



PREFEITURA DE

Jaguaruana

O futuro começa agora



**PROPOSTA VENCEDORA
DA EMPRESA
DUVALE PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**

CONCORRÊNCIA

90028/2024-CP-FME

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS NO
BAIRRO CAATINGUEIRA NO MUNICÍPIO DE
JAGUARUANA.**

PROPOSTA DE PREÇOS
PROCESSO 90028/2024 - CP - FME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

Prezado(a) Senhor(a),

Através do presente declaramos a submissão aos ditames da Lei n.º 14.133/21, e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas no aviso de contratação.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para o fornecimento do objeto da licitação em referência, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciam na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS NO BAIRRO CAATINGUINHA NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA.	UN	1	5.837.310,77	5.837.310,77

IMPORTA O PRESENTE DOCUMENTO A QUANTIA DE: R\$ 5.837.310,77 (Cinco milhões, oitocentos e trinta e sete mil, trezentos e dez reais e setenta e sete centavos).

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Russas/CE, 30 DE AGOSTO DE 2024

JOSE ROBERTO FERREIRA
Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA
LOUREIRO:49984446387
46387
Dados: 2024.09.02 17:03:05 -03'00'

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 499.844.463-87
SÓCIO-ADMINISTRADOR

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
371365
Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
Dados: 2024.09.02 17:09:49 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
RNP: 0617587566
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS

LOCAL: CAATINGUEIRINA

CIENTE: PREFEITURA DE JACUARUAMA

DATA: 26.05.23

ORÇ: 12.000,00

PROJ: 75.10%

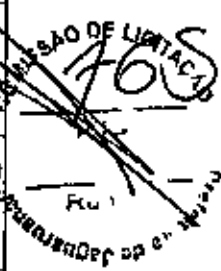
ANL COM ORÇAMENTO: 84.00%

PROJ COM ORÇAMENTO: 84.00%

PROJETA: 0.00%

ELAB: 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	COM IPI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	500057	Barrado para escritório de obra, porta grade e 3,2m x 2 com materiais novos	ORSE	un	1,00	R\$ 21.467,42	R\$ 27.634,33	R\$ 27.634,33
1.2	C2661	INSTALAÇÕES PROMISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.204,08	R\$ 1.629,56	R\$ 1.629,56
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROMISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.642,36	R\$ 1.965,87	R\$ 1.965,87
1.4	C2846	INSTALAÇÕES PROMISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 241,79	R\$ 311,47	R\$ 311,47
1.5	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF-03/2023-PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 295,16	R\$ 373,61	R\$ 1.741,08
SERVIÇOS EM TERRA								
3.1	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SICOINTELE (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	112,90	R\$ 35,33	R\$ 40,80	R\$ 4.101,65
ESTRUTURA								
3.1	102481	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:2,0 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA SEXTO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF-03/2023	SINAPI	M3	129,41	R\$ 593,51	R\$ 764,30	R\$ 76.780,25
3.2	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUDA PI FÓRRO - VAO DE 3,61 A 4,60 m	SEINFRA	M2	1.136,51	R\$ 132,49	R\$ 170,67	R\$ 193.600,89
3.3	C3088	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 7,38	R\$ 9,51	R\$ 199,74
3.4	0007207	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOZ)	SINAPI	L	4,00	R\$ 39,02	R\$ 31,04	R\$ 186,48
METALIZAÇÕES E ESTRUC. TELEFONAL/LÓGICA								
4.1	97598	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBRESOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 90 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 186,26	R\$ 200,01	R\$ 7.763,00
4.2	B11417	Barrado para rede 1Ø desbasta, perfurada, 40mm de profundidade	ORSE	UN	6,00	R\$ 12,56	R\$ 16,15	R\$ 82,80
4.3	C044-001	Base E-27 para globo	Companhia Propriet	UN	5,00	R\$ 24,75	R\$ 31,68	R\$ 123,75
4.4	B8306	BLOCO DE EMGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 42,61	R\$ 68,03	R\$ 345,66
4.5	00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELÉTRICIDADE, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCHRE USO DE 300 GRÁULOS, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,21	R\$ 68,24	R\$ 46,21
4.6	C0617	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	425,00	R\$ 13,37	R\$ 18,90	R\$ 8.532,25
4.7	C0533	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 41,84	R\$ 63,90	R\$ 1.599,42
4.8	61603	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA I (R7,5) KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	SINAPI	M	1.359,00	R\$ 14,24	R\$ 18,34	R\$ 19.274,00
4.9	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	SINAPI	M	56,99	R\$ 23,34	R\$ 28,79	R\$ 1.283,65
4.10	61627	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 4,31	R\$ 4,31	R\$ 1.724,00
						SEM IPI	COM IPI	COM IPI
						R\$ 238.896,46	R\$ 4.101,65	R\$ 242.998,11



Ouvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 18.842.734/0001-71
 Rua Francisco Bergio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Ruessas - Ceará CEP: 82.905-592
 Fones: (88) 3431-4615 / E-mail: construtoresduvale@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM ICM	COM ICM	
4.11	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 38 MM ² , 0,60 V, 0,60 V, PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	SINAPI	M	52,00	R\$ 91,22	R\$ 40,22	R\$ 2.872,24
4.12	91629	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,610 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	2.763,00	R\$ 6,53	R\$ 6,15	R\$ 17.081,00
4.13	91630	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 460/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	700,00	R\$ 6,26	R\$ 10,67	R\$ 5.798,00
4.14	101597	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 63 MM ² , 0,610 KV PARA REDE ÁEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	SINAPI	M	280,00	R\$ 83,70	R\$ 107,82	R\$ 23.436,00
4.15	02640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	6.205,00	R\$ 6,74	R\$ 6,68	R\$ 35.046,00
4.16	02634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	360,00	R\$ 9,47	R\$ 10,91	R\$ 2.864,50
4.17	02637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	87,00	R\$ 9,53	R\$ 12,29	R\$ 352,61
4.18	504180	Cabo de cobre PP Condutid 3 x 4,0 mm ² , 460/750V - Forneimento	ORSE	m	100,00	R\$ 9,38	R\$ 12,05	R\$ 914,26
4.19	02643	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	44,00	R\$ 13,04	R\$ 18,30	R\$ 573,76
4.20	02647	CABO TELEFÔNICO O2E - 3	SEINFRA	M	17,00	R\$ 5,80	R\$ 7,25	R\$ 95,71
4.21	00011919	CABO TELEFÔNICO O4 60, 10 PARES, USO INTERNO	SEINFRA	M	1.160,00	R\$ 13,04	R\$ 16,50	R\$ 14.662,00
4.22	00543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	11,00	R\$ 48,86	R\$ 62,87	R\$ 537,65
4.23	02627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X50mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 106,44	R\$ 200,74	R\$ 155,44
4.24	102591	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 48X48X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 235,52	R\$ 303,40	R\$ 235,52
4.25	102562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 82,76
4.26	92986	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	SINAPI	UN	302,00	R\$ 12,95	R\$ 18,57	R\$ 3.883,72
4.27	60945	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 3,99	R\$ 4,75	R\$ 69,04
4.28	00001673	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	688,00	R\$ 1,86	R\$ 2,40	R\$ 1.294,56
4.29	00001672	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 2" X 2", PARA ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SEINFRA	M2	0,44	R\$ 248,00	R\$ 919,47	R\$ 106,13
4.30	00001675	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM	SEINFRA	M2	1,35	R\$ 248,00	R\$ 319,47	R\$ 334,80
4.31	00001674	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPO COMUM	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 246,00	R\$ 319,47	R\$ 2.798,00
4.32	00001673	CERTIFICADO DIGITAL E-CPV J1	Composições Propostas	UN	118,00	R\$ 154,96	R\$ 175,42	R\$ 16.298,24
4.34	66603	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (SM), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,56	R\$ 23,24	R\$ 147,54
4.35	66608	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELÉTRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (SM), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 25,72	R\$ 32,58	R\$ 328,61

Prefeitura de Jaguaruana

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rabeças N° 828 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.955-992
 Fone: (86) 3411-0616 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS
LOCAL: CAATINGUEIRA
SITIO: PREFERÊNCIA DE LAJURUBAMA

DATA: 26.02.2014
RDI: 26.02.14

ORÇ: 2014
 ANO FOM DE ORÇAMENTAÇÃO: 2014
 EMP: 12.000
 EMP: 12.000
 EMP: 12.000
 EMP: 12.000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COMB	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI		COM IPI	COM IPI
4.34	99914	CONJUNTO DE PVC, TIPO T6, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (S/M), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,27	R\$ 24,62	R\$	R\$ 19,27	R\$ 24,62	
4.37	C4176	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE ULTRACAPACIDADE COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 906,37	R\$ 1.187,59	R\$	R\$ 3.625,48	R\$ 4.670,36	
4.38	101660	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	73,00	R\$ 13,42	R\$ 17,29	R\$	R\$ 979,69	R\$ 1.262,17	
4.39	101653	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 74,50	R\$ 94,97	R\$	R\$ 2.384,00	R\$ 3.071,04	
4.40	101663	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 74,60	R\$ 94,97	R\$	R\$ 745,00	R\$ 969,70	
4.41	101666	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 517,30	R\$ 668,38	R\$	R\$ 517,30	R\$ 668,38	
4.42	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 142,40	R\$ 182,46	R\$	R\$ 1.139,20	R\$ 1.539,88	
4.43	COM-003	Chavear interno de tipo 80 Upc 1u	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 414,00	R\$ 533,91	R\$	R\$ 414,00	R\$ 533,91	
4.44	S00660	Estrutura de PVC rígido moldado, diâmetro = 110mm (4")	ORSE	m	1.800,00	R\$ 12,18	R\$ 15,69	R\$	R\$ 18.270,00	R\$ 23.585,00	
4.48	C1189	ELETRICIDADE PVC, ROSC, D= 50mm (2 1/2")	SEINFRA	M	920,00	R\$ 25,02	R\$ 33,00	R\$	R\$ 23.070,40	R\$ 30.360,00	
4.48	C1191	ELETRICIDADE PVC, ROSC, D= 75mm (3 1/8")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 61,90	R\$ 80,95	R\$	R\$ 3.095,00	R\$ 3.843,00	
4.47	C1188	ELETRICIDADE PVC, ROSC, D= 25mm (1 3/8")	SEINFRA	M	1.490,00	R\$ 11,69	R\$ 14,86	R\$	R\$ 18.782,00	R\$ 21.880,50	
4.48	S00660	Estrutura de PVC rígido moldado, diâmetro = 110mm (4")	ORSE	m	110,00	R\$ 54,71	R\$ 83,36	R\$	R\$ 7.118,10	R\$ 9.180,90	
4.49	R09531	Estrutura ferro galvanizado eletrolítico - leve - D= 3"	ORSE	m	7,00	R\$ 107,34	R\$ 138,28	R\$	R\$ 751,28	R\$ 967,68	
4.50	S03714	Fornecimento e instalação de suporte para caixa vertical 4 x 2 com 02 entradas (4-45 (preço de similar)	ORSE	UN	42,00	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$	R\$ 254,94	R\$ 328,44	
4.51	COM-004	Caixa de metalonete galvanizado anti-radar 80x50x100	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.649,80	R\$ 9.854,47	R\$	R\$ 7.649,80	R\$ 9.854,47	
4.52	C0802	CAIXA COBRE INE SIM2	SEINFRA	M	970,00	R\$ 12,86	R\$ 16,31	R\$	R\$ 12.484,20	R\$ 15.824,70	
4.59	99665	BASE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 600", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 75,61	R\$ 97,40	R\$	R\$ 1.370,98	R\$ 1.753,20	
4.64	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 250V/600VA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 97,42	R\$ 125,50	R\$	R\$ 1.071,62	R\$ 1.380,50	
4.65	C1462	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,10	R\$ 29,79	R\$	R\$ 161,70	R\$ 208,32	
4.58	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 16,84	R\$ 21,62	R\$	R\$ 690,44	R\$ 890,29	
4.57	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 28,72	R\$ 38,29	R\$	R\$ 712,20	R\$ 918,96	
4.58	C1466	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,80	R\$ 128,44	R\$	R\$ 97,80	R\$ 128,44	
4.58	R2023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITUR 25-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,76	R\$ 61,49	R\$	R\$ 95,46	R\$ 123,98	
4.60	S10287	Fornecimento e instalação de base com estalote II	ORSE	UN	68,00	R\$ 49,10	R\$ 63,25	R\$	R\$ 3.335,80	R\$ 4.174,50	
4.61	101663	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E INSTA. ATÉ 500 W, COM BRANCO EM TUBO DE AÇO GALV. T, COMPRIMENTO DE 1,60 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUÍMSE LÂMPADA E REATOR). AF. 09/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 271,92	R\$ 349,80	R\$	R\$ 5.710,32	R\$ 7.347,96	

PROPOSTA DE LICITAÇÃO
 Nº 76/2014
 F 17

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.342.734/0001-71
 Rua Francisco Bergo Rebouças N° 929 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.908-692
 Fones: (84) 3411-6616 / E-mail: construtoresduvale@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	28/03/2011
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALORES:	TOTAL R\$ 2.184.871,00 15% INFLAÇÃO R\$ 329.820,00 8% IVA C/IMP. R\$ 174.789,00 5% ICMS R\$ 109.243,50 17% IPTU R\$ 372.000,00 10% ITR R\$ 218.487,00 5% ITCID R\$ 109.243,50 5% ITBI R\$ 109.243,50 5% ITCM R\$ 109.243,50 5% ITCMD R\$ 109.243,50 5% ITCMD D R\$ 109.243,50 5% ITCMD E R\$ 109.243,50 5% ITCMD F R\$ 109.243,50 5% ITCMD G R\$ 109.243,50 5% ITCMD H R\$ 109.243,50 5% ITCMD I R\$ 109.243,50 5% ITCMD J R\$ 109.243,50 5% ITCMD K R\$ 109.243,50 5% ITCMD L R\$ 109.243,50 5% ITCMD M R\$ 109.243,50 5% ITCMD N R\$ 109.243,50 5% ITCMD O R\$ 109.243,50 5% ITCMD P R\$ 109.243,50 5% ITCMD Q R\$ 109.243,50 5% ITCMD R R\$ 109.243,50 5% ITCMD S R\$ 109.243,50 5% ITCMD T R\$ 109.243,50 5% ITCMD U R\$ 109.243,50 5% ITCMD V R\$ 109.243,50 5% ITCMD W R\$ 109.243,50 5% ITCMD X R\$ 109.243,50 5% ITCMD Y R\$ 109.243,50 5% ITCMD Z R\$ 109.243,50
LOCAL:	CAATINGUINHÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIUNA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM IVA	COM IVA	COM ITCID	SEM IVA	COM IVA	COM ITCID
4.85	505264	Aparato de tensão de ferro fundido DN 800mm para postes de via	ORSE	UN	15,00	R\$ 24,84	R\$ 34,32	R\$ 34,32	R\$ 399,60	R\$ 514,80	R\$ 514,80
4.87	0903061	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,41	R\$ 3,10	R\$ 3,10	R\$ 7,23	R\$ 9,30	R\$ 9,30
4.88	0003081	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2,41	R\$ 3,10	R\$ 3,10	R\$ 7,23	R\$ 9,30	R\$ 9,30
4.89	C2408	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	179,00	R\$ 17,04	R\$ 22,78	R\$ 22,78	R\$ 3.054,72	R\$ 4.077,82	R\$ 4.077,82
4.90	0007624	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUITA 3P+T 30 A, 480 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	19,00	R\$ 42,47	R\$ 54,71	R\$ 54,71	R\$ 837,03	R\$ 820,06	R\$ 820,06
4.91	C4602	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RUA, 8 FIOS, CAT-NE COMPLETA (PLACATAMPA EM LATAO 42C, COM 1 CONECTOR, EXCETO CARGA FVZ)	SEINFRA	UN	184,00	R\$ 60,66	R\$ 78,40	R\$ 78,40	R\$ 8.165,34	R\$ 10.526,80	R\$ 10.526,80
4.92	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,84	R\$ 42,33	R\$ 42,33	R\$ 84,66	R\$ 84,66	R\$ 84,66
4.93	COM-009	Serie móvel de botões vendida em 300mm por pedaço 1P	Compreções Próprias	UN	10,00	R\$ 137,92	R\$ 177,87	R\$ 177,87	R\$ 1.379,20	R\$ 1.778,70	R\$ 1.778,70
SUBESTACÃO											
5.1	S04883	Caixa de espessura 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	UN	1,00	R\$ 598,14	R\$ 770,52	R\$ 770,52	R\$ 598,14	R\$ 770,52	R\$ 770,52
5.2	C0625	CABELE ALUMÍNIO (60X6000000) DE TUBULO COMUM LASTRADO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 855,33	R\$ 844,20	R\$ 844,20	R\$ 855,33	R\$ 844,20	R\$ 844,20
5.3	C2000	OLIVÃO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.813,72	R\$ 2.078,79	R\$ 2.078,79	R\$ 1.813,72	R\$ 2.078,79	R\$ 2.078,79
5.4	C4082	CHAVE SECCIONADORA C/ PIVEL, ABERTURA SOB CARGA, 18 KV 160 A - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 888,68	R\$ 1.116,97	R\$ 1.116,97	R\$ 2.665,06	R\$ 3.350,91	R\$ 3.350,91
5.5	M873	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1600mm TIPO NOMINAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,64	R\$ 63,87	R\$ 63,87	R\$ 99,32	R\$ 126,34	R\$ 126,34
5.6	C1025	CURVA RELETRODUTO PVC R06C D= 76mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,19	R\$ 72,88	R\$ 72,88	R\$ 130,38	R\$ 144,79	R\$ 144,79
5.7	S07874	Disjuntor Intermagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - não preso)	ORSE	UN	1,00	R\$ 381,83	R\$ 452,97	R\$ 452,97	R\$ 381,83	R\$ 452,97	R\$ 452,97
5.8	C1186	ELETRODUTO PVC R06C D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 21,73	R\$ 27,98	R\$ 27,98	R\$ 152,31	R\$ 185,83	R\$ 185,83
5.9	M0463	50 galvni 5 k	ORSE	UN	2,00	R\$ 14,12	R\$ 18,19	R\$ 18,19	R\$ 28,24	R\$ 36,37	R\$ 36,37
5.10	110231	Indutor palmítico tipo arcoselati - classe de tensão 19 KV	ORSE	UN	3,00	R\$ 34,03	R\$ 43,84	R\$ 43,84	R\$ 102,09	R\$ 131,52	R\$ 131,52
5.11	101648	SOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2200	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,17	R\$ 9,24	R\$ 9,24	R\$ 7,17	R\$ 9,24	R\$ 9,24
5.12	S03331	Fornecimento de isolator tipo porcelana 11,4 kv	ORSE	UN	3,00	R\$ 17,78	R\$ 22,87	R\$ 22,87	R\$ 53,25	R\$ 68,61	R\$ 68,61
5.13	00004278	PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO TENSÃO NOMINAL 16 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 198,00	R\$ 258,09	R\$ 258,09	R\$ 594,00	R\$ 774,27	R\$ 774,27
5.14	C4866	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,800M, PESO APROXIMADO 440KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.235,24	R\$ 1.588,79	R\$ 1.588,79	R\$ 1.235,24	R\$ 1.588,79	R\$ 1.588,79
5.15	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2000	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,46	R\$ 63,71	R\$ 63,71	R\$ 48,46	R\$ 63,71	R\$ 63,71
5.16	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 80 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2000	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17.884,62	R\$ 22.632,51	R\$ 22.632,51	R\$ 17.884,62	R\$ 22.632,51	R\$ 22.632,51
INSTALAÇÕES HIDROBOMBAFIAS											
6.1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ LIME GANCHOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 90,49	R\$ 117,43	R\$ 117,43	R\$ 814,41	R\$ 1.056,87	R\$ 1.056,87

ONS 550
 7/11/11
 R. M.

