	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COMPOSIÇÃO:	SINAPI: 2023.02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
			PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,18	8,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,35	2,34
TOTAL Material:						18,18

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	17,40	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	21,13	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,43



VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (25,92%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,26

9.3. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	49,31	0,73
00003668	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,75	0,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,86	1,26
TOTAL Material:						5,73

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,40	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	21,13	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,53

VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (25,92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,44

9.31. 89787 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,83	11,49
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,87	23,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,35	3,51
TOTAL Material:						38,87

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	17,40	4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	21,13	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,90

VALOR:	48,67
VALOR SEM ENCARGOS:	45,61
VALOR COM ENCARGOS:	48,67
VALOR BDI (25,92%):	12,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

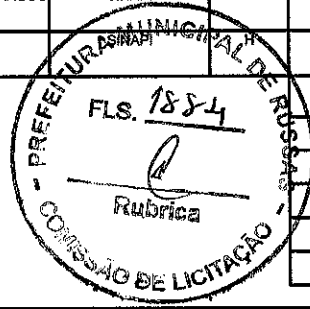
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	SEINFRA: 027-1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: 61,18

9.32. 89753 - LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00730000	49,31	0,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03900000	1,78	0,07
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	55,86	0,61
TOTAL Material:					4,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09190000	17,40	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09190000	21,13	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,54



VALOR: 7,84
VALOR SEM ENCARGOS: 6,79
VALOR COM ENCARGOS: 7,84
VALOR BDI (25,92%): 2,03
VALOR COM BDI: 9,87

9.33. 89774 - LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01870000	49,31	0,92
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04600000	1,78	0,08
00003888	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,61	6,61
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02600000	55,86	1,46
TOTAL Material:					8,98


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	17,40	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	21,13	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,25

VALOR: 13,21
VALOR SEM ENCARGOS: 11,94
VALOR COM ENCARGOS: 13,21
VALOR BDI (25,92%): 3,42
VALOR COM BDI: 16,63

9.34. 89778 - LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02450000	49,31	1,21
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00540000	1,78	0,01
00003888	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,46	6,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000	55,86	2,23
TOTAL Material:					9,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	17,40	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	21,13	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/08/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	SEINFRA	DESAFO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	UNID:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	027.02 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COEFICIENTE:	Composição	PROPRIA	
				HORA:	83,95%	47,78%
				MES:	64,44%	47,48%
				DIAS:	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,94
VALOR:	14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (25,92%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,70

9.36. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	49,31	0,73
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,75	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	56,86	1,26
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL Material:						5,63

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,40	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	21,13	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,53

VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (25,92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,31

9.36. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,16	6,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,36	1,53
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:						16,41

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	17,40	3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	21,13	3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,09

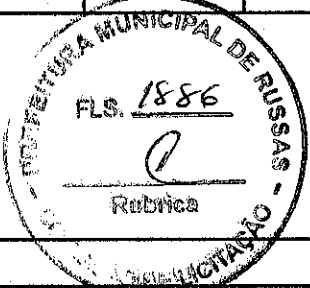
VALOR:	22,50
VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	22,50
VALOR BDI (25,92%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,33

9.37. C2360 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	40,18	1,67
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	34,91	2,20
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,18	9,18
TOTAL Material:						13,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023		BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FORTE:	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SINAFI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,84%	47,49%	03/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	16,77	5,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33300000	20,32	6,77
TOTAL Mão de Obra:						12,35
VALOR:						26,40
VALOR SEM ENCARGOS:						17,94
VALOR COM ENCARGOS:						26,40
VALOR BDI (25,92%):						6,58
VALOR COM BDI:						31,98



9.38. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X60mm (4"X2") (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	40,19	2,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	34,91	3,18
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL Material:						16,68

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	16,77	6,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	20,32	8,41
TOTAL Mão de Obra:						15,35
VALOR:						30,90
VALOR SEM ENCARGOS:						21,83
VALOR COM ENCARGOS:						30,90
VALOR BDI (25,92%):						8,01
VALOR COM BDI:						38,91

9.39. C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08700000	40,19	2,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10800000	34,91	3,70
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL Material:						16,81