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Rebouças N° 629 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.965-482
 Fone: (88) 3411-6816 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CIDADA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS
DESCRIÇÃO CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS
LOCAL GOATINGUINHA
CLIENTE PREFEITURA DE JAGUARUANA

DATA: 28/02/24
EMPRESA: DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO SARGIO REBOUÇAS Nº 829 - BARRIO: VILA RAMALHO - RUSSAS - CEARÁ
CEP: 62.905-339
TELEFONE: (88) 3411-0816 / E-MAIL: construtoraduvale@hotmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IPI	COM IPI		
6.2	004175	Caixa de alvenaria, pintura de jardim	Compostos Próprios	UN	7,00	85,72	71,76	R\$ 360,04	R\$ 82,40
6.3	00626	CAIXA EM ALVENARIA (60x40x20cm) DE TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	654,33	844,20	R\$ 7.851,96	R\$ 10.130,40
6.4	00626	CAIXA EM ALVENARIA (60x40x20cm) DE TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	921,84	1.187,61	R\$ 7.374,72	R\$ 9.300,08
6.6	00108	CAIXA DE GORJURIA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	970,17	734,48	R\$ 970,17	R\$ 734,48
6.8	99108	CAIXA DE GORJURIA ESPECIAL (CAPACIDADE: 912 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS AO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	939,02	1.209,74	R\$ 939,02	R\$ 1.209,74
6.7	00629	CAIXA EM ALVENARIA (60x40x20cm) DE TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	655,33	844,20	R\$ 13.106,60	R\$ 16.084,00
6.9	80037	Caixa de passagem epd-080 (60x60x20cm)	ORSE	UN	11,00	609,43	654,98	R\$ 6.703,73	R\$ 7.204,35
6.9	100990	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	99,92	129,80	R\$ 899,28	R\$ 1.138,94
6.10	04623	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 60X40, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	37,34	46,10	R\$ 261,38	R\$ 324,70
6.11	04628	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 105 X 70MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	66,09	86,76	R\$ 594,81	R\$ 710,08
6.12	104328	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 28/2022	SINAPI	UN	4,00	19,34	24,01	R\$ 77,36	R\$ 96,04
6.13	93706	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 28/2022	SINAPI	UN	7,00	20,32	26,16	R\$ 142,24	R\$ 181,30
6.14	98601	CAIXA DE EMBITUR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	140,59	181,11	R\$ 1.827,87	R\$ 2.364,43
6.15	99296	CAIXA DE EMBITUR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	482,16	621,11	R\$ 482,16	R\$ 621,11
6.16	98606	CAIXA DE EMBITUR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	260,07	330,80	R\$ 780,21	R\$ 1.070,00
6.17	98608	CAIXA DE EMBITUR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	482,16	621,11	R\$ 482,16	R\$ 621,11
6.18	0003644	FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 50 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 1000L (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	10.540,15	13.685,05	R\$ 10.540,15	R\$ 13.685,05
6.19	0011733	GRELHA FMA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	10,00	27,07	34,07	R\$ 270,70	R\$ 340,70
6.20	0041-007	Greite quadrada cromada, 100mm	Compostos Próprios	UN	4,00	25,25	31,50	R\$ 101,00	R\$ 126,00

Assinatura:
 Rubrica:
 Data: 28/02/24

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 18.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sargio Rebouçes Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.905-339
 Fone: (88) 3411-0816 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS
ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS
LOCAL: CAATINGUÍBIMA
CLIENTE: PREFEITURA DE MARQUILIANA

DATA: 28/07/2011
 CÍVIL: 11.14%
 MATEMÁTICA: 11.11%
 FÍSICA: 11.11%
 QUÍMICA: 11.11%
 BIOLOGIA: 11.11%
 HISTÓRIA: 11.11%
 GEOGRAFIA: 11.11%
 PORTUGUÊS: 11.11%
 INGLÊS: 11.11%
 ARTE: 11.11%
 EDUCAÇÃO FÍSICA: 11.11%
 PSICOLOGIA: 11.11%
 SOCIOLOGIA: 11.11%
 ECONOMIA: 11.11%
 DIREITO: 11.11%
 ADMINISTRAÇÃO: 11.11%
 PEDAGOGIA: 11.11%
 OUTROS: 11.11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
6.46	810208	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	ORSE	UN	7,00	R\$ 51,44	R\$ 64,27	R\$ 360,08	R\$ 453,46
6.47	88972	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLAR, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 707,80	R\$ 911,82	R\$ 707,80	R\$ 911,82
6.48	00014825	TORNEIRA DE BOVA CONVENCIONAL PARA CADA D'ÁGUA, 1" ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,27	R\$ 71,84	R\$ 60,27	R\$ 77,84
6.49	88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,75	R\$ 86,87	R\$ 283,00	R\$ 386,48
6.50	C2308	TORNEIRA DE PRESSÃO FUJIMORI DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 32,30	R\$ 41,61	R\$ 226,10	R\$ 291,27
6.51	612070	Esqueto semirrápido 08 1/2" para bidet com frontal em metal cromado	ORSE	UN	10,00	R\$ 103,70	R\$ 133,06	R\$ 1.037,00	R\$ 1.303,90
6.52	88913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,28	R\$ 62,17	R\$ 48,28	R\$ 62,17
6.53	89608	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 66,89	R\$ 84,48	R\$ 1.404,69	R\$ 1.774,28
6.54	88911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4" PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 70,75	R\$ 86,87	R\$ 495,25	R\$ 658,09
6.55	C2347	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COAT INCLUIDORES D=40mm(1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 126,07	R\$ 161,12	R\$ 378,21	R\$ 483,36
6.56	104188	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA FRIA, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M	72,00	R\$ 65,08	R\$ 85,00	R\$ 4.685,76	R\$ 6.216,00
6.57	528473	Tubo pvc rígido classe boracha, série normal, pressão nominal, d = 200mm	ORSE	M	24,00	R\$ 86,23	R\$ 111,03	R\$ 2.071,52	R\$ 2.664,72
6.58	C2802	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	96,00	R\$ 133,85	R\$ 172,65	R\$ 12.741,60	R\$ 16.557,60
6.59	C2803	Assentamento de tubo de pvc junta abóbada para esgotos sanitários, porta e ladra, diam. = 400mm	SEINFRA	M	66,00	R\$ 187,04	R\$ 240,94	R\$ 12.338,64	R\$ 16.263,24
6.60	926347	TUBO PVC BRANCO PESCOGOTO D=80mm (3")	ORSE	M	100,00	R\$ 13,21	R\$ 17,02	R\$ 1.321,00	R\$ 1.702,00
6.61	C2586	TUBO PVC BRANCO PESCOGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	116,00	R\$ 23,82	R\$ 30,88	R\$ 2.762,72	R\$ 3.574,80
6.62	C2593	TUBO PVC BRANCO PESCOGOTO D=125mm (5")	SEINFRA	M	395,00	R\$ 41,56	R\$ 52,24	R\$ 16.414,80	R\$ 20.637,80
6.63	C2668	TUBO PVC BRANCO PESCOGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 36,81	R\$ 47,42	R\$ 1.987,74	R\$ 2.580,00
6.64	60366	TUBO PVC BRANCO PESCOGOTO D=175mm (7")	SINAPI	M	200,00	R\$ 21,29	R\$ 27,36	R\$ 4.258,00	R\$ 5.470,00
6.65	80403	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	180,00	R\$ 17,34	R\$ 22,34	R\$ 3.121,20	R\$ 3.974,40
6.66	89448	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 15,10	R\$ 19,49	R\$ 543,60	R\$ 680,75
6.67	89449	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	126,00	R\$ 16,70	R\$ 21,51	R\$ 2.097,50	R\$ 2.698,76
6.68	89450	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 63MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	133,00	R\$ 26,77	R\$ 34,48	R\$ 3.551,41	R\$ 4.487,17
6.69	89461	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	125,00	R\$ 49,00	R\$ 66,17	R\$ 6.125,00	R\$ 7.772,25
6.70	89462	TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 89MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 60,05	R\$ 78,06	R\$ 180,15	R\$ 232,11
6.71	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA USA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 250,22	R\$ 322,36	R\$ 750,66	R\$ 967,08
6.72	E228	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 254,64	R\$ 328,93	R\$ 2.546,40	R\$ 3.289,30



Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Reboças Nº 828 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 82.905-692
 Fone: (88) 3441-0615 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2019
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROJETO:	SEITE
LOCAL:	CAXATINGUARA	ORÇAMENTO:	COM ESEMELHANÇAS
CLIENTE:	PREFEITURA DE CAXATINGUARA	PROJETA:	ELABORADO POR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
6.70	COM-14	Válvula controladora de fluxo 3/4"	Composições Propostas	UN	1,00	389,64	470,40	389,64	470,40
6.74	C2669	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	101,41	130,64	101,41	130,64
6.75	C2669	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	101,41	130,64	101,41	130,64
6.76	L2772	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	3,00	17,56	22,46	52,77	67,38
6.77	60008157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PVA AMERICANA 3/12 X 1/12"	SINAPI	UN	5,00	76,80	96,90	384,00	484,80
6.78	66678	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 PARA P.V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	82,31	106,03	411,56	530,16
6.79	66688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	478,94	614,39	6.203,22	7.987,07
7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x12x18cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	853,09	81,56	76,33	62.632,67	67.374,94
7.2	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x12x18cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (12,6)	SEINFRA	M2	40,23	105,86	136,41	4.250,85	5.487,77
7.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOCO) DE 7X10X10cm E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	206,27	211,86	272,96	43.494,66	56.030,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	C1402	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBAZAMENTO NO RESPALDO CARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO. TRAÇO 1:3. ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	281,30	40,43	58,61	13.083,87	16.044,46
8.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA. ESP = 2,00cm	SEINFRA	M2	32,74	41,26	64,05	1.373,77	1.789,80
8.3	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	31,04	64,17	82,36	1.991,84	2.568,17
9	ESTRUTURAS METÁLICAS								
9.1	100774	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO SHELA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	51.725,00	10,81	13,87	648.802,25	707.080,75
10	COBERTURAS								
10.1	C1406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO UNIMAX)	SEINFRA	M2	2.423,92	171,55	220,88	415.770,88	536.329,48
10.2	0007164	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 1,00 X 2,44" M	SINAPI	M2	75,00	40,46	66,94	3.034,75	4.498,00
10.3	600284	Tubos com lona em alumínio, aço inox, trapézoidal, não pintada e 0,5 mm - Rev. 01	CRSE	m2	1.407,00	70,57	90,91	100.003,89	146.082,37
10.4	94221	GUINEIRA PARA TELHA CERÂMICA ENBOCADADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	269,46	21,95	28,25	5.898,64	7.328,06
10.5	94221	Canais normais para telha trapezoidal de aço, esp=0,5mm, Incluso acessórios de tração e fechamento. AF_07/2019	SINAPI	M	43,10	21,93	26,95	943,32	1.010,97
						RECONSTRUÇÃO			
						21,93		1.010,97	1.302,38

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Ruasas - Ceará CEP: 62.906-552
 Fone: (88) 3411-0815 / E-mail: construtoresduvale@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA: 26.02.19
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO Nº: 001
LOCAL:	CAATINGUEIRA	VALOR TOTAL: R\$ 543.205,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
10.0	C202	CUMEDRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	504,00	R\$ 96,72	R\$ 128,46	R\$ 50.266,88	R\$ 54.743,84
10.7	6424	EMBARCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 07/2019	SINAPI	M	219,00	R\$ 24,47	R\$ 31,52	R\$ 5.354,46	R\$ 6.871,36
11	ESQUADRIAS METÁLICAS								
11.1	50670	Escada Metálica em aço CA-50, de 18mm (2"8"), acerto pintura - Rev 01	ORSE	m	2,03	R\$ 60,76	R\$ 70,96	R\$ 123,55	R\$ 143,91
11.2	C2206	ESCALA DE MARCHA EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	7,00	R\$ 2.171,32	R\$ 2.797,09	R\$ 15.199,24	R\$ 19.578,03
11.3	84606	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	66,38	R\$ 894,63	R\$ 767,29	R\$ 52.847,74	R\$ 67.820,78
11.4	C1519	JANELA DE FERRO TIPO CASILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	134,66	R\$ 308,50	R\$ 609,46	R\$ 33.649,66	R\$ 69.110,90
11.5	C3630	GURCHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E-888H	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 307,91	R\$ 654,29	R\$ 29,87	R\$ 624,41
11.6	0004648	PORTA DE ABERTURA, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REGULADOR, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	0,42	R\$ 468,92	R\$ 601,49	R\$ 195,11	R\$ 262,63
11.7	C1429	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 230,92	R\$ 297,34	R\$ 55.384,80	R\$ 71.361,60
11.8	C2681	GRADE DE FERRO TUBULAR CIRCULAR EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	141,72	R\$ 427,16	R\$ 600,91	R\$ 60.341,37	R\$ 77.869,69
11.9	S11664	Grndes em alumínio anodizado branco, com bafins de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	ORSE	m2	144,00	R\$ 308,63	R\$ 384,83	R\$ 44.136,00	R\$ 68.665,62
11.10	504629	Balcão em tubo de aço galvanizado de 60x50mm, acerto pintura de acabamento	ORSE	m	24,00	R\$ 199,95	R\$ 259,30	R\$ 4.775,04	R\$ 4.815,20
11.11	C1670	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 279,90	R\$ 360,05	R\$ 938,12	R\$ 1.209,77
11.12	C1970	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive esquadria, ferragens e chumbadores em chapa de ferro 25mm	SEINFRA	M2	18,72	R\$ 279,90	R\$ 360,06	R\$ 5.232,34	R\$ 6.740,34
11.13	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive esquadria, ferragens e chumbadores em chapa de ferro 25mm	ORSE	M2	4,82	R\$ 816,04	R\$ 694,76	R\$ 2.638,02	R\$ 3.270,27
11.14	81336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	79,63	R\$ 875,97	R\$ 1.128,37	R\$ 69.892,71	R\$ 89.739,27
11.15	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF 12/2019	SINAPI	M2	23,83	R\$ 402,44	R\$ 569,23	R\$ 11.028,48	R\$ 14.208,16
11.16	C1968	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 334,45	R\$ 430,84	R\$ 548,63	R\$ 635,80
11.17	S08702	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4" e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	ORSE	M2	64,00	R\$ 480,37	R\$ 619,07	R\$ 30.756,48	R\$ 38.820,46
11.18	S13736	Portão em chapa de ferro (1 1/4" x 25mm), de corer, quadro em tubo de ferro galvanizado horizontal de 2", inclusive travas/ferro - Rev 01	ORSE	M2	16,86	R\$ 600,63	R\$ 773,73	R\$ 8.023,98	R\$ 12.271,26
11.19	S13135	Portão em chapa de ferro (1 1/4" x 25mm), de corer, quadro em tubo de ferro galvanizado horizontal de 2", inclusive travas/ferro - Rev 01	ORSE	M2	4,80	R\$ 600,63	R\$ 773,73	R\$ 2.863,02	R\$ 3.713,00
11.20	803436	Junta de dilatação com barra de transição a = 18mm e cada 30cm, Inclusive preenchimento com lã de vidro e maquiagem, para piso de concreto com espessura de 10,1 a 12,5cm	ORSE	m	8,16	R\$ 116,34	R\$ 150,13	R\$ 948,80	R\$ 1.225,56
11.21	C2676	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RECIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECER)	SEINFRA	M2	0,67	R\$ 273,12	R\$ 301,63	R\$ 155,68	R\$ 200,84
12	VIDROS								
								R\$ 249,23	R\$ 38.461,00



 Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR TOTAL:	R\$ 3.262,82
LOCAL:	CONSTRUTORA	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 270,38
CLIENTE:	PREFEITURA DE JABURUBANA	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 270,38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IVA	COM IVA	
12.1	501877	Muro blo isolant 20cm - RAB 01_10/2021	CRSE	m2	207,82	R\$ 131,25	R\$ 27.270,38	R\$ 36.158,21
12.2	60010482	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	m2	17,48	R\$ 144,80	R\$ 2.532,85	R\$ 3.262,82
13	REVESTIMENTO DE PAREDE							
13.1	04777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDREGOS TRAÇO 1:4 ESP = 7mm PV PAREDE	SEINFRA	m2	3.998,00	R\$ 11,77	R\$ 46.985,50	R\$ 60.473,24
13.2	01221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FENEBAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	m2	663,00	R\$ 35,81	R\$ 23.728,05	R\$ 28.119,95
13.3	03037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PESEADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	m2	8.418,00	R\$ 48,82	R\$ 408.995,16	R\$ 214.882,24
13.4	04442	DECORATIVA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PV PAREDE	SEINFRA	m2	181,00	R\$ 82,84	R\$ 14.993,04	R\$ 17.140,00
13.5	04443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-SP2-A - PV PAREDE	SEINFRA	m2	404,00	R\$ 70,59	R\$ 28.520,32	R\$ 38.802,40
14	FORRO							
14.1	97965	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022	SINAPI	m2	918,00	R\$ 12,15	R\$ 11.153,70	R\$ 12.801,70
14.2	98120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO), AF_08/2023	SINAPI	m	984,00	R\$ 2,79	R\$ 2.745,24	R\$ 2.407,60
14.3	97414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENHADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10m², ESPESSURA DE 1,0CM, AF_03/2023	SINAPI	m2	808,00	R\$ 23,67	R\$ 19.126,36	R\$ 24.874,54
14.4	03033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA SI FENEBAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20mm PV TETO	SEINFRA	m2	11,20	R\$ 30,00	R\$ 336,00	R\$ 573,60
16	REVESTIMENTO DE PISO							
16.1	00010721	PEDRA ROSA, CINZA, 40 X 40 CM, E=1 CM	SINAPI	m2	80,41	R\$ 38,64	R\$ 3.107,04	R\$ 4.022,81
16.2	94880	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALDAIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_09/2022	SINAPI	m3	30,00	R\$ 737,00	R\$ 22.110,00	R\$ 34.178,40
16.3	01421	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	m2	2.227,00	R\$ 22,76	R\$ 50.684,26	R\$ 65.270,37
16.4	0004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COM PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=3" (MÁXIMO INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	m2	1.274,00	R\$ 110,40	R\$ 140.649,60	R\$ 181.186,28
16.5	10162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_08/2022	SINAPI	m2	1.863,00	R\$ 86,81	R\$ 162.500,00	R\$ 220.306,22
16.6	101001	PISO EM LAJOLHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, AF_05/2023	SINAPI	m2	880,00	R\$ 138,81	R\$ 122.040,80	R\$ 156.148,80
16.7	01889	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LAÇAMENTO	SEINFRA	m3	57,10	R\$ 821,83	R\$ 46.826,51	R\$ 48.717,12
16.8	94692	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALDAIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_09/2022	SINAPI	m2	350,28	R\$ 72,70	R\$ 25.465,36	R\$ 32.803,72
16.9	504265	Piso cimentado desmontado traço 1:3, e=5 cm	CRSE	m2	180,00	R\$ 28,47	R\$ 5.124,60	R\$ 9.081,60

[Handwritten signature and stamp]
 Rubrica
 02/07/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CIDADADE:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	20/04/2011
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR TOTAL:	R\$ 2.237,34
LOCAL:	GAATINGUIRUA	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 186,44
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUARA	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 186,44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	MONTANTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	COM IPI	
17.3	COM-1	CABO COBRE NU 50M14	604,00	M	60,00	R\$ 77,41	R\$ 46.312,34	R\$ 46.312,34
17.4	M0713	Terminal de pressão em latão para tubo tipo esquadras, para cabos de 16mm ² à 60mm ² , ref: TEL-0086 (SPDA)	61,00	UN	18,95	R\$ 23,93	R\$ 947,58	R\$ 1.230,43
17.5	COM-5	HASTE DE FERRO GALVANIZADO - 20MM PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	61,00	UN	37,00	R\$ 47,70	R\$ 1.888,63	R\$ 2.432,70
17.6	S12063	Suporta para reforço GP em chapa galvanizada 02 tubos em ref: TEL-350 - SPDA	207,00	UN	41,00	R\$ 52,82	R\$ 10.947,00	R\$ 14.102,94
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO							
18.1	00010882	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	1,00	UN	257,00	R\$ 381,84	R\$ 257,00	R\$ 381,84
18.2	901908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 1020200 PE	6,00	UN	240,00	R\$ 300,16	R\$ 1.620,16	R\$ 2.473,82
18.3	901908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 1020200 PE	6,00	UN	736,40	R\$ 947,34	R\$ 5.883,20	R\$ 7.879,72
18.4	S01512	Suporta decorativa para alarmes - REV 01/2009	17,00	UN	58,45	R\$ 69,90	R\$ 907,97	R\$ 1.046,00
18.5	S12136	Placa de indicativo de "EXTINTOR" em PVC, dim. 20 x 20 cm	17,00	UN	22,61	R\$ 29,00	R\$ 382,97	R\$ 498,09
19	CONCRETO							
19.1	COM-15	Arquitetônicas completas 02 esquadras e 04 juntas	1,00	M	38.000,30	R\$ 48.802,20	R\$ 38.000,30	R\$ 48.802,20
19.2	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA 70x100x7 DE CONCRETO ESP-6,5 CM	61,00	M2	262,26	R\$ 324,89	R\$ 13.108,60	R\$ 16.874,78
19.3	C4258	BANCADA DE GRANITO CINZA 6x20m	40,20	M2	384,04	R\$ 494,72	R\$ 15.488,41	R\$ 19.887,74
19.4	C0301	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO H=80cm (PINTADO)	83,90	M	163,90	R\$ 236,90	R\$ 5.216,82	R\$ 8.007,22
19.5	106008	BARRA DE AÇO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 6M, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 012020	4,00	UN	360,11	R\$ 508,40	R\$ 1.572,44	R\$ 2.026,00
19.6	COM-8	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	1,00	UN	2.241,46	R\$ 2.867,47	R\$ 2.241,46	R\$ 2.867,47
19.7	COM-16	Chuveiro com grade de ferro	274,00	M	132,32	R\$ 170,46	R\$ 30.236,08	R\$ 46.703,90
19.8	C2778	ESCALA DE MARMELHO EM FERRO REDONDO 1"	1,40	M	195,40	R\$ 204,78	R\$ 273,84	R\$ 352,51
19.9	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	1,00	UN	238,20	R\$ 308,21	R\$ 238,20	R\$ 308,21
19.10	109007	Chuveiro em aço inox esmaltado G-200 AISI 304 fixa 15,8 litro por hora, com filtro cerâmico, caixa colorida de proteção e luminária, dimensões: Larg=1115 x Prof=700 x Alt=600mm	1,00	UN	1.678,00	R\$ 2.162,71	R\$ 1.678,00	R\$ 2.162,71
19.11	G1706	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	1,00	UN	670,70	R\$ 1.121,70	R\$ 670,70	R\$ 1.121,70
19.12	S02367	Quadro escolar em família branca com moldura	113,42	M2	400,95	R\$ 516,74	R\$ 46.409,63	R\$ 58.685,23
19.13	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente reflexiva	1,00	M2	406,96	R\$ 527,90	R\$ 406,96	R\$ 527,90
19.14	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente reflexiva	4,20	M2	406,96	R\$ 527,90	R\$ 1.720,15	R\$ 2.215,62
19.15	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente reflexiva	3,50	M2	406,96	R\$ 527,90	R\$ 433,46	R\$ 1.846,80
19.16	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente reflexiva	2,40	M2	406,96	R\$ 527,90	R\$ 862,94	R\$ 1.269,34
19.17	S10712	Confeção de placa de sinalização totalmente reflexiva	5,76	M2	406,96	R\$ 527,90	R\$ 2.400,07	R\$ 3.038,88

DUVALE
PROJETOS E CONSTRUÇÕES
RUA FRANCISCO SÉRGIO REBOCCAS Nº 528 - BAIRRO: VILA RAINHA - RUISSAS - CEARÁ CEP: 62.905-492
FONE: (85) 3411-0615 / E-MAIL: construtoraduvale@hotmail.com

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 19.842.734/0001-71
Rua Francisco Sérgio Reboccas Nº 528 - Bairro: Vila Rainha - Russas - Ceará CEP: 62.905-492
Fone: (85) 3411-0615 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
19.18	810712	Construção de placa de sinalização totalmente reflexiva	ORSE	M2	1,00	R\$ 408,04	R\$ 527,90	R\$ 425,84	R\$ 548,70
19.19	00025388	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H x 250º CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.635,45	R\$ 3.288,17	R\$ 2.635,45	R\$ 3.288,17
19.20	00025388	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO 610 4 MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.176,40	R\$ 5.380,04	R\$ 4.176,40	R\$ 5.380,04
19.21	S07724	Estuque Uniflex Movel, Pl. Tábua e Caixa de Bacia, Perfil Oficial em Tubo Convencional 2"	ORSE	M²	1,00	R\$ 7.820,74	R\$ 10.074,88	R\$ 7.820,74	R\$ 10.074,88
19.22	00865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,65X1,60M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.232,96	R\$ 4.184,70	R\$ 3.232,96	R\$ 4.184,70
19.23	004-17	Tempo de atóquio 1,80m²	Composições Próprias	Un	2,00	R\$ 508,72	R\$ 602,80	R\$ 1.013,50	R\$ 1.306,89
19.24	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.080,00	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 7.014,34	R\$ 9.047,74
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.280.815,82		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.378.385,26		
						VALOR TOTAL:	R\$ 5.659.201,64		

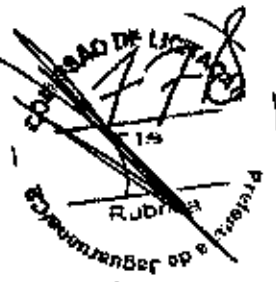
Cinco Milhões Seiscentos e noventa e Sete mil, Trezentos e Dez reais e Setenta e Seis centavos

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 LOUREIRO:499844 LOUREIRO:996444637
 46387
 0606: 2024.08.30 09:05:47
 -03700

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 CPF: 459.844.483-87
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 OLIVEIRA:6002 OLIVEIRA:60020371365
 0371365
 0606: 2024.08.30
 09:20:32 -03'00"

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 RNP: 081.758.7568
 ENGENHEIRO CIVIL



Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.754/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Rebecus N° 829 - Bairro: Vila Rainalho - Russas - Ceará CEP: 62.905-882
 Fone: (88) 3411-0615 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MÊS							TOTAL
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.000,00	100,00%							R\$ 20.000,00
2	SERVIÇOS DE TERRA	R\$ 1.380,77	100,00%							R\$ 1.380,77
3	ESTRUTURA	R\$ 207.200,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 207.200,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONOLÓGICA	R\$ 494.000,00		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 494.000,00
5	ALUBRIFICAÇÃO	R\$ 30.000,00								R\$ 30.000,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 211.470,70		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 211.470,70
7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 204.700,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 204.700,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 21.100,00		10,00%	10,00%	10,00%				R\$ 21.100,00
9	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 707.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 707.000,00
10	COBERTURAS	R\$ 700.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 700.000,00
11	ISOLAMENTOS METÁLICAS	R\$ 500.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 500.000,00
12	MÓDULOS	R\$ 30.000,00								R\$ 30.000,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 200.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 200.000,00
14	PISOS	R\$ 400.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 400.000,00
15	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 1.000.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 1.000.000,00
16	PERFILADA	R\$ 400.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 400.000,00
17	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DEGRADAÇÃO AMBIENTALES	R\$ 200.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 200.000,00
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 100.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 100.000,00
19	DIVERSOS	R\$ 200.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 200.000,00
		R\$ 5.000.000,00		30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	R\$ 5.000.000,00

NATANAEL FERRERA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.000,00								R\$ 20.000,00
2	SERVIÇOS DE TERRA	R\$ 1.380,77								R\$ 1.380,77
3	ESTRUTURA	R\$ 207.200,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 207.200,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONOLÓGICA	R\$ 494.000,00		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	R\$ 494.000,00
5	ALUBRIFICAÇÃO	R\$ 30.000,00								R\$ 30.000,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 211.470,70		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 211.470,70
7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 204.700,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 204.700,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 21.100,00		10,00%	10,00%	10,00%				R\$ 21.100,00
9	ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 707.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 707.000,00
10	COBERTURAS	R\$ 700.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 700.000,00
11	ISOLAMENTOS METÁLICAS	R\$ 500.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 500.000,00
12	MÓDULOS	R\$ 30.000,00								R\$ 30.000,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 200.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 200.000,00
14	PISOS	R\$ 400.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 400.000,00
15	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 1.000.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 1.000.000,00
16	PERFILADA	R\$ 400.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 400.000,00
17	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DEGRADAÇÃO AMBIENTALES	R\$ 200.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 200.000,00
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 100.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 100.000,00
19	DIVERSOS	R\$ 200.000,00		30,00%	30,00%	30,00%				R\$ 200.000,00
		R\$ 5.000.000,00		30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	R\$ 5.000.000,00

JOSE ROBERTO FERRERA LOUREIRO
 CPF: 446.357
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

NATANAEL FERRERA DE OLIVEIRA
 CPF: 371.865
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/08/2007	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	200700	
LOCAL:	CAATINGUINHA	DESCRIÇÃO:	200700	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARJUNA	DESCRIÇÃO:	200700	100,00%
		DESCRIÇÃO:	200700	100,00%
		DESCRIÇÃO:	200700	100,00%

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	ADAPTADOR SOLDÁVEL D'PLÁSTICO POLIÉTERAL 30T	UN	1,0000000	18,19	18,19
1042	CABEÇOTE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000000	25,00	25,00
1043	CABEÇOTE DE 2"X1"	M	10,0000000	2,50	25,00
11004	TARSA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 600 L COM TAMPA	UN	0,5000000	37,97	18,99
12367	LINHA DE MADEIRA DE 100 DE 4"X2"	M	10,0000000	3,17	31,70
12368	LINHA DE MADEIRA DE 100 DE 4"X2"	M	5,0000000	3,17	15,85
12410	PREÇO M327 12 M ² X 10 (APROXIMADAMENTE 100000)	M2	0,8000000	1,00	0,80
12284	TUDO PVC SOLDÁVEL DE 30MM (T)	M	4,0000000	7,25	29,00
TOTAL Material					142,93

Item de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	CARPENTEIRO	H	6,0000000	24,10	144,60
0543	SERVENTE	H	8,0000000	16,45	131,60
TOTAL Mão de Obra					276,20

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0828	CONCRETO EM ESTRUTURA PREPARADO M3/M3	M3	0,1250000	478,72	60,04
TOTAL Mão de Obra					276,20
TOTAL					442,97
VALOR:					1.284,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1.076,30
VALOR COM ENCARGOS:					1.284,58
VALOR BDI (28,82%):					368,17
VALOR COM BDI:					1.652,75

1.1. C288 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	ARRANJO REPT TRIFÁSICA COM RIGIDANA	UN	1,0000000	75,31	75,31
1036	CABO ISOLADO PVC 75XV 10MM2	M	80,0000000	0,21	16,80
1040	CONJUNTO PARA PONTA E FICADO 10MM2	UN	1,0000000	2,54	2,54
1052	CURVA DE PVC 10MM2 PARA 90° DIÂMETRO DE 1"	UN	2,0000000	3,51	7,02
11076	ELETRODUTO DE PVC 10MM2 1"	M	6,0000000	4,57	27,42
12092	REDE DE ATERRAMENTO COPOLIMÉRICO 25X3MM	M	1,0000000	40,54	40,54
11688	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,50	3,00
12083	ADJUNTO DE PIA	UN	1,0000000	20,80	20,80
10336	POSTE DE CONCRETO DUPLO Y (1000, RESISTÊNCIA NOMINAL 100KG, 140,00MM PESO APROXIMADO 470KG)	UN	1,0000000	563,50	563,50
10413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM FORTE	UN	1,0000000	200,41	200,41
TOTAL Material					1.443,34
VALOR:					1.543,26
VALOR SEM ENCARGOS:					1.443,26
VALOR COM ENCARGOS:					1.543,26
VALOR BDI (28,82%):					444,91
VALOR COM BDI:					1.988,17

1.1. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	CABEÇOTE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000000	241,70	241,70
TOTAL Material					241,70
VALOR:					241,70
VALOR SEM ENCARGOS:					241,70
VALOR COM ENCARGOS:					241,70
VALOR BDI (28,82%):					69,66
VALOR COM BDI:					311,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	0000000
LOCAL:	CAATINGUINHANA	ORÇÃO:	0000000
CLIENTE:	PREFEITURA DE JARUARANA	ORÇÃO:	0000000

1.1. 10288 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_030202_P6 (R3)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8000413	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 1% ZP, ADEQUADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM PUNTE E PARA REATIVOS)	ENAPF	M2	1,0000000	230,25	184200,00
8000955	PREÇO DE AÇO PERIGO COM CARGA 10 X 10 (MEX 17)	ENAPF	KG	0,0112000	12,00	1008,00
8000499	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 17 (MEX 11)	ENAPF	KG	0,0182000	12,00	2184,00
8000429	SARAFÃO 1,85 X 1,10 CM EM PNEUS, LATA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	ENAPF	M	0,2000000	1,00	180,00
TOTAL Material						187272,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8370	CAFFINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPF	H	0,7700000	24,70	19002,00
8378	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPF	H	1,1100000	10,00	11210,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						30212,00
Serviço						
80704	PINTURA BILINDANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAS, AF_010001	ENAPF	M2	0,2000000	56,01	11202,00
TOTAL Serviço						11202,00
VALOR:						208684,00
VALOR SEM ENCARGOS:						278,01
VALOR COM ENCARGOS:						208684,00
VALOR BDI (8,33%):						17362,00
VALOR COM BDI:						226046,00

2.1. 00111 ATERRAMENTO COM COMPACTAÇÃO MANUAL, SEM CONTROLE, EXAT, PRODUTIVO (UTRANP) (R3)

Mão de Obra	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
8049	DESENTERRAR	ENAPF	H	1,7000000	15,30	3126,00
TOTAL Mão de Obra						3126,00
Serviço						
0281	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	ENAPF	M2	1,1000000	4,50	495,00
TOTAL Serviço						495,00
VALOR:						3621,00
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						3621,00
VALOR BDI (8,33%):						10,47
VALOR COM BDI:						3631,47

3.1. 10248 CONCRETO FCK = ENPP, TRAÇO 1:2,8:2,8 (EM MASSA BECA DE CIMENTO AREA MEDIA BEM ROLADO) - PREPARO SECUNDARIO COM BETONEIRA 400 L, AF_050001 (R3)

Equipamento Básico Fixado	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
8025	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CEM 050001, AF_050001	ENAPF	CEB	0,4300000	1,40	0,20
8023	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CEM 050001, AF_050001	ENAPF	CEB	0,5700000	1,70	0,30
TOTAL Equipamento Básico Fixado						0,50
Material						
8000379	AREIA MEDIA POSTO JAZZAFORNHECER (ENTRADO NA JARDA PARA TRANSPORTE)	ENAPF	M3	0,7500000	119,40	9020,00
0001329	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 40	ENAPF	KG	235,2140000	9,70	20485,00
0000794	BEM ROLADO PARA APLICADO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/CAÇARI/CEARÁ, SEM PUNTE)	ENAPF	M3	0,8000000	511,50	40920,00
TOTAL Material						61425,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8027	CAFFINTEIRO DE REFORMA, ESTACIONARIAMENTE, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPF	H	1,2100000	20,01	9170,00
8016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAPF	H	0,6000000	10,00	4170,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	SEM 1/2009
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALORES:	VALOR TOTAL
LOCAL:	CAATINGUEIRA	OPERAÇÃO:	200%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARUNA	DESCRIÇÃO:	11,74%
		DESCRIÇÃO:	17,47%
		DESCRIÇÃO:	8,00%
		DESCRIÇÃO:	0,00%

TOTAL Valor de OBRAS e SERVIÇOS Complementares:	71,8
VALOR:	155,21
VALOR SEM ENCARGOS:	57,17
VALOR COM ENCARGOS:	98,04
VALOR SEM IPI/ICMS:	170,88
VALOR COM IPI/ICMS:	242,30

3.3. OBRAS LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA IN FÓRMO - VÃO DE 8,81 A 4,89 m (M2)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0100	AÇO CA-50	SEMIFRA	KG	0,74000000	5,10	3,58
0204	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA IN FÓRMO DE 8 cm DE ALTEZA E 2 cm DE CESPANHO - VÃO DE 4,01 A 8,8 m	SEMIFRA	M2	1,00000000	81,35	81,35
11001	FORMALDEÍDO / BARROTE DE 3x3x7	SEMIFRA	M	1,30000000	14,00	18,20
11700	PREÇO M2 (2,00 X 10) (APROXIMADAMENTE 100L/M2)	SEMIFRA	KL	0,00000000	19,00	0,00
11040	SARAFÃO DE 17x7	SEMIFRA	M	0,37000000	0,37	0,37
11018	TABUA DE 1" DE SA - L = 35cm	SEMIFRA	M	0,60000000	11,70	7,04
TOTAL M2/M2						142,24
Mão de Obra						
11041	PEREIRO	SEMIFRA	H	0,26000000	24,10	6,26
12041	SERVENTE	SEMIFRA	H	0,26000000	18,40	4,80
TOTAL M2/M2						11,06
Materiais						
01040	CONCRETO PAVIMENTO, FCK 15 MPa COM ADMISSÃO ADOBRADO	SEMIFRA	M3	0,04000000	60,00	2,40
01000	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE RELEVADO	SEMIFRA	M2	0,04000000	71,40	2,86
TOTAL Materiais						5,26
VALOR:						147,50
VALOR SEM ENCARGOS:						112,62
VALOR COM ENCARGOS:						147,50
VALOR SEM IPI/ICMS:						24,10
VALOR COM IPI/ICMS:						170,67

3.3. OBRAS LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE ESCOVA DE AÇO (M2)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02041	SERVENTE	SEMIFRA	H	0,40000000	18,40	7,36
TOTAL Mão de Obra						7,36
VALOR:						7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						7,36
VALOR SEM IPI/ICMS:						7,36
VALOR COM IPI/ICMS:						7,36

3.3. OBRAS FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZANCO) (L)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
9000307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZANCO)	SIAPI	L	1,80000000	36,00	36,00
TOTAL Materiais						36,00
VALOR:						36,00
VALOR SEM ENCARGOS:						36,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,00
VALOR SEM IPI/ICMS:						11,64
VALOR COM IPI/ICMS:						24,36

3.3. 97046 LUMINÁRIO TIPO CALHA, DE SOBREPISO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_31/06/09 (R/R)

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS		DATA:	08/12/2010
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS		VALOR:	12.000,00
	LOCAL:	CAATINGUEIRA		ORÇ:	02/2010
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA		ORÇ:	02/2010
				ORÇ:	02/2010
				ORÇ:	02/2010
				ORÇ:	02/2010
				ORÇ:	02/2010
				ORÇ:	02/2010

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000008	ARMARIA DE BOBREJAS EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUOROSCINTES DE 30" W. ALIADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SMAP	UN	1,0000000	141,00
TOTAL Material					141,00

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000017	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1721000	17,21
000018	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,1430000	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					31,51

VALOR	141,00
VALOR COM ENCARGOS	158,21
VALOR COM ENCARGOS	158,21
VALOR COM ENCARGOS	158,21
VALOR COM ENCARGOS	158,21
VALOR COM ENCARGOS	158,21

4.2. 211417 Bateria para (tax 10", ovalizada, parafusos, 480mm de profundidade (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000002	Parafusos Complementares - Elementos	ORSE	H	0,0000000	0,00
000008	Bateria Complementares - Material	ORSE	H	0,2500000	25,00
TOTAL Energia Complementares					25,00

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	Bateria para tax 10", ovalizada, parafusos, 480mm de profundidade	ORSE	UN	1,0000000	112,10
000020	Bucha de nylon 6-10	ORSE	UN	2,0000000	2,00
TOTAL Material					114,10

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000005	Eletricista (parafusos)	ORSE	H	0,2000000	20,00
000015	Preço de obra (parafusos)	ORSE	H	12,75	12,75
TOTAL Mão de Obra					32,75

VALOR	329,30
VALOR COM ENCARGOS	376,84
VALOR COM ENCARGOS	376,84
VALOR COM ENCARGOS	376,84
VALOR COM ENCARGOS	376,84
VALOR COM ENCARGOS	376,84

4.3. 000000 Base E-27 para globo (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000	Base E-27 para globo	Construção	UN	1,0000000	24,70
TOTAL Material					24,70

VALOR	24,70
VALOR COM ENCARGOS	24,70
VALOR COM ENCARGOS	24,70
VALOR COM ENCARGOS	24,70
VALOR COM ENCARGOS	24,70
VALOR COM ENCARGOS	24,70

4.4. 000000 BLOCO DE ENBAIXE RÁPIDO PARA SANITÓRIO TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2010 (UN)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	SMAP	UN	1,0000000	6,40
0000174	BLOCO DE ENBAIXE RÁPIDO PARA SANITÓRIO TIPO M10	SMAP	UN	1,0000000	18,40
TOTAL Material					24,80

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000017	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0821000	8,21
000018	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0821000	8,21
TOTAL Mão de Obra					16,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR:	112.985,76
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	SEM IVA:	76,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JARDUARANA	SEM IVA COM DEDUÇÃO:	64,45%
		SEM IVA COM DEDUÇÃO:	60,05%
		COM IVA:	8,00%
		COM IVA:	8,00%

TOTAL MÍNIMO DE CUSTOS COMPOSTOS:	57,81
VALOR:	82,91
VALOR SEM ENCARGOS:	45,88
VALOR COM ENCARGOS:	82,91
VALOR SEM IVA:	
VALOR COM IVA:	

4.3. 0001102 CABECOTE PARA ENTRADA DE LÍNEA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRICIDADE, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE USO DE 90 GRÁUS, DE 2" (R\$)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LÍNEA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRICIDADE, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE USO DE 90 GRÁUS, DE 2"	GENFRA	UN	1,0000000	45,21	45,21
TOTAL MÍNIMO DE CUSTOS COMPOSTOS:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR SEM IVA:						
VALOR COM IVA:						

4.4. 00017 CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017	CABO COBRE NU 10MM2	GENFRA	M	1,0000000	8,14	8,14
TOTAL MÍNIMO DE CUSTOS COMPOSTOS:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR SEM IVA:						
VALOR COM IVA:						

4.5. 00020 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020	CABO COBRE NU 35MM2	GENFRA	M	1,0000000	32,10	32,10
TOTAL MÍNIMO DE CUSTOS COMPOSTOS:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR SEM IVA:						
VALOR COM IVA:						

4.6. 00021 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 6,6/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032002 (M)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA 6,6/10 KV, COMPRISSO 100% (100% ANTI-CHAMA 6,6/10 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²)	GENFRA	M	1,0000000	6,67	6,67
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, LISO ÀTE 768 V, EM ROLO DE 10MM X 0,5M	GENFRA	LN	0,0000000	0,30	0,30
TOTAL MÍNIMO DE CUSTOS COMPOSTOS:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR SEM IVA:						
VALOR COM IVA:						

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças Nº 826 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.905-692
 Fone: (88) 3411-0615 / E-mail: construtoresduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	BDI I 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE	100%
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	ORÇÃO:	113,00%	76,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	DESCRIÇÃO:	SELT COM DESEMPENHO	64,45%
		DESCRIÇÃO:	SELT COM DESEMPENHO	65,00%
		DESCRIÇÃO:	SELT COM DESEMPENHO	6,60%
		DESCRIÇÃO:	SELT COM DESEMPENHO	6,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
82247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAI	H	0,00000000	97,70	1,00
82244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAI	H	0,00000000	25,40	1,00
TOTAL MÍN DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,00
VALOR:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,00
VALOR BDI (25,00%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,50

4.1. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 AWG, ANTI-CHAMA 9,5/1,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_932621 (R)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8002046	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 1 OU 2, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA SWP-B, CONECTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 18 AWG	SENAI	M	1,20000000	13,00	15,60
8002127	FITA ISOLANTE AZEVEDO ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	SENAI	LN	0,00000000	9,00	0,00
TOTAL MÍN DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						15,60
VALOR:						21,30
VALOR SEM ENCARGOS:						19,70
VALOR COM ENCARGOS:						21,30
VALOR BDI (25,00%):						5,33
VALOR COM BDI:						26,63


4.18. 11127 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 AWG, ANTI-CHAMA 9,5/1,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_832625 (R)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8002046	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 1 OU 2, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA SWP-B, CONECTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 AWG	SENAI	M	1,04000000	3,30	3,43
8002127	FITA ISOLANTE AZEVEDO ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	SENAI	LN	0,00000000	9,00	0,00
TOTAL MÍN DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,43
VALOR:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						4,11
VALOR BDI (25,00%):						1,03
VALOR COM BDI:						5,14

4.11. 11883 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 24 AWG, 9,5/1,8 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_872620 (R)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8002046	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 1 OU 2, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA SWP-B, CONECTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA SWP-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SEÇÃO NOMINAL 24 AWG	SENAI	M	1,04000000	29,34	31,14
TOTAL MÍN DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						31,14
VALOR:						41,44
VALOR SEM ENCARGOS:						39,90
VALOR COM ENCARGOS:						41,44
VALOR BDI (25,00%):						10,36
VALOR COM BDI:						51,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
82244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAI	H	0,00000000	25,40	0,00

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2010
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA
	LOCAL:	CAATINGUINHA	PROPOSTA:	0,00% 0,00%

TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares	0,00
VALOR	21,52
VALOR SEM ENCARGOS	21,52
VALOR COM ENCARGOS	21,52
VALOR SEM IPI	21,52
VALOR COM IPI	21,52

4.12. 91629 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021 (R)

Quant	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BW-2, 0,6/1,0KV, 4 MM², 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	ENLAFI	M	1,24340000	3,30	4,10
0001107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	ENLAFI	UN	0,00940000	3,30	0,31
TOTAL M3 de Obra						0,11

Quant	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENLAFI	H	9,82660000	21,35	6,54
0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENLAFI	H	9,82660000	25,42	0,25

TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares	0,25
VALOR	6,24
VALOR SEM ENCARGOS	6,24
VALOR COM ENCARGOS	6,24
VALOR SEM IPI	6,24
VALOR COM IPI	6,24

4.12. 91630 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 446/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021 (R)

Quant	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001029	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BW-2, 1 CONDUTOR, 446/750 V, SEÇÃO NOMINAL 8 MM²	ENLAFI	M	1,24340000	4,71	0,58
0001107	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	ENLAFI	UN	0,00940000	3,30	0,31
TOTAL M3 de Obra						0,89

Quant	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENLAFI	H	0,55100000	21,35	1,18
0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENLAFI	H	0,55100000	25,42	1,30

TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares	1,30
VALOR	4,25
VALOR SEM ENCARGOS	4,25
VALOR COM ENCARGOS	4,25
VALOR SEM IPI	4,25
VALOR COM IPI	4,25

4.12. 91631 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 66 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021 (R)

Quant	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001029	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BW-2, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0KV, 66 MM², 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 66 MM²	ENLAFI	M	1,04010000	80,40	80,50
TOTAL M3 de Obra						0,03

Quant	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENLAFI	H	0,03030000	25,42	0,76

TOTAL M3 de Obra com Encargos Complementares	0,03
VALOR	63,70
VALOR SEM ENCARGOS	63,70
VALOR COM ENCARGOS	63,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	SEM : 28.02/25	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	PRÓPRIA	100%
LOCAL:	CAATINGUEIRMA	ORÇAMENTO:	112.344	70.11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	RENTAL:	84.475	47.62%
		PROPRIA:	8.000	6.00%

VALOR SEM ENCARGOS:	24,12
VALOR COM I.D.I:	107,82

4.16. C0568 CABO ISOLADO PVC 750V 3,00MM² (B)

Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	CABO ISOLADO PVC 750V 3,00MM ²	25 METROS	M	1,0000000	25,00
TOTAL Materiais					25,00
Mão de Obra					
Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1100000	16,10
10012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1100000	14,15
TOTAL Mão de Obra					30,25
VALOR:					55,25
VALOR SEM ENCARGOS:					55,25
VALOR COM ENCARGOS:					67,74
VALOR I.D.I (8,24%):					4,74
VALOR COM I.D.I:					72,48

4.16. C0564 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM² (B)

Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEMPRA	M	1,2000000	3,20
TOTAL Materiais					3,20
Mão de Obra					
Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1100000	10,10
10012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1200000	14,15
TOTAL Mão de Obra					24,25
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					27,45
VALOR COM ENCARGOS:					33,47
VALOR I.D.I (8,24%):					2,44
VALOR COM I.D.I:					35,91

4.17. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM² (B)

Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEMPRA	M	1,0000000	3,00
TOTAL Materiais					3,00
Mão de Obra					
Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1100000	10,10
10012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1300000	14,15
TOTAL Mão de Obra					24,25
VALOR:					27,25
VALOR SEM ENCARGOS:					27,25
VALOR COM ENCARGOS:					33,09
VALOR I.D.I (8,24%):					2,79
VALOR COM I.D.I:					35,88

4.18. 044150 Cabo de cobre PP Condutã 3 x 4,8 mm², 600/50v - (preçoimento [B])