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	16,77	6,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	20,32	8,41
TOTAL Mão de Obra:						15,35
VALOR:						32,28
VALOR SEM ENCARGOS:						22,99
VALOR COM ENCARGOS:						32,28
VALOR BDI (25,92%):						8,38
VALOR COM BDI:						40,82

9.40. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,46	11,46
TOTAL Material:						11,46

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA			DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	28,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,16
VALOR BDI (25,92%):	7,30
VALOR COM BDI:	35,46

9.41. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	36,10	36,10	
				TOTAL Material:	36,10	

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	16,77	7,55	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	20,32	9,14	
				TOTAL Mão de Obra:	16,69	

VALOR:	52,79
VALOR SEM ENCARGOS:	42,71
VALOR COM ENCARGOS:	52,79
VALOR BDI (25,92%):	13,68
VALOR COM BDI:	66,47

9.42. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00490000	49,31	0,24	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01300000	1,75	0,02	
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	11,72	11,72	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00750000	55,88	0,42	
				TOTAL Material:	12,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11190000	17,40	1,95	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11190000	21,13	2,36	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,31	

VALOR:	16,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (25,92%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,04

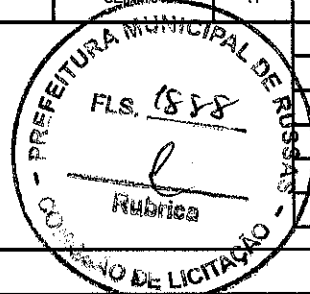
9.43. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	7,37	19,03	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	8,94	0,38	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,18100000	60,08	9,87	
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	67,81	5,22	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	0,98	7,49	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,20000000	26,98	5,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90800000	0,50	20,85	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05800000	8,91	0,53	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,52	73,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,20250000	16,77	3,40
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,06650000	16,77	17,89
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,20250000	20,77	4,21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,06650000	20,77	22,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,72510000	20,77	77,37
12543 SERVENTE	SEINFRA H	7,37480000	15,55	114,68
TOTAL Mão de Obra:				238,70
VALOR:				381,78
VALOR SEM ENCARGOS:				231,97
VALOR COM ENCARGOS:				381,78
VALOR BDI (26,92%):				99,85
VALOR COM BDI:				480,71



9.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	135,35	812,10
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	60,08	6,55
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,60	36,45
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	165,07	165,07
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	183,49	366,98
TOTAL Material:				1.397,16

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	8,10000000	20,77	168,24
12543 SERVENTE	SEINFRA H	4,50000000	15,55	69,98
TOTAL Mão de Obra:				238,22

SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2761 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA M3	8,04000000	48,98	393,90
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	94,67	21,77
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	105,97	24,37
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	5,52000000	23,79	131,32
2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA M	4,00000000	28,51	114,04
TOTAL Serviços:				686,30

VALOR:	2.314,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.779,68
VALOR COM ENCARGOS:	2.314,87
VALOR BDI (26,92%):	599,96
VALOR COM BDI:	2.914,83

10.1. C4930 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA UN	1,00000000	291,26	291,26
TOTAL Material:				291,26

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,25000000	20,77	46,73
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,35000000	15,55	20,99
TOTAL Mão de Obra:				67,72

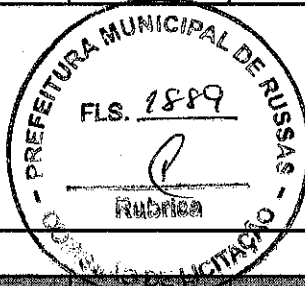
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO: 83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Compasolb	PROPRIA 0,00%
			MES 47,76%
			REF. 03/2023

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	770,20	18,17
TOTAL Serviço:						18,17
VALOR:						375,15
VALOR SEM ENCARGOS:						327,27
VALOR COM ENCARGOS:						375,15
VALOR BDI (25,92%):						97,24
VALOR COM BDI:						472,39



10.2. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	181,95	181,95
TOTAL Material:						181,95
VALOR:						181,95
VALOR SEM ENCARGOS:						181,95
VALOR COM ENCARGOS:						181,95
VALOR BDI (25,92%):						47,16
VALOR COM BDI:						229,11