Quantid	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	Cabo de cobre PP Condutã 3 x 4,8 mm ² , 600/50v	ORSE	M	1,0000000	0,34
TOTAL Materiais					0,34
VALOR:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR I.D.I (8,24%):					0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	03/12/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROPOSTA:	PREÇO	VALOR	%
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	OBRA:	12.84%	70.11%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	SERVICO:	EX. 1 COM DESONERACAO	64.44%	47.64%
		SERVICO:	EXONER. COM DESONERACAO	6.06%	4.47%
		CONSTRUCOES:	PROPOSTA	8.30%	6.07%

VALOR COM ICM:	13,06
----------------	-------

4.18. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (100 MHz) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
100M	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.3 - UTP (100 MHz)	GENFRA	M	1,0000000	8,30	8,30	
						TOTAL Material	8,30

Unid	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2500000	18,75	4,50	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2500000	54,15	13,54	
						TOTAL Mão de Obra	18,04

VALOR:	26,34
VALOR SEM ENCARGOS:	26,34
VALOR COM ENCARGOS:	32,84
VALOR DO ICM (24%):	7,90
VALOR COM ICM:	40,74

4.20. C0561 CABO TELEFÔNICO CCE - 3 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
100M	CABO TELEFONICO CCE - 3	GENFRA	M	1,0000000	4,40	4,40	
						TOTAL Material	4,40

Unid	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1500000	15,10	2,27	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,1500000	24,15	3,62	
						TOTAL Mão de Obra	5,89

VALOR:	10,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR DO ICM (24%):	3,18
VALOR COM ICM:	15,79

4.21. C061811 CABO TELEFÔNICO CI 24, 19 PARES, USO INTERNO (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
0011811	CABO TELEFONICO CI 24, 19 PARES, USO INTERNO	GENFRA	M	1,0000000	6,80	6,80	
						TOTAL Material	6,80

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,43
VALOR DO ICM (24%):	1,63
VALOR COM ICM:	10,06

4.22. C0643 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MHz) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
100M	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MHz)	GENFRA	M	1,0000000	2,18	2,18	
						TOTAL Material	2,18

Unid	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2500000	18,75	4,70	
0212	ELETRICISTA	GENFRA	H	0,2500000	54,15	13,54	
						TOTAL Mão de Obra	18,24

VALOR:	20,42
VALOR SEM ENCARGOS:	20,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,16
VALOR DO ICM (24%):	6,04
VALOR COM ICM:	31,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/05/2018	EDI: 126.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	202318	202318
LOCAL:	CRATEQUINHA	DESCRIÇÃO:	12,62%	16.11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	DESCRIÇÃO:	64,46%	47,46%
		DESCRIÇÃO:	42,80%	47,87%
		DESCRIÇÃO:	0,00%	0,00%

4.23. CRIAR CADA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X20mm (LW)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	CAIXA PARAFUSADA UNICA COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X20MM	SEMPRE	LN	1,0000000	10,00
TOTAL Material					10,00
Mão de Obra					
1042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRE	H	0,7000000	10,50
1011	ELETRICISTA	SEMPRE	H	0,7000000	10,50
TOTAL Mão de Obra					21,00
VALORES					31,00
VALOR SEM ENCARGOS:					31,00
VALOR COM ENCARGOS:					44,80
VALOR DO (B/L):					14,80
VALOR COM B/L:					62,30

4.24. 10041 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.1, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBITUL, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019 (LW)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011001	CAIXA DE PASSAGEM L.12 / TELEFONIA DE EMBITUL, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM (PADRAO COMERCIAL PARA LOCAL)	SEMPRE	LN	1,0000000	101,00
TOTAL Material					101,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
10427	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	0,9800000	21,33
10214	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	0,9800000	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					42,75
Serviço					
07007	ARIZONASSA TRACO 1:10 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LIMDA PARA EMBOCORNASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEMPRE	M3	0,0140000	0,63
TOTAL Serviço					0,63
VALORES					144,38
VALOR SEM ENCARGOS:					143,75
VALOR COM ENCARGOS:					144,38
VALOR DO (B/L):					44,80
VALOR COM B/L:					200,18

4.25. 10042 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.1, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBITUL, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019 (LW)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011002	CAIXA DE PASSAGEM L.12 / TELEFONIA DE EMBITUL, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12 CM (PADRAO COMERCIAL PARA LOCAL)	SEMPRE	LN	1,8000000	181,20
TOTAL Material					181,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
10427	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	1,0400000	21,25
10214	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRE	H	1,0400000	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					42,67
Serviço					
07007	ARIZONASSA TRACO 1:10 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LIMDA PARA EMBOCORNASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEMPRE	M3	0,0200000	0,63
TOTAL Serviço					0,63
VALORES					224,50
VALOR SEM ENCARGOS:					218,34
VALOR COM ENCARGOS:					224,50
VALOR DO (B/L):					67,85
VALOR COM B/L:					300,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/08/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	102.045,00
LOCAL:	CAATINGUINHA	DESCRIÇÃO:	OB. 1 COM DESCONTINUAÇÃO 84,44% 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	DESCRIÇÃO:	OB. 200.000 COM DESCONTINUAÇÃO 84,88% 47,88%
		DESCRIÇÃO:	PREÇOS 8,00% 8,00%

4.26. 82264 CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_832643 (UN)

Quantidade	Nome	Unid.	Comprimento	Preço Unitário	Total
1,0000000	CAIXA DE LIX 3" X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,14	1,14
TOTAL Material:					1,14

Quantidade	Nome	Unid.	Comprimento	Preço Unitário	Total
1,0000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	21,30	4,68
1,0000000	ELETRICISTA COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	26,40	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encomendas Complementares:					10,47

VALOR:
VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (28,2%):
VALOR COM BDI:

1,14
 4,68
 5,79
 10,47
 12,88
 15,27

4.27. 82288 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_832883 (UN)

Quantidade	Nome	Unid.	Comprimento	Preço Unitário	Total
1,0000000	CAIXA DE PASSAGEM 7 LIX. OCTOGONAL 4 XL EM AÇO ESMALTADA COM FUNDO MOVEL, SMPLES (PMB)	UN	1,0000000	2,40	2,40
TOTAL Material:					2,40

Quantidade	Nome	Unid.	Comprimento	Preço Unitário	Total
1,0000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	21,30	4,68
1,0000000	ELETRICISTA COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	26,40	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encomendas Complementares:					10,47

VALOR:
VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (28,2%):
VALOR COM BDI:

2,40
 4,68
 5,79
 10,47
 12,88
 15,27

4.28. 9991873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (UN)

Quantidade	Nome	Unid.	Comprimento	Preço Unitário	Total
1,0000000	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,00	3,00
TOTAL Material:					3,00

VALOR:
VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (28,2%):
VALOR COM BDI:

3,00
 3,00
 3,00
 3,00
 3,90

4.29. 9991872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (UN)

Quantidade	Nome	Unid.	Comprimento	Preço Unitário	Total
1,0000000	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,80	1,80
TOTAL Material:					1,80

VALOR:
VALOR SEM ENCARGOS:
VALOR COM ENCARGOS:
VALOR BDI (28,2%):
VALOR COM BDI:

1,80
 1,80
 1,80
 1,80
 2,30

4.30. 08156 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO - 1 (UNIDADE COMUM) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR:	102.24%
LOCAL:	CATINGUEIRA	VALOR:	70.11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	VALOR:	47.44%
		VALOR:	47.44%
		VALOR:	8.07%

Item	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0100	AREIA MEDIA	M3	0,00000000	70,50	7,01
0141	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	0,89	8,90
0142	CIMENTO PORTLAND	KG	14,00000000	0,76	11,70
0102	TIJOLU MACIÇO COMUM	LM	154,00000000	0,43	66,37
TOTAL Item					94,00

Item	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0201	FERREIRO	M	8,20000000	27,10	22,21
0243	SERVENTE	H	4,00000000	18,44	74,21
TOTAL Item de Obra					96,42

VALOR SEM ENCARGOS: 148,88
VALOR COM ENCARGOS: 244,80
VALOR BR (BRUTA): 214,47
VALOR COM IRR: 218,47

4.31. OBRAS CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLU COMUM (M2)

Item	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0100	AREIA MEDIA	M3	0,00000000	70,50	7,01
0141	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	0,89	8,90
0142	CIMENTO PORTLAND	KG	14,00000000	0,76	11,70
0102	TIJOLU MACIÇO COMUM	LM	154,00000000	0,43	66,37
TOTAL Item					94,00

Item	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0201	FERREIRO	M	8,20000000	27,10	22,21
0243	SERVENTE	H	4,00000000	18,44	74,21
TOTAL Item de Obra					96,42

VALOR: 244,80
VALOR SEM ENCARGOS: 148,88
VALOR COM ENCARGOS: 244,80
VALOR BR (BRUTA): 214,47
VALOR COM IRR: 218,47

4.32. OBRAS CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLU COMUM (M2)

Item	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0100	AREIA MEDIA	M3	0,00000000	70,50	7,01
0141	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	0,89	8,90
0142	CIMENTO PORTLAND	KG	14,00000000	0,76	11,70
0102	TIJOLU MACIÇO COMUM	LM	154,00000000	0,43	66,37
TOTAL Item					94,00

Item	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0201	FERREIRO	M	8,20000000	27,10	22,21
0243	SERVENTE	H	4,00000000	18,44	74,21
TOTAL Item de Obra					96,42

VALOR: 244,80
VALOR SEM ENCARGOS: 148,88
VALOR COM ENCARGOS: 244,80
VALOR BR (BRUTA): 214,47
VALOR COM IRR: 218,47

4.33. CONTRATO CERTIFICADO DIGITAL E-CNPJ #1 (R\$)

Item	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
000002	CERTIFICADO DIGITAL E-CNPJ #1	Compostos	1,00000000	128,99	128,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/01/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	02/01/2012
LOCAL:	CAATINGUEIRA	ORÇ. COM ENCARGO:	84.44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	ORÇ. COM ENCARGO:	84.44%
		ORÇ. COM ENCARGO:	84.44%
		ORÇ. COM ENCARGO:	84.44%

TOTAL (Material)	124,60
VALOR:	124,60
VALOR SEM ENCARGOS:	124,60
VALOR COM ENCARGOS:	124,60
VALOR BDI (21,52%):	26,82
VALOR COM BDI:	151,42

4.34.1583 CONDULETE DE PVC, TIPO II, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2012 (LRF)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001190	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,00 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM PÓSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SMAP	LN	2,000000	0,20
0001870	CONDULETE EM PVC, TIPO II, 3/4" (20,32) X 3/4" (19,05)	SMAP	LN	1,000000	7,81
TOTAL (Material)					8,01

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,070000	21,30
02254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,070000	25,42
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)					46,72

VALOR:	154,73
VALOR SEM ENCARGOS:	154,73
VALOR COM ENCARGOS:	154,73
VALOR BDI (21,52%):	33,29
VALOR COM BDI:	188,02

4.34.1584 CONDULETE DE PVC, TIPO II, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2012 (LRF)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001190	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,00 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM PÓSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SMAP	LN	2,000000	0,20
0001870	CONDULETE EM PVC, TIPO II, 3/4" (20,32) X 3/4" (19,05)	SMAP	LN	1,000000	6,80
TOTAL (Material)					7,00

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,040000	21,30
02254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,040000	25,42
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)					46,72

VALOR:	53,72
VALOR SEM ENCARGOS:	53,72
VALOR COM ENCARGOS:	53,72
VALOR BDI (21,52%):	11,56
VALOR COM BDI:	65,28

4.34.1584 CONDULETE DE PVC, TIPO II, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2012 (LRF)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001870	CONDULETE EM PVC, TIPO II, 3/4" (20,32) X 3/4" (19,05)	SMAP	LN	1,000000	6,80
TOTAL (Material)					6,80

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,040000	21,30
02254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,040000	25,42
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)					46,72

VALOR:	53,52
VALOR SEM ENCARGOS:	53,52
VALOR COM ENCARGOS:	53,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	07/11/2013
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE
LOCAL:	CAATINGUINHA	VALOR:	115.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	COM O IVA:	70,14%
		SEM O IVA:	41,86%
		COM O IVA:	80,04%
		SEM O IVA:	50,02%

VALOR BDI (20,00%)	23.000,00
VALOR COM BDI	138.000,00

4.37. 04171 DISJUNTOR DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Componente	Preço unit./med	TOTAL
0202	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	SEMPRA	UN	1,0000000	208,37	208,37
TOTAL SEMPRE						208,37
VALOR:						208,37
VALOR SEM ENCARGOS:						208,37
VALOR COM ENCARGOS:						208,37
VALOR BDI (20,00%):						41,67
VALOR COM BDI:						250,04

4.38. 10198 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 15 ATÉ 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10198 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Componente	Preço unit./med	TOTAL
0000202	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 15 ATÉ 25A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SEMPRA	UN	1,0000000	8,20	8,20
0000157	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SEMPRA	UN	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL SEMPRE						9,20
VALOR:						9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						9,20
VALOR BDI (20,00%):						1,84
VALOR COM BDI:						11,04

4.39. 10193 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10193 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Componente	Preço unit./med	TOTAL
0000202	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 25A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SEMPRA	UN	1,0000000	21,24	21,24
0000157	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SEMPRA	UN	0,0000000	1,00	0,00
TOTAL SEMPRE						21,24
VALOR:						21,24
VALOR SEM ENCARGOS:						21,24
VALOR COM ENCARGOS:						21,24
VALOR BDI (20,00%):						4,25
VALOR COM BDI:						25,49

4.40. 10193 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10193 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Componente	Preço unit./med	TOTAL
0000202	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 25A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SEMPRA	UN	1,0000000	21,24	21,24
0000157	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SEMPRA	UN	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL SEMPRE						22,24
VALOR:						22,24
VALOR SEM ENCARGOS:						22,24
VALOR COM ENCARGOS:						22,24
VALOR BDI (20,00%):						4,45
VALOR COM BDI:						26,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:		R\$: 20.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	202312	117,54%
LOCAL:	CAATINGUINHA	REAFR:	05/1 COM DECOMPOSIÇÃO	64,88%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	REAFR:	REAFR COM DECOMPOSIÇÃO	47,87%
		REAFR:	REAFR	8,95%
		REAFR:	REAFR	8,07%

Item de Cota com Encargos Complementares				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88047	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	H	0,11660000	21,32	4,30
88048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	H	0,10280000	20,56	4,00
TOTAL Item de Cota com Encargos Complementares						8,30
				VALOR:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR SEM (25,82%):		
				VALOR COM ICI:		

4.41. 18186 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_180200 (UN)

Item de Cota	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880917	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A / 400 V, TIPO FAD / 100 x 38 AA	SMARF	UN	1,00000000	434,03	434,03
8809180	TERMINAL A COMPRESSÃO EM CONFE ESTANFADO PARA CABO DE 6MM2, 1 FUMO E 1 COMPRESSÃO, PARA PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO	SMARF	UN	3,00000000	4,97	14,91
TOTAL Material						448,94

Item de Cota com Encargos Complementares				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88047	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	H	1,34000000	27,32	28,30
88048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMARF	H	1,30200000	26,02	26,81
TOTAL Item de Cota com Encargos Complementares						54,11
				VALOR:		497,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		448,94
				VALOR COM ENCARGOS:		497,05
				VALOR SEM (25,82%):		369,89
				VALOR COM ICI:		448,79


4.42. 04889 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-75A - 40A, 30mA (UN)

Item de Cota	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88045	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-75A - 40A, 30mA	SEMPLA	UN	1,00000000	103,45	103,45
TOTAL Material						103,45

Item de Cota				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	AUXÍLIAR IT	SEMPLA	H	0,00000000	10,10	10,10
0012	ESTRUCURA	SEMPLA	H	0,00000000	26,17	14,45
TOTAL Item de Cota						24,55
				VALOR:		128,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		132,55
				VALOR COM ENCARGOS:		148,55
				VALOR SEM (25,82%):		113,21
				VALOR COM ICI:		162,25

4.43. 0084-883 Distribuidor Interno Aplice EC Upa 1e (UN)

Item de Cota	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8802500800	Distribuidor Interno Aplice 80 Upa 1e	Composição	UN	1,00000000	414,00	414,00
TOTAL Material						414,00
				VALOR:		414,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		414,00
				VALOR COM ENCARGOS:		414,00
				VALOR SEM (25,82%):		318,21
				VALOR COM ICI:		403,21

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/02/2014		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	BOM: 20,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	MATERIA: 79,18%		
	LOCAL:	CAATINGUEIRA	MATERIA: 20,91% MÃO DE OBRA: 59,09%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JABUATUBA	MATERIA: 20,91% MÃO DE OBRA: 79,09%			

4.44. 804346 Eletroduto de pvc rígido rosca, diâm = 110mm (4") (m)

Quantidade	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81052	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000000	5,40	1,08
81054	Encargos Complementares - Bombeiro	h	0,2500000	3,80	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					2,03
Materiais					
804346	1 metro de pvc rígido rosca de 4", sem laca	m	1,0000000	49,20	49,20
TOTAL Materiais:					49,20
Mão de obra					
804389	Operário (horista)	h	0,5000000	18,10	9,05
804105	Operário de obra (horista)	h	0,5019000	12,70	6,35
TOTAL Mão de obra:					15,40
VALOR:					64,60
VALOR SEM ENCARGOS:					64,60
VALOR COM ENCARGOS:					64,60
VALOR BDI (21,2%):					13,68
VALOR COM BDI:					82,28

4.45. 61181 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (1 1/2") (m)

Quantidade	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81056	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	9,81	9,81
TOTAL Materiais:					9,81
Mão de obra					
80442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	18,10	1,81
80412	ELETRICISTA	H	0,3000000	34,10	10,23
TOTAL Mão de obra:					12,04
VALOR:					26,62
VALOR SEM ENCARGOS:					26,62
VALOR COM ENCARGOS:					26,62
VALOR BDI (20,8%):					5,54
VALOR COM BDI:					32,16

4.46. 61181 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (m)

Quantidade	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,0000000	22,52	22,52
TOTAL Materiais:					22,52
Mão de obra					
80442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000000	18,10	10,86
80412	ELETRICISTA	H	0,4000000	34,10	13,64
TOTAL Mão de obra:					24,50
VALOR:					47,02
VALOR SEM ENCARGOS:					47,02
VALOR COM ENCARGOS:					47,02
VALOR BDI (20,8%):					9,78
VALOR COM BDI:					56,80

4.47. 61181 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 30mm (1 1/4") (m)

Quantidade	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	4,20	4,20
TOTAL Materiais:					4,20
Mão de obra					
80442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	18,10	3,08
80412	ELETRICISTA	H	0,1700000	34,10	5,79
TOTAL Mão de obra:					8,87
VALOR:					13,07
VALOR SEM ENCARGOS:					13,07
VALOR COM ENCARGOS:					13,07
VALOR BDI (20,8%):					2,72
VALOR COM BDI:					15,79

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças N° 829 - Beirão; Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.905-693
 Fone: (88) 3411-0815 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	112.845,76 (100%)
LOCAL:	CAATINGUEIRINHA	RENTAL:	86,44% (76,88%)
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	RENTAL COM DESCONTAGEM:	86,44% (76,88%)
		PROPOSTA:	0,00% (0,00%)

TOTAL MENSAL	7,38
VALOR	11,38
VALOR SEM ENCARGOS	8,98
VALOR COM ENCARGOS	11,38
VALOR DO IPI (11%)	- 3,31
VALOR COM IPI	8,67

4.13. 500349 Estrutura de PVC rígido recostado, 40mm x 110mm (4") (m)

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51052 Energia Complementar - Elétrica	0,2500000	h		5,00	1,25
51048 Energia Complementar - Serraria	0,5000000	h		3,50	1,75
TOTAL Energia Complementar					3,00

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG095 Estrutura de PVC rígido recostado 4" x 110mm	1,0000000	m		42,34	42,34
TOTAL Material					42,34

Item de obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG484 Energia (hora)	0,7500000	h		18,21	13,66
KG1115 Serraria de obra (hora)	0,5000000	h		18,75	9,38
TOTAL Mão de Obra					23,04

VALOR	64,71
VALOR SEM ENCARGOS	46,19
VALOR COM ENCARGOS	64,71
VALOR DO IPI (11%)	7,12
VALOR COM IPI	71,83

4.13. 501231 Estrutura ferro galvanizada eletrolítica - leve, de 2" (m)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG081 Estrutura ferro galvanizada eletrolítica - leve, de 2"	1,0000000	m		107,34	107,34
TOTAL Material					107,34

VALOR	107,34
VALOR SEM ENCARGOS	107,34
VALOR COM ENCARGOS	107,34
VALOR DO IPI (11%)	11,81
VALOR COM IPI	119,15

4.13. 504714 Fornecimento e instalação de espelhe para cabra vertical 4" x 2" com 92 espelhos (40 (preço ex. similar) (m)

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51052 Energia Complementar - Serraria	0,5000000	h		3,50	1,75
TOTAL Energia Complementar					1,75

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG081 Espelhe para cabra vertical 4" x 2", com 92 espelhos (40 (preço ex. similar)	1,0000000	un		3,19	3,19
TOTAL Material					3,19

Item de obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG1115 Serraria de obra (hora)	0,1000000	h		12,76	1,28
TOTAL Mão de Obra					1,28

VALOR	8,87
VALOR SEM ENCARGOS	8,08
VALOR COM ENCARGOS	8,87
VALOR DO IPI (11%)	0,98
VALOR COM IPI	9,85

4.11. 508-994 Cabe ôfeca montado galvanizado 400x400x800mm (un)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:		EMP: 27.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMP 1:	EMP 2:	EMP 3:
LOCAL:	CAATINGURINA	112,34%	44,49%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	EMP 1 COM DEPENDÊNCIA:	EMP 2 COM DEPENDÊNCIA:	EMP 3 COM DEPENDÊNCIA:
		64,49%	64,49%	47,49%
		EMP 1:	EMP 2:	EMP 3:
		4,00%	4,00%	4,00%

PB-0000374	Cabo 16x3 Paralelo galvanizado com revestimento em PVC	Composições	UN	1,0000000	7,840,00	7,840,00
TOTAL MATERIAL:						7,840,00
VALOR:						7,840,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,840,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,840,00
VALOR BDI (21,82%):						1,709,12
VALOR COM BDI:						9,549,12

4.52. 04033 CABO COBRE 16x3 (R)							
Item	FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
04033	CABO COBRE 16x3 (R)	SEMPRA	M	1,270,000	1,270,00	1,270,00	
TOTAL Item de Obra:							1,270,00
VALOR:							1,270,00
VALOR SEM ENCARGOS:							1,270,00
VALOR COM ENCARGOS:							1,270,00
VALOR BDI (21,82%):							277,07
VALOR COM BDI:							1,547,07

4.53. 04034 PARTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_040343 (R)							
Item	FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
04034	PORTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8". NEMERITA COM BARRA LAMINA DE COBRE SEM CONECTOR	SEMPRA	UN	1,000,000	84,00	84,00	
TOTAL Item de Obra:							84,00
VALOR:							84,00
VALOR SEM ENCARGOS:							84,00
VALOR COM ENCARGOS:							84,00
VALOR BDI (21,82%):							18,33
VALOR COM BDI:							102,33

4.54. 01543 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/60W, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_015433 (R)							
Item	FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01543	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/60W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_015433	SEMPRA	UN	1,800,000	87,04	87,04	
01544	SUPORTE PARALELO COM PLACA DE ENCADE 4" x 4" (130 X 130 X 10) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_015443	SEMPRA	UN	1,800,000	10,28	10,28	
TOTAL Item de Obra:							97,32
VALOR:							97,32
VALOR SEM ENCARGOS:							97,32
VALOR COM ENCARGOS:							97,32
VALOR BDI (21,82%):							21,24
VALOR COM BDI:							118,56

4.55. 01545 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 15A 220V (R)						
Item	FORTE	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROJETO:	PROJETO
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ:	02/2013 10,00% 10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JANGUARANA	SEMRA:	02/1 COM DESEMBOLSAÇÃO 04,44% 47,48%
		SMAP:	02/2013 COM DESEMBOLSAÇÃO 04,00% 47,47%
		PROJ:	0,00% 0,00%

1124	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEMRA	LN	1,000000	10,00	10,00
TOTAL Material						10,00

Valor de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,500000	19,10
0017	ELETRICISTA	SEMRA	H	0,500000	1,00

VALOR 20,10

VALOR SEM ENCARGOS 20,10

VALOR COM ENCARGOS 20,10

VALOR DE DESPESAS 0,00

VALOR COM IBI 20,10

4.66. 0144 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

1124	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMRA	LN	1,000000	7,70	7,70
TOTAL Material						7,70

Valor de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	0,500000	19,10
0017	ELETRICISTA	SEMRA	H	0,500000	1,00

VALOR 20,10

VALOR SEM ENCARGOS 11,87

VALOR COM ENCARGOS 19,10

VALOR DE DESPESAS 0,00

VALOR COM IBI 20,10

4.67. 0147 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

1124	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEMRA	LN	1,000000	43,70	43,70
TOTAL Material						43,70

Valor de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	0,500000	19,10
0018	ELETRICISTA	SEMRA	H	0,500000	6,50

VALOR 28,70

VALOR SEM ENCARGOS 18,86

VALOR COM ENCARGOS 26,70

VALOR DE DESPESAS 0,00

VALOR COM IBI 28,70

4.68. 0148 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

1124	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL	SEMRA	LN	1,000000	19,10	19,10
TOTAL Material						19,10

Valor de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMRA	H	0,500000	19,10
0018	ELETRICISTA	SEMRA	H	0,500000	6,50

VALOR 25,60

VALOR SEM ENCARGOS 25,24

VALOR COM ENCARGOS 27,80

VALOR DE DESPESAS 0,00

VALOR COM IBI 25,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/07/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	100%
LOCAL:	CARATINGUÍMA	ORÇAMENTO:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	ORÇAMENTO:	100%

4.1N. 0023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE BARRAS 3P+T 16 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_002003 (UN)

Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE BARRAS 3P+T 16 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_002003	SNAP	UN	1,000000	37,30	37,30
0104 SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCADE 1" X 2" MÉDIO (1,20 M MÉDIO PISO) PARA PONTO EI (FÍSCIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002003	SNAP	UN	1,000000	10,00	10,00

VALOR SEM ENCARGOS: 38,30
 VALOR COM ENCARGOS: 47,75
 VALOR DE DESPESAS: 11,70
 VALOR COM IPI: 46,05

4.1O. 01027 Fornecedor e instalação de line cond categoria B (un)

Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01027 Energia Complementares - Cabos	ORSE	B	0,200000	3,00	0,74
01027 Energia Complementares - Esquadros	ORSE	B	0,200000	3,00	0,74
TOTAL Energia Complementares:					1,48
01027 Line cond categoria B	ORSE	UN	1,000000	41,40	41,40
TOTAL Material:					42,88


Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00046 Cabos para instalação elétrica	ORSE	B	0,200000	10,20	2,04
001115 Serviço de obra (Ponto)	ORSE	B	0,200000	17,70	3,54
TOTAL Mão de obra:					5,58
VALOR:					48,46
VALOR SEM ENCARGOS:					42,87
VALOR COM ENCARGOS:					48,46
VALOR IPI (18,00%):					8,72
VALOR COM IPI:					57,18

4.1P. 10143 LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MÍTTA ATÉ 500 M, COM BRANÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPONIMENTO DE 1,20 M, PARA PONTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO LÂMPADA E REATOR), AF_002420 (UN)

Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 QUADRADO HEMISFÉRICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 Tm, ALÇANÇO MÁXIMO HORIZONTAL 0,70 M, INCLUSIVE CUMPRIMENTO 1000 PER 18000 KVA, POTÊNCIA DE 1000 W - CNP QUADRADO AF_002420	SNAP	CNP	0,200000	207,00	41,40
TOTAL Equipamentos e Carga Material:					41,40

Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002510 BRANCO P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1" X 1,50M REMANESCENTE OU EQUIV	SNAP	UN	1,000000	40,24	40,24
0003028 CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADOS EM PVC, ANTI-CHAMA BWFL 6, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWFL 1 CONDUCTOR, 0,61 MV, ISOLAD NOMINAL 2,5 MM2	SNAP	M	0,000000	3,32	11,70
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA, ANTI-CHAMA, USO ATÉ 100 V, EM ROLO DE 19 MM X 8 M	SNAP	UN	0,014000	3,30	0,04
0003030 LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETEROP OU EQUIV	SNAP	UN	1,000000	84,04	84,04
TOTAL Material:					135,98

Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247 AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	B	1,4837000	21,00	31,16
00248 ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAP	B	1,4837000	16,00	23,74
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					54,90
VALOR:					190,88
VALOR SEM ENCARGOS:					135,98

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	12/05/2011
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	COLÉGIO:	COLÉGIO
	LOCAL:	CAATINGUINHA	COLÉGIO:	COLÉGIO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	COLÉGIO:	COLÉGIO	
		COLÉGIO:	COLÉGIO	

VALOR COM ENCARGOS:	871,62
VALOR BDI (25,82%):	75,28
VALOR COM BDI:	349,30

4.83. CHAVE LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	BASE FLUXÍVEL, DIAZEDURA, COMPLETA	SEM-FRA	UN	1,0000000	24,09	24,09
0079	BRAÇO(M) TUBULO P/LUMINÁRIA	SEM-FRA	UN	1,0000000	27,77	27,77
11001	PLACAS DIAZEDURA	SEM-FRA	UN	1,0000000	2,26	2,26
11475	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEM-FRA	UN	1,0000000	53,61	53,61
1128	LUMINÁRIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEM-FRA	UN	1,0000000	136,40	136,40
1175	REATOR P/LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEM-FRA	UN	1,0000000	114,27	114,27
TOTAL Material						364,41

Posto de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,0000000	25,10	25,10	
0011	L.E. RECURSA	H	1,0000000	24,15	24,15	
TOTAL Mão de Obra						49,25
VALOR:						413,66
VALOR SEM ENCARGOS:						407,34
VALOR COM ENCARGOS:						488,01
VALOR BDI (25,82%):						125,63
VALOR COM BDI:						613,64

4.83. 07885 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SUSPENSÃO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_023120 (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000790	LUMINÁRIA DE SUSPENSÃO EM CALHA DE ALUMINUM FLUORESCENTES DE 36 W, ALTADE, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SEM-FRA	UN	1,0000000	141,00	141,00
TOTAL Material						141,00

Posto de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COMPRIMTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	21,30	3,66	
0004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	20,42	2,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,00
VALOR:						147,00
VALOR SEM ENCARGOS:						144,34
VALOR COM ENCARGOS:						150,34
VALOR BDI (25,82%):						38,73
VALOR COM BDI:						189,07

4.84. 02881 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0148	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEM-FRA	UN	1,0000000	32,11	32,11
TOTAL Material						32,11

Posto de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,0200000	25,10	0,50	
TOTAL Mão de Obra						0,50
VALOR:						32,61
VALOR SEM ENCARGOS:						32,11
VALOR COM ENCARGOS:						32,61
VALOR BDI (25,82%):						10,41
VALOR COM BDI:						43,02

4.85. 0079966 PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,5M (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	07/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	003/12
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	ENFERA:	204.1 COM DESEMPENHO 14,07% 47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAQUARUNA	ENFERA:	204/08 COM DESEMPENHO 14,07% 47,47%
		PROFIS:	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000004	PATCH COM CABO DE REDE, CATEGORIA 5 E (CAT 5) UTP 1M ANO, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,90M	ENFERA	LN	1,0000000	12,94
TOTAL Material					12,94
VALOR:					12,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR COM ENCARGOS:					12,94
VALOR DE BDI (20%):					2,59
VALOR COM BDI:					15,53

4.96. 00301 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2012 (UR)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000004	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	ENFERA	LN	1,0000000	23,44
TOTAL Material					23,44
VALOR:					23,44
VALOR SEM ENCARGOS:					23,44
VALOR COM ENCARGOS:					23,44
VALOR DE BDI (20%):					4,69
VALOR COM BDI:					28,13

Mão de obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99241	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFERA	H	8,9000000	102,30
99294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFERA	H	8,2000000	107,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					209,32
VALOR:					209,32
VALOR SEM ENCARGOS:					438,03
VALOR COM ENCARGOS:					647,35
VALOR DE BDI (20%):					129,47
VALOR COM BDI:					776,82


4.57. 0194 PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L (UR)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11627	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	ENFERA	LN	1,0000000	10,34
TOTAL Material					10,34
VALOR:					10,34
VALOR SEM ENCARGOS:					10,34
VALOR COM ENCARGOS:					10,34
VALOR DE BDI (20%):					2,07
VALOR COM BDI:					12,41

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9042	AUXÍLIANTE DE ELETRICISTA	ENFERA	H	6,4000000	38,70
9231E	ELETRICISTA	ENFERA	H	6,4000000	24,10
TOTAL Mão de Obra					62,80
VALOR:					31,28
VALOR SEM ENCARGOS:					23,28
VALOR COM ENCARGOS:					31,28
VALOR DE BDI (20%):					6,26
VALOR COM BDI:					37,54

4.58. 0196 PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UR)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11647	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	ENFERA	LN	1,0000000	11,54
TOTAL Material					11,54
VALOR:					11,54
VALOR SEM ENCARGOS:					11,54
VALOR COM ENCARGOS:					11,54
VALOR DE BDI (20%):					2,31
VALOR COM BDI:					13,85

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9042	AUXÍLIANTE DE ELETRICISTA	ENFERA	H	8,3000000	46,10
9231E	ELETRICISTA	ENFERA	H	8,3000000	24,10
TOTAL Mão de Obra					70,20
VALOR:					35,10
VALOR SEM ENCARGOS:					16,37
VALOR COM ENCARGOS:					35,10
VALOR DE BDI (20%):					7,04
VALOR COM BDI:					42,14

4.59. 0194 PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L (UR)					
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11627	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	ENFERA	LN	1,0000000	10,34
TOTAL Material					10,34
VALOR:					10,34
VALOR SEM ENCARGOS:					10,34
VALOR COM ENCARGOS:					10,34
VALOR DE BDI (20%):					2,07
VALOR COM BDI:					12,41

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	115.000,00
	LOCAL:	GAUJANGUBA	RENTAL:	115.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	RENTAL:	115.000,00	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0207	POSTE DE TUBO E TUBULARES DE 1" TIPO C-1	1,0000000	15,00	15,00
TOTAL Item 0207				
VALOR: 15,00				
VALOR SEM ENCARGOS: 15,00				
VALOR COM ENCARGOS: 15,00				
VALOR DE IMPOSTOS: 1,88				
VALOR COM IPI: 16,88				

4.76. 0000035 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	1,0000000	1.489,45	1.489,45
TOTAL Item 4.76				
VALOR: 1.489,45				
VALOR SEM ENCARGOS: 1.489,45				
VALOR COM ENCARGOS: 1.489,45				
VALOR DE IMPOSTOS: 432,14				
VALOR COM IPI: 1.921,59				

4.77. 0000078 MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTACADOR, 10 X 10 CM, H= 2,00 M (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000078	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTACADOR, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	1,0000000	66,68	66,68
TOTAL Item 4.77				
VALOR: 66,68				
VALOR SEM ENCARGOS: 66,68				
VALOR COM ENCARGOS: 66,68				
VALOR DE IMPOSTOS: 16,68				
VALOR COM IPI: 83,36				

4.78. 012008 Refletor 60W LED 2000K de potência, lâmpada Fria, 6000h, Autovolt, marca 6-Sight ou similar (m)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
012008	Refletor 60W LED 2000K de potência, lâmpada Fria, 6000h, Autovolt, marca 6-Sight ou similar	3,0000000	3,94	11,82
012008	Refletor 60W LED 2000K de potência, lâmpada Fria, 6000h, Autovolt, marca 6-Sight ou similar	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL Item 4.78				
VALOR: 11,82				
VALOR SEM ENCARGOS: 11,82				
VALOR COM ENCARGOS: 11,82				
VALOR DE IMPOSTOS: 2,95				
VALOR COM IPI: 14,77				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2014	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	RECEITA:	VENHA	100%
LOCAL:	CAATINGUINHA	CUSTO:	2000%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARJANA	MÃO-DE-OBRA:	82%	100,00%
		MATERIAL:	18%	100,00%
		PROFESSORES:	0,00%	0,00%

4.2.3. CUBOS PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, 2/1 FOTOCÉLULA 100V

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1149	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEMPRA	UN	1,0000000	50,71	58,71
1170	FAIXA FOTOELÉTRICA COM ANILHO ELEV REGULAVEL PLAMPADA ATÉ 400W	SEMPRA	UN	1,0000000	57,00	57,00
1175	REATOR N° P/V LÂMPA V. MERCÚRIO 400W	SEMPRA	UN	1,0000000	114,00	114,00
TOTAL						229,71

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1102	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,0000000	10,10	20,20
1210	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,0000000	26,70	53,40
TOTAL Mão de Obra						73,60

VALOR:	229,71
VALOR SEM ENCARGOS:	229,71
VALOR COM ENCARGOS:	241,41
VALOR DO BOMBEIO:	0,00
VALOR COM IRR:	241,41

4.7.4. 101375 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020 (R/R)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081330	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SEMPRA	UN	1,0000000	208,74	208,74
TOTAL						208,74

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2611000	31,25	8,09
82248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,2611000	25,42	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,74

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA, PARA EMBOÇAMASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2010	SEMPRA	M3	0,0117000	504,30	5,90
TOTAL						5,90

VALOR:	208,74
VALOR SEM ENCARGOS:	208,74
VALOR COM ENCARGOS:	208,74
VALOR DO BOMBEIO:	0,00
VALOR COM IRR:	208,74

4.7.5. 101380 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (R/R)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A	SEMPRA	UN	1,0000000	450,31	450,31
TOTAL						450,31

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,6001000	21,30	12,78
82248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,6001000	25,42	15,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						28,04

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA, PARA EMBOÇAMASSA DE ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2010	SEMPRA	M3	0,0120000	800,00	9,60
TOTAL						9,60

VALOR:	450,31
VALOR SEM ENCARGOS:	450,31
VALOR COM ENCARGOS:	450,31
VALOR DO BOMBEIO:	0,00
VALOR COM IRR:	450,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	BOM:	28,82%
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	VALOR:	112,87%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	SEM-FRA:	84,44%
		SEM-FRA:	86,09%
		SEM-FRA:	8,00%

VALOR COM ENCARGOS:	489,87
VALOR SEM ENCARGOS:	142,09
VALOR COM BDI:	631,96

4.76.10174 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_142029 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
1,00000000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, NO A	UN	1,00000000	543,90	543,90
TOTAL Materiais					
Valor da Obra com Encargos Complementares:					
1,00000000	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,20	21,20
1,00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	65,42	65,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
TOTAL					
VALOR: 630,52					
VALOR SEM ENCARGOS: 368,09					
VALOR COM ENCARGOS: 630,52					
VALOR BDI (8,42%): 52,93					
VALOR COM BDI: 630,52					

4.77.10182 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ERBUTIL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152030 (UN)


Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
1,00000000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE ERBUTIL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225A	UN	1,00000000	861,20	861,20
TOTAL Materiais					
Valor da Obra com Encargos Complementares:					
1,00000000	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45420000	9,71	4,47
1,00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45420000	36,42	16,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
TOTAL					
VALOR: 933,22					
VALOR SEM ENCARGOS: 882,57					
VALOR COM ENCARGOS: 933,22					
VALOR BDI (8,42%): 78,58					
VALOR COM BDI: 1.011,80					

4.78.10672 Rack fechado 19" x 12U x 400mm (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
1,00000000	Rack fechado 19" x 12U x 400mm	UN	1,00000000	494,87	494,87
TOTAL Materiais					
VALOR: 494,87					
VALOR SEM ENCARGOS: 494,87					
VALOR COM ENCARGOS: 494,87					
VALOR BDI (8,42%): 41,67					
VALOR COM BDI: 636,54					

4.78.10742 RACK FECHADO 44 UFS, 675mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (un)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
1,00000000	RACK FECHADO 44 UFS 675mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	2.102,70	2.102,70

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: SEM / 20.52%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	100%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	OBRA:	100%
	LOCAL:	CAATINGUEIRAS	PROPOSTA:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	PROPOSTA:	100%	

				TOTAL MENSAL	1.825,00
Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	5,0000000	10,00
1002	ELETRICISTA	SEMPRA	H	5,0000000	10,00
1100	ELETRITECNICO MONTADOR	SEMPRA	H	5,0000000	10,00
				TOTAL MENSAL	30,00
				VALOR:	30,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
				VALOR COM ENCARGOS:	30,00
				VALOR SEM ISENTOS:	30,00
				VALOR COM ISENTOS:	30,00

4.80. F11042 Régua (pilha de 8m) com 8 tomadas 2pr1 (pa)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	Régua (pilha de 8m) com 8 tomadas 2pr1	ORSE	m	1,0000000	20,00
				TOTAL Mensal	20,00
				VALOR:	20,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
				VALOR COM ENCARGOS:	20,00
				VALOR SEM ISENTOS:	20,00
				VALOR COM ISENTOS:	20,00

4.81. F11632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 02/2020 (UN)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001127	FITA RELANTE ADHESIVO ANTICRUZAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 10 MM X 0 M	SEMPRA	UN	0,0200000	0,20
9000510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 0W/1 1000 W, DE CONEXÃO SEM BASE	SEMPRA	UN	1,0000000	10,00
				TOTAL Mensal	10,20
				VALOR:	10,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
				VALOR COM ENCARGOS:	10,20
				VALOR SEM ISENTOS:	10,20
				VALOR COM ISENTOS:	10,20

4.82. F116726 Fornecimento e instalação de Switch 32 portas 10/100 mbps + 2P10-150-100 BT (pa)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0100000	0,10
9002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0100000	0,10
				TOTAL Mensal	0,20
				VALOR:	0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
				VALOR COM ENCARGOS:	0,20
				VALOR SEM ISENTOS:	0,20
				VALOR COM ISENTOS:	0,20

4.83. F116726 Fornecimento e instalação de Switch 32 portas 10/100 mbps + 2P10-150-100 BT (pa)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0100000	0,10
9002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0100000	0,10
				TOTAL Mensal	0,20
				VALOR:	0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
				VALOR COM ENCARGOS:	0,20
				VALOR SEM ISENTOS:	0,20
				VALOR COM ISENTOS:	0,20


4.84. F116726 Fornecimento e instalação de Switch 32 portas 10/100 mbps + 2P10-150-100 BT (pa)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140	Switch 32 portas 10/100 mbps + 2P10-150-100 BT	ORSE	m	1,0000000	1,00,00
				TOTAL Mensal	1,00,00
				VALOR:	1,00,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,00,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1,00,00
				VALOR SEM ISENTOS:	1,00,00
				VALOR COM ISENTOS:	1,00,00

4.85. F116726 Fornecimento e instalação de Switch 32 portas 10/100 mbps + 2P10-150-100 BT (pa)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	Cabeça para instalação externa	ORSE	H	1,0000000	10,00
				TOTAL Mensal	10,00
				VALOR:	10,00
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
				VALOR COM ENCARGOS:	10,00
				VALOR SEM ISENTOS:	10,00
				VALOR COM ISENTOS:	10,00

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças N° 829 - Bairro: Vila Ramalho - Ruessas - Ceará CEP: 62.805-592
 Fone: (88) 3411-0615 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA:		DATA:	
		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 BALAS		BEN I 26.82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 BALAS		VALORES	
LOCAL:		GARDINGUERRA		CONTR 100,00%	
ELEMENTO:		PREFEITURA DE JAGUARUAMA		BEN I COM DEGENERAÇÃO 84,49%	
				BEN II COM DEGENERAÇÃO 84,49%	
				BEN III 8,00%	
				BEN IV 8,00%	

4.33. 09057643 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 3" (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 3"	SAUPI	UN	1,0000000	4,19	4,19
TOTAL MATERIA						4,19
VALOR:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR EM DOLÁR:						1,21
VALOR COM BDI:						4,19

4.34. 09057643 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 3" (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 3"	SAUPI	UN	1,0000000	4,19	4,19
TOTAL MATERIA						4,19
VALOR:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR EM DOLÁR:						1,21
VALOR COM BDI:						4,19

4.35. C220 TAMPA DE CONCRETO ESP. 4cm FICADA EM ALVENARIA (M)


Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0198	AÇO GALV	SEMPRA	KG	0,0700000	6,01	0,42
0199	AFUME RECIBIDO N. 18 BWS	SEMPRA	KG	0,0000000	15,21	0,00
0198	AÇO GALV	SEMPRA	KG	0,0700000	78,50	5,49
0200	AREIA	SEMPRA	M3	0,0400000	92,95	3,72
0201	CHAPA COMBIBADO RESPIRADO 1204 (1,10 X 1,60M)	SEMPRA	M2	0,4000000	33,07	13,23
0202	CONCRETO FORTISSIMO	SEMPRA	M3	15,0000000	0,69	10,35
0198	FABRICA DE F. DE SA. - L = 3cm	SEMPRA	M	0,1000000	11,25	1,13
TOTAL MATERIA						24,31

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ALMOXARIFE	SEMPRA	H	0,0000000	19,70	0,00
0040	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	0,0000000	19,70	0,00
0127	ARMADOR DE FERRÃO	SEMPRA	H	0,0000000	24,30	0,00
0468	CARPINTERO	SEMPRA	H	0,0000000	84,30	0,00
0501	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	24,30	0,00
0540	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	19,70	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA						0,00
VALOR:						24,31
VALOR SEM ENCARGOS:						24,31
VALOR COM ENCARGOS:						24,31
VALOR EM DOLÁR:						62,99
VALOR COM BDI:						24,31

4.36. B0334 Assentamento de tampão de terra fundido DN 600mm para poço de visita (un)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31050	Enxada Complementares - Pedreiro	OFSE	H	0,0000000	3,25	0,00
31050	Enxada Complementares - Servente	OFSE	H	0,0000000	0,67	0,00
TOTAL Enxada Complementares						0,00

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041006	Pedreiro (horas)	OFSE	H	0,0000000	18,01	0,00
041113	Servente de obra (horas)	OFSE	H	0,0000000	12,75	0,00