10.3. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,56	284,56
TOTAL Material:						284,56
VALOR:						284,56
VALOR SEM ENCARGOS:						284,56
VALOR COM ENCARGOS:						284,56
VALOR BDI (25,92%):						73,76
VALOR COM BDI:						358,32

10.4. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	181,95	181,95
TOTAL Material:						181,95
VALOR:						181,95
VALOR SEM ENCARGOS:						181,95
VALOR COM ENCARGOS:						181,95
VALOR BDI (25,92%):						47,16
VALOR COM BDI:						229,11

10.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	66,50	0,03
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,70	172,70
TOTAL Material:						172,81
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	18,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,55	4,80
TOTAL Mão de Obra:						28,26
VALOR:						201,07

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.908-000

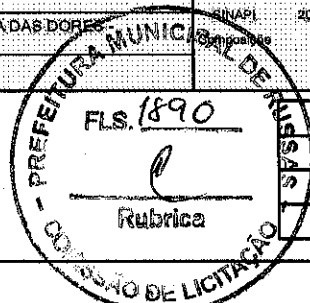
Fone: (88) 3411-0515

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA:	12/06/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	VERBA:	BDI: 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO: 83,90% 47,76% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MUNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,48% 03/2023
		PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	183,84
VALOR COM ENCARGOS:	201,07
VALOR BDI (25,92%):	52,12
VALOR COM BDI:	253,19

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	60,98	60,98
TOTAL Material:					60,98
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,77	9,36
12543	SERVENTE	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL Mão de Obra:					12,86
10187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	573,87	2,15
TOTAL Serviço:					2,15
VALOR:					76,98
VALOR SEM ENCARGOS:					67,74
VALOR COM ENCARGOS:					75,98
VALOR BDI (25,92%):					19,99
VALOR COM BDI:					95,67

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,05	14,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,32
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	8,48	507,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,94	10,73
10109	AREIA MEDIA	M3	0,82350000	60,08	37,46
10260	BRITA	M3	0,87800000	67,81	59,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,60	163,80
10391	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,80000000	11,22	6,73
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	2,00000000	12,28	24,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	8,91	44,55
TOTAL Material:					854,97
10037	AJUDANTE	H	11,07000000	16,77	186,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,32000000	20,77	89,73
10498	CARPINTEIRO	H	6,75000000	20,77	140,20
12391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	H	10,80000000	15,55	167,94
TOTAL Mão de Obra:					620,90
VALOR:					1.490,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1.098,67
VALOR COM ENCARGOS:					1.490,19
VALOR BDI (25,92%):					386,28
VALOR COM BDI:					1.876,45

10.8. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

CNPJ: 10.842.734/0001-71
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 825 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.906.000
Fone: (88) 3411-0615
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

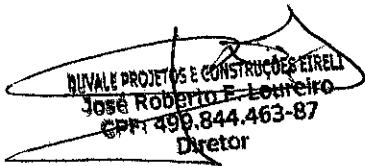



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027/1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	HORA:	83,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

Material	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	338,38	338,38
TOTAL Material:						338,38
VALOR:						338,38
VALOR SEM ENCARGOS:						338,38
VALOR COM ENCARGOS:						338,38
VALOR BDI (26,92%):						87,71
VALOR COM BDI:						428,09




DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
José Roberto E. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

@



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇAMENTO
 ORÇAMENTO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZILDA MOREIRA
 CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA
 DISTRITO DE TIMBAUBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 12/06/2023 BDI: 25,62%
 Nº de Inscrição: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Nº de Inscrição: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Nº de Inscrição: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Nº de Inscrição: 027.1 COM DESONERAÇÃO