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/04/2014		BOI: 28,52%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	000000	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	000000	0,00%	0,00%
	LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇÃO:	000000	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JABUARIJANA	ORÇÃO:	000000	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
80155	Alumínio 6063 perfilado maciço (Sulcat), esp. a 0,60m (perfilado) com argemassa tipo B - 1,20x (dimensão total) de (altura de 0,20m - 0,1)	1,00	m ²		18,41	18,41
80156	Argemassa ornamental e grade tipo F-1 (F2) - 3 peças (perfilado) 0,20x 0,20 x 0,20 m - Colocação mecânica e transporte	0,01	m ³		0,61	0,61

TOTAL Mês de Obra	6,98
TOTAL Mês de Obra	6,98
VALOR	2,41
VALOR SEM ENCARGOS	2,41
VALOR COM ENCARGOS	2,41
VALOR SEM ICMSP	2,41
VALOR COM ICMSP	2,41

4.67. 00030001 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0003001	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	2,41	UN	1,000000	0,87	2,11

TOTAL Mês de Obra	2,41
VALOR	2,41
VALOR SEM ENCARGOS	2,41
VALOR COM ENCARGOS	2,41
VALOR SEM ICMSP	2,41
VALOR COM ICMSP	2,41

4.68. 00030001 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0003001	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	2,41	UN	1,000000	0,87	2,11

TOTAL Mês de Obra	2,41
VALOR	2,41
VALOR SEM ENCARGOS	2,41
VALOR COM ENCARGOS	2,41
VALOR SEM ICMSP	2,41
VALOR COM ICMSP	2,41

4.69. 02153 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
02153	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	0,93	UN	1,000000	6,95	6,46


Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
02153	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	0,93	UN	1,000000	6,95	6,46

TOTAL Mês de Obra	6,46
VALOR	17,86
VALOR SEM ENCARGOS	17,86
VALOR COM ENCARGOS	17,86
VALOR SEM ICMSP	6,46
VALOR COM ICMSP	22,79

4.96. 0007254 TOMADA INDUSTRIAL DE BMSUTER 3P+T 20 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0007254	TOMADA INDUSTRIAL DE BMSUTER 3P+T 20 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	42,47	UN	1,000000	42,47	42,47

TOTAL Mês de Obra	42,47
VALOR	42,47

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28.07.16	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	12.000,00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	12.000,00
	LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇAMENTO:	12.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	ORÇAMENTO:	12.000,00	
		ORÇAMENTO:	12.000,00	12.000,00

VALOR SEM ENCARGOS:	48,87
VALOR COM ENCARGOS:	68,67
VALOR BDI (20,00%):	13,34
VALOR COM BDI:	82,01

4.91. 04012 TOMADA SIMPLES DE PÉDRO PARA LÓGICA RUA, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CADA 4"X2") (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0418	1,00000000	LN	1,00000000	15,00	15,00
0419	1,00000000	LN	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL Item 4.91:					30,00

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	19,90	3,98
0403	ELETRICISTA	H	0,20000000	34,95	7,00
TOTAL Mão de Obra:					10,98
VALOR:					40,98
VALOR SEM ENCARGOS:					25,43
VALOR COM ENCARGOS:					40,98
VALOR BDI (20,00%):					17,34
VALOR COM BDI:					58,32

4.92. 04099 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	1,00000000	LN	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Item 4.92:					18,00

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0404	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	19,90	3,98
0405	ELETRICISTA	H	0,20000000	34,95	7,00
TOTAL Mão de Obra:					10,98
VALOR:					28,98
VALOR SEM ENCARGOS:					22,97
VALOR COM ENCARGOS:					28,98
VALOR BDI (20,00%):					5,80
VALOR COM BDI:					34,78

4.93. 04040 Base móvel deslizante verticalizada Rua 300mm p/ rack 19" (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04040	1,00000000	LN	1,00000000	127,00	127,00
TOTAL Item 4.93:					127,00

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					127,00
VALOR SEM ENCARGOS:					127,00
VALOR COM ENCARGOS:					127,00
VALOR BDI (20,00%):					25,40
VALOR COM BDI:					152,40

4.94. 04040 Caixa de Inspeção 60x60 x 100mm (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04040	1,00000000	kg	1,00000000	11,00	11,00
04041	1,00000000	ME	1,00000000	17,00	17,00
04042	1,00000000	ME	1,00000000	9,00	9,00
04043	1,00000000	ME	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Item 4.94:					55,00

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rabouças N° 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.906-032
 Fone: (88) 3411-0615 / E-mail: construtoresduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	SEM: 28.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALORES:	VALORES:
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	ORÇÃO:	112,84%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUINA	RENTAL:	84,41%
		IMPOSTO:	80,00%
		PROJEÇÃO:	0,28%
		OUTROS:	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00106	Concreto simples laminado na obra, fôrma 15 rpm, lançado e adensado	DM3	0,0810000	87,41	7,08
00107	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	DM3	1,8000000	49,71	90,48
00108	Fôrma plana para fundações, em compensado estrado 12mm, 02 usas	DM2	1,1700000	101,88	119,10
00109	Placote manual de 10kg, com compensado laminado 12mm, sem controle do grau de compactação	DM3	1,4500000	38,14	55,40
00110	Reboco de parede externa, de parede, com argamassa traço 1:3:6 (cimento / areia / reboque) 0,02m	DM2	1,1100000	43,43	48,21
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR DE 10% (10%):					
VALOR COM IRR:					


6.2. CRIAR CADA EM ALVENARIA (MIX MEXARCA) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
00111	ARG CALAD	DM3	2,0000000	5,30	10,60
00112	AREIA FLOCUDO N. 12 BRAS	DM3	0,0400000	15,21	0,61
00113	AREIA MÉDIA	DM3	0,0070000	20,00	0,14
00114	BRITA	DM3	0,1400000	99,41	13,92
00115	CAL HIDRATADA	DM3	36,0000000	0,28	11,52
00116	CHAPA COMPENSADO REFINADO 12MM (1,10 X 2,00)	DM2	0,0000000	33,07	0,00
00117	CIMENTO PORTLAND	DM3	0,0000000	0,65	0,00
00118	TAMPA DE 1' DE AL. L = 30cm	DM	0,0000000	11,76	0,00
00119	TIPO MACIÇO COMUM	DM3	280,0000000	0,43	120,40
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR DE 10% (10%):					
VALOR COM IRR:					

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
00120	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	M	0,2500000	18,10	4,53
00121	AJUDANTE DE CARPITEIRO	M	1,1850000	19,10	22,63
00122	ARMADOR FERREIRO	M	0,2500000	38,10	9,53
00123	CARPITEIRO	M	1,3800000	24,10	33,18
00124	PREMIO	M	0,2500000	24,19	6,05
00125	SERVEnte	M	1,1800000	18,10	21,36
TOTAL MÃO DE OBRA					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR DE 10% (10%):					
VALOR COM IRR:					

6.3. CRIAR QUADRO DE MEDIÇÃO EM PÓSTO DE CONCRETO (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
00126	ARMADURA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	DM	0,0000000	1,20	0,00
00127	BUNDA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	DM	0,0000000	1,20	0,00
00128	CABO CORREIA NY 10MM	M	0,0000000	21,31	0,00
00129	LABUTO PARA ALISAR PISO 100cm	M	1,0000000	4,40	4,40
00130	CAIXA D'ÁGUA 1/2 200X100X50	DM	1,0000000	52,00	52,00
00131	CHAVE GERAL 100VA BASE DE 1000VA	DM	1,0000000	408,54	408,54
00132	CONECTOR PARA FASE TERRA	DM	1,0000000	2,00	2,00
00133	ELETRODUTO DE PVC 100mm 1/2"	M	1,5000000	3,36	5,04
00134	MANTA DE ATERRAMENTO COPPERFIELD 34" L 3M	DM	1,0000000	121,52	121,52
00135	POSTO DE CONCRETO 100x100x100, RESISTÊNCIA NOMINAL 3000kg CM, 0200kg CM 0200kg CM 0200kg CM	DM	1,0000000	126,00	126,00
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/08/2012		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	BOM / 25,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DIANTE	202512	112,54%
	LOCAL:	CAATINGUINHÁ	SEMPLA	0251 COM DESEMBOLGAMENTO	04,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	SEMPLA	202402 COM DESEMBOLGAMENTO	45,48%	
			PROPRIA	0,00%	

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	DIANTE	H	0,8000000	19,10
3012	ELETRICISTA	SEMPLA	H	4,4000000	84,15
TOTAL Mão de Obra					103,25
VALOR					1.370,35
VALOR SEM ENCARGOS					1.267,75
VALOR COM ENCARGOS					1.370,35
VALOR BDI (25,82%)					353,87
VALOR COM BDI					1.724,22

6.4. 0443 CHAVE SECCIONADORA C/ FURVEL, ABERTURA SOB CARGA, 16 LV, 100 A - INSTALADO (UN)

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0443	CHAVE SECCIONADORA C/ FURVEL, ABERTURA SOB CARGA, 16 LV, 100 A	DIANTE	UN	1,0000000	868,00
TOTAL Material					868,00
VALOR					868,00
VALOR SEM ENCARGOS					868,00
VALOR COM ENCARGOS					868,00
VALOR BDI (25,82%)					224,14
VALOR COM BDI					1.092,14

6.5. 0673 CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1,805mm TIPO NORMAL (UN)

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0673	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1,805mm TIPO NORMAL	SEMPLA	UN	1,0000000	41,65
TOTAL Material					41,65
VALOR					41,65
VALOR SEM ENCARGOS					41,65
VALOR COM ENCARGOS					41,65
VALOR BDI (25,82%)					10,76
VALOR COM BDI					52,41

6.6. 0105 CURVA PELETRODUTO PVC R04C, D= 75mm (X 1/2") (UN)

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	CURVA DE PVC UNICOU PARA ELETRÓDUTO DE 2 1/2"	SEMPLA	UN	1,0000000	21,84
TOTAL Material					21,84

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPLA	H	0,8000000	19,10
3012	ELETRICISTA	SEMPLA	H	0,8000000	31,15
TOTAL Mão de Obra					50,25
VALOR					81,94
VALOR SEM ENCARGOS					34,20
VALOR COM ENCARGOS					81,94
VALOR BDI (25,82%)					20,95
VALOR COM BDI					102,89

6.7. 067874 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão NEMA (Americana - linha prata) (UN)

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61056	Encargos Complementares - (Material)	ORBE	H	3,0000000	3,40
61058	Encargos Complementares - Servico	ORBE	H	2,0000000	3,85
TOTAL Encargos Complementares					7,25
67874	Disjuntor tripolar 100 A, padrão NEMA (linha prata) com arco de interrupção 10KA, ref. Ostermer ou similar	ORBE	UN	1,0000000	274,71
TOTAL Material					281,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	2008.03.10
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	1000000,00
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	GRUPO:	GRUPO 112,00% 10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JABUQUARANA	DESCRIÇÃO:	GRUPO 112,00% 10,11%
		DESCRIÇÃO:	GRUPO 112,00% 10,11%
		DESCRIÇÃO:	GRUPO 112,00% 10,11%

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024388 Elevação (torrada)	2,0000000	m		16,21	32,42
021125 Serviço de obra (torrada)	8,0000000	m		11,75	94,00
TOTAL Item de Obra					126,42
VALOR:					126,42
VALOR SEM ENCARGOS:					118,50
VALOR COM ENCARGOS:					126,42
VALOR SEM IPI:					126,42
VALOR COM IPI:					126,42

8.1. C1148 ELÉTRÓDUTO PVC R05C, D= 48mm (1 1/4") (R)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11098 ELETRÓDUTO DE PVC R05C 1 1/4"	1,0000000	m		6,75	6,75
TOTAL Item de Obra					6,75
VALOR:					6,75
VALOR SEM ENCARGOS:					6,75
VALOR COM ENCARGOS:					6,75
VALOR SEM IPI:					6,75
VALOR COM IPI:					6,75

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	8,0000000	m		16,10	128,80
0012 ELETRICISTA	8,0000000	m		24,18	193,44
TOTAL Item de Obra					322,24
VALOR:					322,24
VALOR SEM ENCARGOS:					313,80
VALOR COM ENCARGOS:					322,24
VALOR SEM IPI:					322,24
VALOR COM IPI:					322,24

8.2. 105432 Ela Isolvel 6 kV (R)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105432 Ela Isolvel 6 kV	1,0000000	m		14,12	14,12
TOTAL Item de Obra					14,12
VALOR:					14,12
VALOR SEM ENCARGOS:					14,12
VALOR COM ENCARGOS:					14,12
VALOR SEM IPI:					14,12
VALOR COM IPI:					14,12

8.10. 118091 Isolador polimérico (na montagem) - classe de tensão 15 kV (R)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
118091 Isolador polimérico (na montagem) - classe de tensão 15 kV	1,0000000	m		24,03	24,03
TOTAL Item de Obra					24,03
VALOR:					24,03
VALOR SEM ENCARGOS:					24,03
VALOR COM ENCARGOS:					24,03
VALOR SEM IPI:					24,03
VALOR COM IPI:					24,03

8.11 141548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020 (R)

Item de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
141548 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 70" X 72" mm, TUAJA LISO EM BAIXA TENSÃO	1,0000000	m		8,40	8,40
TOTAL Item de Obra					8,40
VALOR:					8,40
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					8,40
VALOR SEM IPI:					8,40
VALOR COM IPI:					8,40

Item de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8887 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	m		0,0000000	0,00
8888 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	m		0,0000000	0,00
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/11/2010
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PREÇO UNITÁRIO:	112,24%
LOCAL:	CAATINGUEIRA	VALOR:	75.119
CLIENTE:	PREFEITURA DE JABUQUARA	DESCRIÇÃO:	OB. 1 COM DESEMPENHO
		VALOR:	47.495
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE DESEMPENHO
		VALOR:	47,87%
		DESCRIÇÃO:	PROFESSOR
		VALOR:	8,00%
		DESCRIÇÃO:	PROFESSOR
		VALOR:	8,00%

VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR DE DESPESAS:	8,07
VALOR COM BDI:	

5.12. 261131 Fornecimento de Isobater 18kg por metro 11,4 m (m)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
1,000000	Isobater 18kg por metro 11,4 m (m)	m	11,29	11,29
TOTAL Material				11,29
VALOR:				11,29
VALOR SEM ENCARGOS:				11,29
VALOR COM ENCARGOS:				11,29
VALOR DE DESPESAS:				8,12
VALOR COM BDI:				12,87

5.13. 208425 PARA-RAMOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 12 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 8 KA (UN)


Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
1,000000	PARA-RAMOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 12 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 8 KA	UN	198,00	198,00
TOTAL Material				198,00
VALOR:				198,00
VALOR SEM ENCARGOS:				198,00
VALOR COM ENCARGOS:				198,00
VALOR DE DESPESAS:				17,20
VALOR COM BDI:				216,00

5.14. 208425 PARA-RAMOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 12 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 8 KA (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
1,000000	PARA-RAMOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 12 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 8 KA	UN	198,00	198,00
TOTAL Material				198,00
VALOR:				198,00
VALOR SEM ENCARGOS:				198,00
VALOR COM ENCARGOS:				198,00
VALOR DE DESPESAS:				17,20
VALOR COM BDI:				216,00

5.14. 152108 SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ (22929 UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
1,000000	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ (22929 UN)	UN	21,72	21,72
TOTAL Material				21,72

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: _____		RDI: 20,02%	
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	MATERIAL:		RDI:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	307913	100,0%	100,0%
	LOCAL:	CAATINGUEIRA	MEMFRA:	424,1	137,7%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	MEMFRI:	10242	33,2%	47,3%	
		CONSERVAC:				
		PLACA:		0,0%	0,0%	

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,4430000	21,30	9,43
8228	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,4430000	25,48	11,29
TOTAL Item de Cota com Encargos Complementares:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR RDI (20,02%):						
VALOR COM RDI:						

E.14. 142108 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MÉRMO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI O SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_123220 (UN)

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5205	CONDUTOR MONOFÁSICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1500 KVA, TENSÃO MÁXIMA DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CARRINHÃO 1000 PST MÁXIMO KVA POTÊNCIA DE 150 CV - CHP DURINA AF_09004	BRAP1	CHP	0,2070000	307,28	63,60
TOTAL Item de Cota com Encargos Complementares:						
VALOR:						

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500719	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, 11,7 KV INCLUIDA PARA DE 60/60KV EM ÓLEO MINERAL TIPO UNIFÁSICO	BRAP1	LN	1,0000000	17.000,42	17.000,42
TOTAL Item de Cota com Encargos Complementares:						
VALOR:						

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8227	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,2215000	21,30	4,71
8228	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,2215000	25,48	5,65
TOTAL Item de Cota com Encargos Complementares:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR RDI (20,02%):						
VALOR COM RDI:						

E.1. ONTE GABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHÓ (UN)


Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AREIA QUARTA	SEMIFRA	M3	0,0055000	110,01	0,61
1024	GABIDE DE LOUÇA DE T GANCHÓ	SEMIFRA	LN	1,0000000	13,14	13,14
1060	CIMENTO PORTLAND	SEMIFRA	KG	0,0000000	0,40	0,00
TOTAL Item de Cota com Encargos Complementares:						
VALOR:						

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	PEDEREIRO	SEMIFRA	H	1,0000000	24,70	24,70
1243	SERVEITE	SEMIFRA	H	1,0000000	16,40	16,40
TOTAL Item de Cota com Encargos Complementares:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR RDI (20,02%):						
VALOR COM RDI:						

E.2. CORTA-DE CORTA DE ALVENARIA P/ALVENARIA DE JANELA (M2)

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0117	ALVENARIA DE TMOUL CERAMICO F/RAZO (20x10) (em CARREIADA MISTA DE CAL HIGRATADE 1:2,7, 10cm (10x9))	SEMIFRA	M2	0,2000000	51,20	10,24
0124	REBOCO O/ ARMAZENSA DE CIMENTO E AREIA E/ PENEIRA 10x0 1,5	SEMIFRA	M2	0,2000000	17,20	3,44
TOTAL Item de Cota com Encargos Complementares:						
VALOR:						

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças N° 829 - Bairro: Vila Ramalho - Ruasas - Ceará CEP: 62.905-592
 Fone: (88) 3411-0815 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/12/2016	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	CÓDIGO: 000000	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	OPERAÇÃO:	000000
	LOCAL:	CAATINGUINHA	RECURSO:	000000
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	ORÇAMENTO:	000000	000000

TOTAL SEM IVA	64,79
VALOR:	64,79
VALOR SEM ENCARGOS:	57,45
VALOR COM ENCARGOS:	64,79
VALOR SEM ILLUM:	18,24
VALOR COM ILLUM:	71,75

3.3. CADA CADA EM ALVENARIA (BRANCA) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UM)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	ADQ CA-40	SENFRA	0,24000000	4,80
0043	ARAME RECOZIDO N.16 6/8	SENFRA	0,04400000	15,51
0046	AREIA MEDIA	SENFRA	0,00740000	70,50
0050	BRITA	SENFRA	0,14000000	50,40
0041	CAL HIDRATADA	SENFRA	0,00700000	0,68
0029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	0,20000000	20,00
0085	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	48,00000000	0,00
0110	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SENFRA	0,00400000	11,25
0082	TUOLO MARFIM COMUM	SENFRA	305,00000000	0,43
TOTAL Material				197,67

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SENFRA	0,22000000	19,10
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	1,16000000	19,10
0041	ARMADORFERREIRO	SENFRA	0,22000000	24,15
0043	CARPINTERO	SENFRA	1,36000000	24,15
0091	HTERERO	SENFRA	0,28100000	64,15
0043	SERVENTE	SENFRA	11,48000000	19,40
TOTAL Mão de Obra				160,05

VALOR:	648,33
VALOR SEM ENCARGOS:	578,71
VALOR COM ENCARGOS:	648,33
VALOR SEM ILLUM:	149,37
VALOR COM ILLUM:	544,27

3.4. CADA CADA EM ALVENARIA (BRANCA) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UM)

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ADQ CA-40	SENFRA	0,24000000	5,76
0103	ARAME RECOZIDO N.16 6/8	SENFRA	0,07200000	15,51
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	0,00740000	70,50
0070	BRITA	SENFRA	0,14000000	50,40
0041	CAL HIDRATADA	SENFRA	0,00700000	0,68
0029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	0,20000000	20,00
0085	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	48,00000000	0,00
0082	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SENFRA	0,00400000	11,25
0082	TUOLO MARFIM COMUM	SENFRA	305,00000000	0,43
TOTAL Material				168,53

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SENFRA	0,13000000	19,10
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	1,03000000	19,10
0110	ARMADORFERREIRO	SENFRA	0,13000000	24,15
0043	CARPINTERO	SENFRA	1,03000000	24,15
0091	HTERERO	SENFRA	0,21100000	64,15
0043	SERVENTE	SENFRA	10,04000000	19,40
TOTAL Mão de Obra				160,05

VALOR:	648,33
VALOR SEM ENCARGOS:	578,71
VALOR COM ENCARGOS:	648,33
VALOR SEM ILLUM:	149,37
VALOR COM ILLUM:	544,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TRABALHOS	DATA:	01/12/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR TOTAL:	R\$ 1.265.824,00
LOCAL:	CAATINGUEIRINHA	OBRA:	200118
CLIENTE:	PREFEITURA DE JALUIÂNIA	OBRA COM DEBENEFICIAÇÃO:	100,00% 18,11%
		OBRA COM DEBENEFICIAÇÃO:	100,00% 17,89%
		OBRA COM DEBENEFICIAÇÃO:	100,00% 17,87%
		OBRA COM DEBENEFICIAÇÃO:	100,00% 17,85%

VALOR:	121,84
VALOR SEM ENCARGOS:	138,41
VALOR COM ENCARGOS:	151,84
VALOR DE DESPESA:	238,87
VALOR COM IRR:	1.187,81

6.6. 00101 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40x2,2 M, ALTURA INTERNA = 1,10 M, AF_133229 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
00000001	DEBENEFICANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAPI	L	0,00410000	0,00	0,04
00000001	PLANTAS 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,00000000	10,30	0,30
00000001	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARREGA 17 X 3 (3 1/2 X 1 1/2)	SNAPI	M	0,00040000	12,40	0,12
00000001	SARRAFO 10 X 1 1/2 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,10000000	3,60	0,36
00000001	TARLA NÃO APARELHADA 12,5 X 20" CM EM MACARANDUBA MARRONADA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,30000000	16,81	0,17
00000001	TUIJO CERÂMICO MACIÇO COM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SNAPI	UN	100,00000000	6,40	6,40
TOTAL Material						77,29

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
00000	ENCARGOS COM FOMENTOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,54000000	26,11	164,27
00000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14000000	19,04	107,30
TOTAL dos Serviços com Encargos Complementares						271,57

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
100476	ALUMINUM 100x10 (1 M VOLUME DE FUNDIÇÃO E AREIA MÉDIA (ARMA) COM MONTAGEM DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RECOMBINAÇÃO L AF_000010	SNAPI	M	0,14000000	727,88	147,85
07910	ALUMINUM 100x10 (1 M VOLUME DE FUNDIÇÃO E AREIA GROSSA (ARMA) PARA CIMENTADO COM RECOMBINAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM RECOMBINAÇÃO L AF_000010	SNAPI	M	0,10000000	470,83	0,31
04670	CONCRETO FOC - 20MPa - FAIXA 1,27x (EM MASSA BETA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (ARMA) - PREPARO MECÂNICO COM DETONADA R10 L AF_000021	SNAPI	M	0,00000000	459,84	22,83
07731	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 200MPa, AF_010010	SNAPI	M	0,01000000	2.700,00	46,70
07732	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 200MPa, AF_010010	SNAPI	M	0,01100000	2.142,00	36,81
00000	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (CORTADO NO SOLO NATURAL) R10 000000	SNAPI	M	0,70000000	5,84	4,10
TOTAL S-1						248,79

VALOR:	679,17
VALOR SEM ENCARGOS:	684,79
VALOR COM ENCARGOS:	679,17
VALOR DE DESPESA:	114,22
VALOR COM IRR:	734,42

6.6. 00104 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 100 PESSOAS BANHADAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,42x1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M, AF_122629 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
00000	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA (10, 20 HP) CAÇAMBA CAPAZ, CAP. MÁX. 1.000 L, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.000 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DHP DURVAL AF_000014	SNAPI	DHP	0,01000000	99,30	0,99
00000	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CAPACIDADE, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA (10, 20 HP) CAÇAMBA CAPAZ, CAP. MÁX. 1.000 L, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 8.000 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DHP DURVAL AF_000014	SNAPI	CNP	0,00750000	137,70	1,00
TOTAL Equipamentos e Mão de Obra						1,99

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
00000001	DEBENEFICANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAPI	L	0,00410000	0,00	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	SEN: 20.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	192,84%
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	ORÇ/PA:	86,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	ORÇ/PA:	47,66%
		ORÇ/PA:	97,97%
		ORÇ/PA:	8,00%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
03004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MANTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	BRUTA	0,11840000	10,36
03004492	PREFO DE AÇO-PITADO COM CAPOTA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	BRUTA	0,21250000	12,69
03004517	SALVAPÉ 2,5 X 7,5 GATOS FIBRA, MANTA OU EQUIVALENTE (M. FIBRADO - BRUTA)	BRUTA	0,14080000	3,12
03005123	TABUA NAÇO APARAFUSADA 12,5 X 20 CM EM SACARANDU, BATAIAS, MANGUEIRA, ANILÉM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	BRUTA	0,44180000	49,81
03007791	TUOLO CERAMICO MACRO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	BRUTA	0,08770000	0,41

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
03009	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRUTA	11,11200000	25,11
03014	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRUTA	0,73000000	16,00

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10476	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_050018	BRUTA	0,36600000	737,82
03734	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_050019	BRUTA	0,03280000	476,20
04070	CONCRETO FOX - BRUTA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_050021	BRUTA	0,07820000	450,54
07734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1 M ³ A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF_050028	BRUTA	0,00000000	2.743,00
07735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1 M ³ A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ AF_050029	BRUTA	0,00000000	2.743,04
104817	PREPARO DE TUDOLO DE VAU COM LAÇURIA MAIOR DO NÍVEL A 1,5 M E MENOR DOUE 2,5 M (ALTOLO NATURAL) AF_050030	BRUTA	1,05000000	2,00


TOTAL Mês de Obras com Encargos Complementares:	28.078
VALOR:	808,89
VALOR SEM ENCARGOS:	740,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.38,65
VALOR SEM (BRUTA):	170,28
VALOR COM BRUTA:	1.268,74

6.7. CADA CADA EM ALVENARIA (MÓDULO) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRUTA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
01189	AÇO CA-98	BRUTA	2,58200000	6,58
01193	AREIA: INCLUSIVE 10 UNOS	BRUTA	0,04400000	0,27
01198	AREIA MÉDIA	BRUTA	0,28740000	76,99
0203	BRUTA	BRUTA	0,14600000	82,46
0247	CAL HIDRATADA	BRUTA	0,00000000	0,00
0269	CHAPA COMPENSADO RESINADO (2MM) (L 1,0 X 2,00M)	BRUTA	0,29000000	33,67
0280	CIMENTO PORTLAND	BRUTA	42,09000000	0,86
11816	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	BRUTA	0,11600000	11,72
1202	TUOLO MACIÇO COMUM	BRUTA	305,05000000	0,45

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
03040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	BRUTA	0,29500000	10,40
03041	AJUDANTE DE CARPINTERO	BRUTA	1,16000000	10,40
03121	AJUDANTE DE PEDREIRO	BRUTA	0,22800000	24,40
03058	CARPINTERO	BRUTA	1,18000000	24,40
03061	PEDEREIRO	BRUTA	8,29100000	24,40
03048	SERVEANTE	BRUTA	11,25000000	10,40

TOTAL Mês de Obra:	49,00
VALOR:	483,28

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2010
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE
	LOCAL:	CAATINGUINHA	COLÉGIO:	118,04% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JARDUARJANA	SEMPR:	44,1% COM DESONERACAO 34,4%	
		SEMPR:	32,94% COM DESONERACAO 35,9%	
		SEMPR:	PROPRIA 9,02% 40,5%	

VALOR SEM ENCARGOS:	376,71
VALOR COM ENCARGOS:	846,33
VALOR EM DÍGITO:	469,62
VALOR COM ICF:	844,30

L.L. 244317 *Cabo de passagem cp2-400 (99x60x80cm) [m]						
Quantidade	Descrição	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
800180	Agú CA - 30 Ø 3,3 x 12,0mm, acrílico cor, 200cm, Montagem e colocação de ferragens nas formas, para sustentação e lançamento R1	Q-DE	kg	3,2500000	11,07	
800188	Alvenaria 1/2 bloco estrutural (cabo 1/2) esp. x 0,20m (grelha), com argamassa tipo M - 1:2:3 (cimento / areia / areia) de 2,00m R1	Q-DE	m³	0,3900000	37,50	
800310	Chapisco 200 parcelas com argamassa tipo M - 1:3 (cimento / areia) - (Reserva 0,00018)	Q-DE	m³	0,9100000	8,20	
800126	Concreto simples lançado no canteiro, 20x18 mpa, lançado e adibado	Q-DE	m³	0,1200000	107,41	
800340	Escorregio manual de veda de cove em concreto de 11 colunas, profundidade de 1,20m	Q-DE	m³	0,7600000	60,71	
800370	Forma plana para lançamento, em lâmina de gesso, 02 uses	Q-DE	m²	0,8100000	114,01	
800377	Plástico espacial de parede 200 com argamassa tipo M - 1:3 (cimento / areia)	Q-DE	m²	0,9100000	30,21	
TOTAL (m³)					242,00	
VALOR:					888,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					376,77	
VALOR COM ENCARGOS:					888,43	
VALOR EM DÍGITO:					446,23	
VALOR COM ICF:					834,20	


 RUBRICADO
 PREFEITURA DE JARDUARJANA

L.L. 199440 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2010 (UN)						
Quantidade	Descrição	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000188	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 2 TEMPERATURAS, 600 W (190x20 V)	SEMPR	UN	1,0000000	34,00	34,00
0000146	PIVA VEDA PISO EM TUBO DE 19 MM X 10 M D. R.C.	SEMPR	UN	0,0210000	3,08	0,04
TOTAL (m²)					34,00	
VALOR:					66,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,00	
VALOR COM ENCARGOS:					66,08	
VALOR EM DÍGITO:					29,14	
VALOR COM ICF:					32,94	

L.L. 244317 CADA BRONADA PVC 100 X 100 X 6MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEDA) (UN)						
Quantidade	Descrição	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8048	CADA BRONADA PVC 100 X 100 X 6MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEDA)	SEMPR	UN	1,0000000	10,00	10,00
TOTAL (m²)					10,00	
VALOR:					37,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,94	
VALOR COM ENCARGOS:					37,84	
VALOR EM DÍGITO:					16,76	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAM:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2013
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE LTDA
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	EMPRESA:	DUVALE LTDA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	EMPRESA:	DUVALE LTDA

VALOR COM IPI:	48,10
----------------	-------

6.11. CAIXA SFONADA PVC 180 X 180 X 7MM, ACABAMENTO BRANCO (BRELA OU TAMPA CEDA) (UN)

Material	FORNE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6412 CAIXA SFONADA PVC 180 X 180 X 7MM, ACABAMENTO BRANCO (BRELA OU TAMPA CEDA)	SEMPRA	UN	1,0000000	47,81	47,81
TOTAL Material					47,81

Mão de Obra	FORNE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6749 AJR DIANTE DE ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,5000000	70,70	35,35
6750 ENCAIXADOR	SEMPRA	H	0,5000000	35,48	17,74
TOTAL Mão de Obra					53,09

VALOR:	100,90
VALOR SEM ENCAIXADOR:	65,46
VALOR COM ENCAIXADOR:	100,90
VALOR SEM IPI (8%):	93,81
VALOR COM IPI:	100,90

Handwritten signature and stamp
 RECEBIDO DE
 PREFEITURA DE JAGUARUANA

6.12. RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2013 (UN)

Material	FORNE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
600049 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRABCO COM 100' GR	SEMPRA	UN	0,0040000	37,27	0,15
600050 LIXA PAOLA EM FOLHA, GRÃO 100	SEMPRA	UN	0,0000000	1,00	0,00
6001171 RALO SECO CÔNICO (PVC), 100 X 40 MM, COM BFEITA QUADRADA BRANCA	SEMPRA	UN	1,0000000	71,19	71,19
6000003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRABCO COM 1000 GMS	SEMPRA	UN	0,0070000	60,00	0,42
TOTAL Material					11,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60248 AJULHA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1000000	70,31	7,03
60057 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1000000	34,30	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,46

VALOR:	22,22
VALOR SEM ENCAIXADOR:	17,04
VALOR COM ENCAIXADOR:	22,22
VALOR SEM IPI (8%):	20,57
VALOR COM IPI:	22,22

6.13. RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2013 (UN)

Material	FORNE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6000182 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRABCO COM 100' GR	SEMPRA	UN	0,0040000	37,50	0,15
600050 LIXA PAOLA EM FOLHA, GRÃO 100	SEMPRA	UN	0,0000000	1,00	0,00
6001171 RALO SFONADO CÔNICO (PVC), 100 X 40 MM, COM BFEITA REDONDA BRANCA	SEMPRA	UN	1,0000000	71,19	71,19
6000040 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRABCO COM 1000 GMS	SEMPRA	UN	0,0070000	60,00	0,42
TOTAL Material					11,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60248 AJULHA DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1000000	70,31	7,03
60057 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO NORMALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1000000	34,30	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,46

VALOR:	22,22
VALOR SEM ENCAIXADOR:	17,04
VALOR COM ENCAIXADOR:	22,22
VALOR SEM IPI (8%):	20,57
VALOR COM IPI:	22,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2020
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	POSTO:	00000000
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	ORÇ:	00012
CIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	ORÇ. I COM DESCONTO:	10,00%
		ORÇ. II COM DESCONTO:	10,00%
		ORÇ. III COM DESCONTO:	10,00%
		PROPRIA:	0,00%

4.14. 1494 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 36CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000001	LAVABOÍO / CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA, SEM LACINADO, DIMENSÕES 35 X 36 CM (A X C)	SNAP	UN	1,00000000	12,00	12,00
00000002	MASSA PLÁSTICA PARA MARGEM/REBORDADO	SNAP	KG	0,00270000	41,20	0,11
TOTAL Materiais						12,11

Itens de Serviço e Encargos Desprezíveis

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000001	MÃO DE OBRA/TAQUILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,04890000	24,00	1,17
00000002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00220000	10,00	0,02
TOTAL Itens de Serviço e Encargos Desprezíveis						1,19

VALOR: 13,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,11
 VALOR COM ENCARGOS: 13,30
 VALOR BDI (20,82%): 27,69
 VALOR COM BDI: 40,99

4.15. 1495 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIVO VÁLVULA TIPO AMERICANA E BIFÃO TIPO BARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000001	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	190,45	190,45
00000002	BIFÃO DO TIPO BARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	292,39	292,39
00000003	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	30,31	30,31
TOTAL Serviços						513,15

VALOR: 513,15
 VALOR SEM ENCARGOS: 482,46
 VALOR COM ENCARGOS: 513,15
 VALOR BDI (20,82%): 106,86
 VALOR COM BDI: 620,01

4.16. 1496 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIVO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000001	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	190,45	190,45
00000002	BIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	11,31	11,31
00000003	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	30,31	30,31
TOTAL Serviços						232,07

VALOR: 232,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 217,04
 VALOR COM ENCARGOS: 232,07
 VALOR BDI (20,82%): 48,31
 VALOR COM BDI: 330,38

4.17. 1497 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIVO VÁLVULA TIPO AMERICANA E BIFÃO TIPO BARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000001	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	190,45	190,45
00000002	BIFÃO DO TIPO BARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	292,39	292,39
00000003	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAP	UN	1,00000000	30,31	30,31
TOTAL Serviços						513,15

VALOR: 513,15
 VALOR SEM ENCARGOS: 482,46
 VALOR COM ENCARGOS: 513,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	MES: 2/02	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE LIMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	ORÇÃO	VALOR
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇÃO:	112,04%	10.173
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARANA	ORÇÃO:	84,91%	77.488
		ORÇÃO:	83,09%	74.876
		ORÇÃO:	8,07%	7.399

VALOR COM ENCARGOS:	463,56
VALOR SEM ENCARGOS:	136,88
VALOR COM IPI:	326,68

8.18. 04038384 FOSSE SÉPTICA EM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (MSR 7229) (UN)

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000004	FOSSE SÉPTICA EM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (MSR 7229)	UN	1,0000000	10.846,18	10.846,18

TOTAL Materiais:	10.846,18
VALOR:	10.846,18
VALOR SEM ENCARGOS:	10.846,18
VALOR COM ENCARGOS:	10.846,18
VALOR SEM IPI (25,87%):	8.187,49
VALOR COM IPI:	13.033,67

8.19. 00011732 GRELHA FRIA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA BALOES E CAIXAS (UN)

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101172	GRELHA FRIA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM, PARA BALOES E CAIXAS	UN	1,0000000	27,07	27,07

TOTAL Materiais:	27,07
VALOR:	27,07
VALOR SEM ENCARGOS:	27,07
VALOR COM ENCARGOS:	27,07
VALOR SEM IPI (25,87%):	20,84
VALOR COM IPI:	47,91

8.20. COM-007 Grelha quadrada cromada 100mm (UN)

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-0400014	Grelha quadrada cromada 100mm	UN	1,0000000	25,13	25,13

TOTAL Materiais:	25,13
VALOR:	25,13
VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	25,13
VALOR SEM IPI (25,87%):	19,54
VALOR COM IPI:	44,67

8.21. COM-008 Grelha redonda branca 100mm (UN)

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-0100014	Grelha redonda branca 100mm	UN	1,0000000	9,94	9,94

TOTAL Materiais:	9,94
VALOR:	9,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,94
VALOR SEM IPI (25,87%):	7,50
VALOR COM IPI:	12,44

8.22. COM-009 Grelha redonda cromada 100mm (UN)

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS-0200014	Grelha redonda cromada 100mm	UN	1,0000000	13,79	13,79

TOTAL Materiais:	13,79
VALOR:	13,79
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2012
DISTRIBUIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	100,00%
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	ORÇ. INICIAL:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JARUARUAMA	ORÇ. COM ENCARGOS:	100,00%

VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR COM ICI:	17,77

1.23. 85476 HIGRÔMETRO DN 25 (P), 5,5 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112911 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000048	FITA VEDA ROCHA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	BRNAP1	LN	0,0000000	13,57	0,00
0001774	HIGRÔMETRO UNIDATO 7 ABERTURAS DE ÁGUA, DN 3/4", VALOR MÁXIMO DE 5 MMH, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE II, HORIZONTAL (SEM OMBRETEO)	BRNAP1	UN	1,0000000	114,30	114,30
TOTAL Item 1.23:						114,30

Mão de Obra com Encargos Complementares

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU SEMELHANTE HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRNAP1	H	0,2000000	69,30	13,86
0007	ENCANADOR OU SEMELHANTE HORIZONTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRNAP1	H	0,2000000	34,30	6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,72

VALOR:	135,02
VALOR SEM ENCARGOS:	130,80
VALOR COM ENCARGOS:	136,30
VALOR ICI (5,625%):	30,84
VALOR COM ICI:	178,00

1.24. 852548 Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, mecânico, bomba centrífuga, seção=1", velocidade=1700, pr. máx. 28 mca, ab. saída 1 mca. Faltas em (m) = q (m³/h) (28-2,6)(21-4,2)(20-5,2)(17-4,2)(14-7,8). Inclusive chave de partida afins (un)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01652	Encargos Complementares - Elétricos	ORSE	H	0,0000000	3,00	7,50
016640	Encargos Complementares - Barras	ORSE	H	0,0000000	3,00	7,50
TOTAL Encargos Complementares:						15,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00691	Chave magnética protetor 30-100v	ORSE	un	1,0000000	218,04	218,04
00070	Motobomba centrífuga, motor elétrico ou motor, modelo BC-61 BT, motor 1 cv, velocidade, h= 14 e 28 m, q= 20 e 7,0 m³/h	ORSE	m	1,0000000	2.058,81	2.058,81
TOTAL Item 1.24:						2.294,85

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02458	Bateria (bateria)	ORSE	h	0,0000000	16,50	36,45
001115	Servente de obra (Trabalhador)	ORSE	h	2,0000000	12,75	25,50
TOTAL Mão de Obra:						61,95

VALOR:	2.356,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2.530,80
VALOR COM ENCARGOS:	2.602,67
VALOR ICI (5,625%):	738,86
VALOR COM ICI:	3.341,53

1.25. 01611 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CACILINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007	ENGATE GEMALDO	BRNAP1	LN	2,0000000	20,75	41,50
1140	FITA DE VEDAÇÃO	BRNAP1	M	1,2000000	0,25	0,30
1043	LAVA TORNEIRA LOUÇA BRANCA CACILINA COM 22N LPA	BRNAP1	LN	1,0000000	169,00	169,00
1049	PARAFUSO CROMADO FRESAGEM SANITÁRIOS, INCLUIVE PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	BRNAP1	LN	0,0000000	0,00	17,50
1056	SIFÃO METALICO TIPO GOMU DN 1 1/2"	BRNAP1	LN	1,0000000	161,41	161,41
1210	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA EM AVATÓRIO 1/2"	BRNAP1	LN	1,0000000	80,77	80,77
TOTAL Item 1.25:						490,88

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	AUXÍLIO DE ENCANADOR	BRNAP1	H	2,0000000	14,45	28,90

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: _____		IMDI: 28,02%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	COMPOSTO		PREÇO UNITÁRIO	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	QTD	IMDI-1	112,84%	70,11%
	LOCAL:	CAATINGUINHA	SENFFA	48,1% COM DESCONTIVAÇÃO	84,4%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	SENFFA	20,0% COM DESCONTIVAÇÃO	64,0%	47,45%	
			CONCESSIONÁRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

8226	ENCANADOR	SENFFA	H	3,3000000	23,80	77,80	
TOTAL Mão de Obra:							77,80
VALOR:							420,81
VALOR SEM ENCARGOS:							326,61
VALOR COM ENCARGOS:							326,61
VALOR SOB (20,0%):							188,13
VALOR COM IMDI:							346,14

8.26. MANEIRO FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_#12425 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPOSTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8001463	ENGATE / RABINHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 3/8" CM	SMAPF	UN	1,0000000	51,50	51,50	
8000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 MM X 1 C)	SMAPF	LN	0,0210000	3,00	0,63	
TOTAL Material:							52,13
Mão de Obra com Encargos Complementares							
				COMPOSTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80042	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFFA	H	0,1000000	24,30	2,43	
80118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFFA	H	0,0480000	19,08	0,92	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							3,35
VALOR:							55,48
VALOR SEM ENCARGOS:							55,48
VALOR COM ENCARGOS:							55,48
VALOR SOB (20,0%):							11,10
VALOR COM IMDI:							73,89

8.27. FREGA RECTANG DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPOSTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8134	MANTO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SENFFA	LN	1,0000000	413,20	413,20	
TOTAL Material:							413,20
VALOR:							413,20
VALOR SEM ENCARGOS:							413,20
VALOR COM ENCARGOS:							413,20
VALOR SOB (20,0%):							118,59
VALOR COM IMDI:							352,81

8.28. C1987 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (16X16)cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPOSTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8108	AREIA BRANCA	SENFFA	M3	0,0010000	70,86	0,07	
8006	CIMENTO PORTLAND	SENFFA	M3	0,0000000	0,00	0,00	
8171	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 16X16CM	SENFFA	LN	1,0000000	57,37	57,37	
TOTAL Material:							57,44
Mão de Obra							
				COMPOSTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8040	AZULEIRATA	SENFFA	H	1,0000000	24,10	24,10	
8042	SERVENTE	SENFFA	H	1,0000000	18,47	18,47	
TOTAL Mão de Obra:							42,57
VALOR:							100,01
VALOR SEM ENCARGOS:							100,01
VALOR COM ENCARGOS:							100,01
VALOR SOB (20,0%):							20,00
VALOR COM IMDI:							80,01

8.29. COM-10 Parafusos quadrado cabeça 1,20mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPOSTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
808-26266700	Parafusos quadrado cabeça 1,20mm	Composição	LN	1,0000000	17,04	17,04	
TOTAL Material:							17,04

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Rebouças N° 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.905-582
 Fone: (88) 3411-0613 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/03/2011	DE: 1	DE: 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	COMPRIMENTO:	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO:	11,00
LOCAL:	CAATINGINHA	UNIDADE:	UN	TOTAL:	11,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	COMPRIMENTO:	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO:	11,00

TOTAL MATERIAIS	12,84
VALOR:	17,84
VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR COM ENCARGOS:	17,84
VALOR BDI (25,2%)	6,47
VALOR COM BDI:	25,91

6.20. COM-11 Porta grelha quadrada p/ grelha quadrada cravada 100mm (R9)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
845-7000432	1	UN	1,0000000	11,00	11,00
TOTAL MATERIAIS					11,00
VALOR:					11,00
VALOR SEM ENCARGOS:					11,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,00
VALOR BDI (25,2%)					3,18
VALOR COM BDI:					14,18

6.21. COM-12 Porta grelha quadrada p/ grelha retorcida cravada 100mm (R9)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
845-7000432	1	UN	1,0000000	7,44	7,44
TOTAL MATERIAIS					7,44
VALOR:					7,44
VALOR SEM ENCARGOS:					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					7,44
VALOR BDI (25,2%)					2,14
VALOR COM BDI:					9,58

6.22. COM-13 Porta grelha quadrada p/ grelha retorcida cravada 100mm (R9)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
845-7000434	1	UN	1,0000000	9,11	9,11
TOTAL MATERIAIS					9,11
VALOR:					9,11
VALOR SEM ENCARGOS:					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					9,11
VALOR BDI (25,2%)					2,30
VALOR COM BDI:					11,71