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,52%	R\$ 5.113,54	100,00%	R\$ 5.113,54												
2	INFRAESTRUTURA	9,00%	R\$ 18.232,24	50,00%	R\$ 9.116,12	50,00%	R\$ 9.116,12										
3	SUPERESTRUTURA	6,05%	R\$ 12.261,31	25,00%	R\$ 3.065,33	50,00%	R\$ 6.130,66	25,00%	R\$ 3.065,32								
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO PARA PAREDES	29,72%	R\$ 60.200,07			25,00%	R\$ 15.050,02	50,00%	R\$ 30.100,04	25,00%	R\$ 15.050,01						
5	COBERTURA	12,75%	R\$ 25.831,80					50,00%	R\$ 12.915,90	50,00%	R\$ 12.915,90						
6	REVESTIMENTO PARA TETO	1,60%	R\$ 3.247,18					50,00%	R\$ 1.623,59	50,00%	R\$ 1.623,59						
7	PISO	18,01%	R\$ 36.476,58					100,00%	R\$ 36.476,58								
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	2,64%	R\$ 5.344,08					50,00%	R\$ 2.672,04	50,00%	R\$ 2.672,04						
9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	9,64%	R\$ 19.522,64					25,00%	R\$ 4.880,66	50,00%	R\$ 9.761,32	25,00%	R\$ 4.880,66				
10	ESQUADRIAS	8,05%	R\$ 16.302,80									100,00%	R\$ 16.302,80				
VALOR SIMPLES				100,00%	R\$ 202.532,24	2,52%	R\$ 5.113,54	6,01%	R\$ 12.161,45	14,96%	R\$ 30.296,80	27,28%	R\$ 55.257,55	35,75%	R\$ 78.499,44	10,46%	R\$ 21.183,45
VALOR ACUMULADO						2,62%	R\$ 5.113,54	8,64%	R\$ 17.294,99	23,50%	R\$ 47.591,79	50,78%	R\$ 102.849,34	83,64%	R\$ 181.343,78	100,00%	R\$ 202.532,24

DIVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto F. Loureiro
 CPF-493.874.463-87
 Diretor

Nataniel Sousa de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

CNPJ: 10.842.736/0001-71
 Rua Francisco Gil Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ranzalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000
 Fone: (88) 3411-0615
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/06/2023	BDI: 25,92%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02711 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	VERBA	HORA	PREÇO	DATA	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,76%	05/2021	BINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	ITEM	VERBA	HORA	PREÇO	DATA																		
SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	84,88%	47,76%	05/2021																			
BINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																			
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS																						

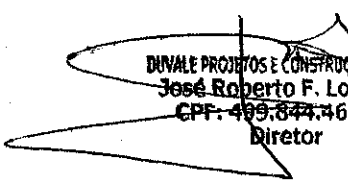
COD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	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 F. Loureiro
 CPF: 489.844.463-87
 Diretor

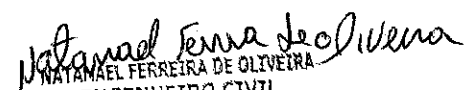
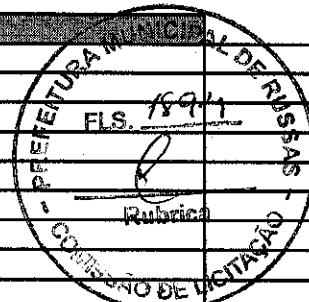

 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA.	DATA:	12/08/2023.	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1° PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA.	PCVTE	VERBA	ROTA	MES	
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAUBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	84,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DEBONERAÇÃO	84,84%	47,48%	03/2023
		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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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 = 83,86%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

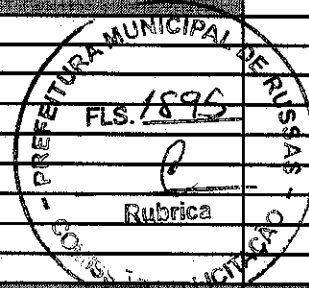
[Handwritten Signature]
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE NOVOS VESTIÁRIOS, SECRETARIA E SALA DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL ZINA MOREIRA	DATA: 12/08/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS COLETIVOS, 1 PNE, SECRETARIA E SALA DE AULA	FONTE:	URUBAO:
LOCAL:	DISTRITO DE TIMBAÚBA, NOSSA SENHORA DAS DORES - RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,86% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 09/2023
			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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,38	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

e

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

Nataniel Ferreira de Oliveira
NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65