6.31. 14752 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E METALIZAÇÃO AF. SANEZI R90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04803140	1	UN	0,0120000	13,37	0,16
04900012	1	UN	1,0000000	94,60	94,60
TOTAL MATERIAIS					94,76
VALOR:					94,76
VALOR SEM ENCARGOS:					94,76
VALOR COM ENCARGOS:					94,76
VALOR BDI (25,2%)					24,34
VALOR COM BDI:					119,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	202313	112,44%
LOCAL:	CAATINGUEIRA	EMPRESA:	BDI 1 COM ENCARGOS	64,43%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	EMPRESA:	BDI 2 COM ENCARGOS	47,87%
		EMPRESA:	140288	0,00%

8.34, 8474 REGISTRO DE BAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_84/2021 (LQ)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA RUBSA EM ROLOS DE 10MM X 50 M X 1,00	BRAPA	LN	0,01540000	19,87	0,30
0000018	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BTOLA 1 1/2" (REF 1800)	BRAPA	LN	1,00000000	137,97	137,97
TOTAL UNIDADE						138,27
Itens de Preço com Encargos Complementares						
8404	AJUDANTE DE ENCAMADON EM BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPA	H	0,27430000	20,30	5,57
8407	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPA	H	0,27430000	24,30	6,65
TOTAL Itens de Preço com Encargos Complementares						12,22
TOTAL						150,49
VALOR SEM ENCARGOS						138,27
VALOR COM ENCARGOS						150,49
VALOR BDI (28,82%)						43,38
VALOR COM BDI						193,87

8.35, 8474 REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_84/2021 (LQ)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA RUBSA EM ROLOS DE 10MM X 50 M X 1,00	BRAPA	LN	0,01540000	19,87	0,30
0000018	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BTOLA 1 1/2" (REF 1800)	BRAPA	LN	1,00000000	137,97	137,97
TOTAL UNIDADE						138,27
Itens de Preço com Encargos Complementares						
8404	AJUDANTE DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPA	H	0,27430000	20,30	5,57
8407	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPA	H	0,27430000	24,30	6,65
TOTAL Itens de Preço com Encargos Complementares						12,22
TOTAL						150,49
VALOR SEM ENCARGOS						138,27
VALOR COM ENCARGOS						150,49
VALOR BDI (28,82%)						43,38
VALOR COM BDI						193,87

8.36, C2167 REGISTRO DE BAVETA CROMADA Ø= 18mm (1") (LQ)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	FITA DE VEDAÇÃO	BRAPSA	M	1,20000000	0,53	0,63
11007	REGISTRO DE GAVETA CROMADA Ø= 18mm (1")	BRAPSA	LN	1,00000000	94,50	94,87
TOTAL UNIDADE						95,50
Itens de Preço						
8404	AJUDANTE DE ENCAMADON	BRAPSA	H	0,28000000	19,30	5,46
8407	ENCAMADOR	BRAPSA	H	0,28000000	25,48	7,14
TOTAL Itens de Preço						12,60
TOTAL						108,10
VALOR SEM ENCARGOS						108,10
VALOR COM ENCARGOS						120,70
VALOR BDI (28,82%)						34,81
VALOR COM BDI						155,51

8.37, 8474 REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_84/2021 (LQ)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA RUBSA EM ROLOS DE 10MM X 50 M X 1,00	BRAPA	LN	0,01540000	19,87	0,30
0000018	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BTOLA 1 1/2" (REF 1800)	BRAPA	LN	1,00000000	137,97	137,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	SEM r 28/07/15
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	00012
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ1:	0011 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	ORÇ2:	00020 COM DESONERACAO
		ORÇ3:	00000
		ORÇ4:	00000
		ORÇ5:	00000
		ORÇ6:	00000
		ORÇ7:	00000
		ORÇ8:	00000
		ORÇ9:	00000
		ORÇ10:	00000
		ORÇ11:	00000
		ORÇ12:	00000
		ORÇ13:	00000
		ORÇ14:	00000
		ORÇ15:	00000
		ORÇ16:	00000
		ORÇ17:	00000
		ORÇ18:	00000
		ORÇ19:	00000
		ORÇ20:	00000
		ORÇ21:	00000
		ORÇ22:	00000
		ORÇ23:	00000
		ORÇ24:	00000
		ORÇ25:	00000
		ORÇ26:	00000
		ORÇ27:	00000
		ORÇ28:	00000
		ORÇ29:	00000
		ORÇ30:	00000

Mão de Obra com Encargos Complementares				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRUNA	H	0,3130000	20,20	6,21
00007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRUNA	H	0,3130000	24,20	7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,82
VALOR:						24,78
VALOR SEM ENCARGOS:						141,00
VALOR COM ENCARGOS:						165,78
VALOR SEM DESONERACAO:						165,78
VALOR COM DESONERACAO:						165,78

6.36. 03117 REGISTRO DE BAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3M, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_000021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000149	FITA VEDANTE ENFOLADA DE 10 MM X 60 MM X 3 C	BRUNA	UN	0,0100000	13,82	0,14
0000016	REGISTRO BAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BRUNO 3M (REF 1000)	BRUNA	UN	1,0000000	77,20	77,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						77,34
VALOR:						141,00
VALOR SEM ENCARGOS:						141,00
VALOR COM ENCARGOS:						141,00
VALOR SEM DESONERACAO:						141,00
VALOR COM DESONERACAO:						141,00

6.36. 03117 REGISTRO DE BAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3M, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_000021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRUNA	H	0,2212000	20,20	4,46
00007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRUNA	H	0,2212000	24,20	5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,76
VALOR:						47,21
VALOR SEM ENCARGOS:						84,21
VALOR COM ENCARGOS:						93,97
VALOR SEM DESONERACAO:						93,97
VALOR COM DESONERACAO:						93,97

6.36. 02173 REGISTRO DE PRESSÃO-CANOPLA CROMADA D=20mm (3M) (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	FITA DE VEDAÇÃO	SI PATRA	M	0,0000000	0,50	0,00
00001	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 80MM (3M)	BRUNA	UN	1,0000000	70,00	70,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						70,00
VALOR:						96,18
VALOR SEM ENCARGOS:						63,90
VALOR COM ENCARGOS:						96,18
VALOR SEM DESONERACAO:						96,18
VALOR COM DESONERACAO:						96,18

6.46. 02185 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,1X10cm (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ARZO MEDIO	BRUNA	M	0,0000000	10,20	0,00
00000	CIMENTO PORTLAND	BRUNA	KG	0,4000000	0,70	0,28
00000	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,1X10cm	BRUNA	UN	1,0000000	27,04	27,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						27,32
VALOR:						42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						24,10
VALOR COM ENCARGOS:						42,00
VALOR SEM DESONERACAO:						42,00
VALOR COM DESONERACAO:						42,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/02/2011
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	INDIC:	25,02%
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ:	155,67%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARJANA	SCRIPNA:	48% I COM DESONERAÇÃO 64,41%
		SNAP:	30,00% COM DESONERAÇÃO 64,00%
		PROFMA:	0,00%

VALOR:	70,00
VALOR SEM ENCARGOS:	62,50
VALOR COM ENCARGOS:	70,00
VALOR DO BOM:	20,18
VALOR COM BDI:	50,21

8.4.1. 8442 BIFÃO DO TIPO BARRAFACOPO EM PVC 1,10 X 1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_010202 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (1,20)	SNAP	UN	0,000000	3,00	0,00
0000148	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE 1,10 X 1,10"	SNAP	UN	1,000000	17,50	17,50
TOTAL Material						17,50

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00001	INSTALADOR DO BOMBEDO HIDRAULICO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,100000	5,30	0,53
00001	SERVENTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,040000	16,30	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,18

VALOR:	21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR COM ENCARGOS:	21,38
VALOR DO BOM:	0,00
VALOR COM BDI:	20,21

8.4.1. 0000150 SIFAO EM METAL, CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,10 X 2" RBS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
0000150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,10 X 2"	SNAP	UN	1,000000	294,10	294,10
TOTAL Material						294,10

VALOR:	294,10
VALOR SEM ENCARGOS:	294,10
VALOR COM ENCARGOS:	294,10
VALOR DO BOM:	0,00
VALOR COM BDI:	294,10

8.4.1. 1766 SIFAO PVC MULTI-USE (PIA/TANQUE/LAVATÓRIO) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00001	SIFAO PVC MULTI-USE (PIA/TANQUE/LAVATÓRIO)	SCRIPNA	UN	1,000000	16,30	16,30
TOTAL Material						16,30

VALOR:	16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR DO BOM:	0,00
VALOR COM BDI:	16,04

8.4.1. 82841 BOMBEIRO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,80 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AP_12/2010_PA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00001	RETRILHA DE FERRO SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. DE 10 HP, CAÇAMBA DARRRES, CAP. MÁX. 1 ML, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 ML. P/ USO OPERACIONAL. MÁX. 0,67% KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX. 4,07 M. CAP. DURINDO AP_06/2011	SNAP	CHP	0,010000	50,00	0,50
00001	RETRILHA DE FERRO SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. DE 10 HP, CAÇAMBA DARRRES, CAP. MÁX. 1 ML, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 ML. P/ USO OPERACIONAL. MÁX. 0,67% KG, PROFUNDIDADE ESCAVADO MÁX. 4,07 M. CAP. DURINDO AP_06/2011	SNAP	CHP	0,010000	127,70	1,28
TOTAL Equipamentos Com Mão de Obra						1,78

VALOR:	1,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	1,78
VALOR DO BOM:	0,00
VALOR COM BDI:	1,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	04.11.2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	1.000.000,00
LOCAL:	CAATINGUINHA	COMPRIM.:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	RENTAL:	100,00%

000344	AMEL EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADO, PAIN "ROBBA" BÉRTICAS E SUNDQUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,80 M	QTD	UN	4,0000000	520,00	2.080,00
TOTAL						2.080,00

Item de Mão de Obra Complementares		QTD	UN	COMPRIM. (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	PT LÍDRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0425000	H	100,00%	22,11	0,94
00036	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2570000	H	100,00%	10,00	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,51

Serviço		QTD	UN	COMPRIM. (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	ARGAMASSA TRAÇÃO (3) SEM VOLUME DE CIMENTO (7) FORMA MEÇA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L, AF_062019	0,0140000	M ²	100,00%	10,70	1,49
9729	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 80KG/M ³ AF_010918	0,2670000	M ²	100,00%	2,098,78	558,57
9728	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 90 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6KG/M ³ AF_010918_P6	0,0140000	M ²	100,00%	4,853,85	67,95
10064	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LADRILHA MAIOR OU IGUAL A 1,0 M E MENOR QUE 2,0 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_062018	0,0750000	M ²	100,00%	89,10	6,68
TOTAL Serviço						6,84

VALOR:	2.994,83
VALOR SEM ENCARGOS:	2.041,94
VALOR COM ENCARGOS:	2.994,83
VALOR SEM IRR(15%):	2.546,13
VALOR COM IRR:	2.792,03

6.48. 016332 Tampa de ferro fundido 82x40cm (un)

Material Complementares		QTD	UN	COMPRIM. (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010569	Encargos Complementares - Pedreiro	0,0800000	H	100,00%	3,72	0,29
TOTAL Encargos Complementares						0,29

Material		QTD	UN	COMPRIM. (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011108	Tampas de ferro fundido (82x40cm)	1,0000000	un	100,00%	416,14	416,14
TOTAL Material						416,14

Mão de Obra		QTD	UN	COMPRIM. (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047503	Pedreiro (pedreiro)	0,0800000	H	100,00%	95,21	7,61
TOTAL Mão de Obra						7,61

Serviço		QTD	UN	COMPRIM. (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005300	Preparação de volume - concreto, até 2 áreas (tubo até 112,3). Taxa de cimento 30 kg / 2 sacos / 20 kg / 8 pedras de areia (0,35 x 0,45 x 0,15 m - Contagem teórica e transporte	0,0750000	M ²	100,00%	138,72	10,40
TOTAL Serviço						10,40


VALOR:	427,53
VALOR SEM ENCARGOS:	427,53
VALOR COM ENCARGOS:	427,53
VALOR SEM IRR(15%):	366,56
VALOR COM IRR:	372,05

6.48. 303066 Assento plástico, universal, branco, para mesa sanitária, tipo convencional, (un)

Material Complementares		QTD	UN	COMPRIM. (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010548	Encargos Complementares - Servente	0,0000000	H	100,00%	0,00	0,00
TOTAL Encargos Complementares						0,00

Material		QTD	UN	COMPRIM. (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100778	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	1,0000000	un	100,00%	34,87	34,87
TOTAL Material						34,87

Mão de Obra		QTD	UN	COMPRIM. (%)	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001118	Servente de obra (pedreiro)	1,0000000	H	100,00%	19,70	19,70
TOTAL Mão de Obra						19,70

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/01/2012		BDI: 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROJETO:	PROJETO	VALOR: 113.000,00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	2012.12	VALOR: 75.114,00
	LOCAL:	CAATINGUINHÁ	ESTRETA:	100% COM DESPESAS	VALOR: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAQUARIMÁ	ESTRETA:	80% COM DESPESAS	VALOR: 47,87%	
		ESTRETA:	PROPRIA	VALOR: 0,00%	VALOR: 0,00%

VALOR:	11,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR BDI (28,82%):	14,96
VALOR COM BDI:	14,96

SAL. 8012 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010202 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Componente	Preço Unitário	Total
8004961	PANARÃO TANGUADO 3/12" COM ACABAMENTO BOMADO PARA PISAR PISUA SANITÁRIA, INCLUI PORCA GIRA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO B-D	SMAP	UN	0,0000000	21,00	21,00
8003729	REJUNTIF (FRO) QUALQUER COR	SMAP	RD	0,0000000	1,5641	1,5641
8003607	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30 L	SMAP	UN	1,0000000	514,70	514,70
TOTAL Material						546,26

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Componente	Preço Unitário	Total
85007	ENCARADOR OU BUMBIDO NÃO TALLADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	1,7190000	24,30	43,08
85016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,7110000	19,90	14,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						57,29

VALOR:	100,55
VALOR SEM ENCARGOS:	66,67
VALOR COM ENCARGOS:	100,55
VALOR BDI (28,82%):	29,00
VALOR COM BDI:	129,55

SAL. 8001120 TORNEIRA DE BOM CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM NASTE E TORNEIRA METÁLICO E BALÃO PLÁSTICO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Componente	Preço Unitário	Total
8001120	TORNEIRA DE BOM CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM NASTE E TORNEIRA METÁLICO E BALÃO PLÁSTICO	SMAP	UN	1,0000000	60,27	60,27
TOTAL Material						60,27

VALOR:	60,27
VALOR SEM ENCARGOS:	60,27
VALOR COM ENCARGOS:	60,27
VALOR BDI (28,82%):	17,37
VALOR COM BDI:	77,64

SAL. 8001140 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010202 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Componente	Preço Unitário	Total
8000140	FITA VEDA BORDA EM AÇÚCAR DE 10 MM X 10 MM X 0,5	SMAP	UN	0,0000000	0,00	0,00
8001140	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, META DE 1/2", PARA COZINHA SEM BICO, SEM AQUECIDA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1 000)	SMAP	UN	1,0000000	75,10	75,10
TOTAL Material						75,10

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Componente	Preço Unitário	Total
84207	ENCARADOR OU BUMBIDO CONVENCIONAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,1184000	24,30	2,88
84216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,1960000	19,90	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,63

VALOR:	78,73
VALOR SEM ENCARGOS:	74,82
VALOR COM ENCARGOS:	78,73
VALOR BDI (28,82%):	22,47
VALOR COM BDI:	101,20

SAL. 02000 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Componente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2020	02/12/2020	26,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE	02/12/2020	26,52%
LOCAL:	CAATINGUEIRMA	ORÇ:	2020/12	123.84%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	SEMPRA:	02/12/2020	34,44%	47,44%
		SEMPRA:	02/12/2020	18,04%	47,87%
		SEMPRA:	02/12/2020	0,79%	0,40%

11199	ATA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	0,33	0,33
11195	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JAROM DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,0000000	14,59	14,59
TOTAL Materiais						14,92

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M²	0,2500000	18,70	4,68	
10040	ENCANADOR	H	0,5000000	60,00	30,00	
TOTAL Mão de Obra						34,68
VALOR:						49,60
VALOR SEM ENCARGOS:						35,91
VALOR COM ENCARGOS:						49,60
VALOR DE GRUPO:						49,60
VALOR COM IUR:						49,60

8.01.012573 Espécie termox de 1/2" para laboratório industrial em metal cromado (UN)

Descrição Complementar	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
810054	Encargos Complementares - Encanador	DRSE	H	0,0000000	3,70	
810040	Encargos Complementares - Servente	DRSE	H	0,0000000	1,81	
TOTAL Mão de Obra para Complementares						5,51

Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11200	Argalho termox de 1/2" para laboratório industrial em metal cromado	DRSE	M	1,0000000	84,92	
10081	Fita adesiva 10cm	DRSE	M	0,0000000	0,10	
TOTAL Materiais						85,02

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10070	Encanador de laboratório industrial (cromado)	DRSE	H	0,0000000	14,21	
101118	Servente de obra (geral)	DRSE	H	0,0000000	12,75	
TOTAL Mão de Obra						26,96
VALOR:						111,70
VALOR SEM ENCARGOS:						111,70
VALOR COM ENCARGOS:						111,70
VALOR DE GRUPO:						111,70
VALOR COM IUR:						111,70

8.01.04412 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000146	ATA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 MM (L X C)	SEMPRA	UN	0,0010000	0,04	
000094	TORNEIRA METALICA CHOMADA PARA TANQUE / JAROM SEM BICO - LARGO (LARGO DE PARE DE PADRAO POPULAR / UNO GERAL 1/2" OU 3/4" - (REF 1128)	SEMPRA	UN	1,0000000	43,51	
TOTAL Materiais						43,55

Item de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007	ENCANADOR (OU BOMBEIRO) HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1620000	24,30	
00014	SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	0,04810000	10,05	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						34,35
VALOR:						77,90
VALOR SEM ENCARGOS:						77,90
VALOR COM ENCARGOS:						77,90
VALOR DE GRUPO:						77,90
VALOR COM IUR:						77,90

8.01.0808 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	ATA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 MM (L X C)	SEMPRA	UN	0,0010000	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	04/01/2010
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	CMO:	102,54%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	RENTAL:	10,11%
		RENTAL:	84,44%
		RENTAL:	84,44%
		RENTAL:	49,87%
		RENTAL:	4,07%
		RENTAL:	0,00%

001341	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1189)	ENFERM	UN	1,0000000	02,05	02,05
--------	---	--------	----	-----------	-------	-------

Itens de Obra com Encargos Complementares						
001342	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFERM	H	0,0000000	04,30	04,30
001343	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFERM	H	0,0000000	16,00	16,00

TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares	
VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR SEM (25,82%):	16,00
VALOR COM IRR:	24,40

0.04. 001341 TORNEIRA CROMADA, LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_011633 (UN)

0002140	PIA VEDA BORDA EM FOLHAS DE 18 MM X 300 (L X C)	ENFERM	UN	0,0010000	3,00	0,30
0013410	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AFEIÇAOE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1189)	ENFERM	UN	1,0000000	73,10	73,10

TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares	
VALOR:	76,74
VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
VALOR COM ENCARGOS:	76,74
VALOR SEM (25,82%):	55,12
VALOR COM IRR:	66,27

0.05. 0247 TUBO AÇO GALV, C/OU INCLUI CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/2") (M)

01140	PIA DE MEDIÇÃO	ENFERM	M	1,1000000	0,30	0,33
01170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	ENFERM	M	1,0000000	40,00	40,00

Itens de Obra						
0042	ALICATA (F) DE ENCANADOR	ENFERM	H	1,0000000	29,10	29,10
0220	ENCANADOR	ENFERM	H	1,0000000	22,40	22,40

TOTAL Itens de Obra	
VALOR:	51,50
VALOR SEM ENCARGOS:	27,47
VALOR COM ENCARGOS:	51,50
VALOR SEM (25,82%):	36,08
VALOR COM IRR:	41,12

0.06. 10446 TUBO PVC, SÉRIE B, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO, AF_042922 (M)

0020055	LINA D'ÁGUA EM POLIPL. Ø100 100	ENFERM	UN	0,0100000	1,90	0,19
0020056	TUBO PVC, SÉRIE B, DN 100 MM, PARA ESCOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRÁTICA (ENCAIXE)	ENFERM	M	1,0500000	51,77	51,58

Itens de Obra com Encargos Complementares						
00240	ALICATA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENFERM	H	0,0010000	20,00	0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/01/2010	ORÇ: 25.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ: 25.82%	ORÇ: 25.82%	ORÇ: 25.82%
LOCAL:	CAATINGA/ITINA	ORÇ: 25.82%	ORÇ: 25.82%	ORÇ: 25.82%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	ORÇ: 25.82%	ORÇ: 25.82%	ORÇ: 25.82%

ITEM	ENCANADOR DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCAIXA COMPLETA NBR 8	UNID	H	0,000000	24,25	0,00	
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:							11,60
VALOR:							84,70
VALOR SEM ENCARGOS:							63,10
VALOR COM ENCARGOS:							15,00
VALOR SEM ENCARGOS:							15,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,00

8.52, 888475 Tubo PVC rígido cinza laranja, serie normal, plastiga predal, d = 200mm (10)

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
81064	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	1	0,500000	0,50	
81069	Encargos Complementares - Bateria	ORSE	1	0,500000	0,50	
TOTAL Encargos Complementares:						1,00

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
80003	Arco laranja, para tubo pvc, serie cinza segun de 200 mm (por 200)	ORSE	10	0,170000	1,70	
80102	Placa lubrificante pvc p	ORSE	10	0,000000	0,00	
80819	Tubo pvc rígido cinza plastiga predal de 200mm	ORSE	10	1,010000	10,10	
TOTAL Materiais:						11,80

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
80965	Encanador de bombas hidráulicas (por dia)	ORSE	1	0,500000	0,50	
801116	Servico de canal (canal)	ORSE	1	0,500000	0,50	
TOTAL Mês de Obra:						12,80

VALOR:	84,70
VALOR SEM ENCARGOS:	77,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,60
VALOR COM ENCARGOS:	111,00

8.53, 88842 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ERGOTO D=200mm (10) (10)

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
8020	Tubo PVC BRANCO RIGIDO ERGOTO D=200MM (10) - (NBR 708)	SEMPRA	10	1,010000	10,10	
TOTAL Materiais:						10,10

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
800	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	11	0,500000	5,50	
8020	ENCANADOR	SEMPRA	11	0,500000	5,50	
TOTAL Mês de Obra:						11,00

VALOR:	111,80
VALOR SEM ENCARGOS:	113,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,00
VALOR SEM ENCARGOS:	34,60
VALOR COM ENCARGOS:	117,00

8.54, 88843 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ERGOTO D=200mm (12) (10)

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
8010	Tubo PVC BRANCO RIGIDO ERGOTO D=200MM (12) - (NBR 708)	SEMPRA	12	1,010000	12,12	
TOTAL Materiais:						12,12

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
8042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	11	0,500000	5,50	
8020	ENCANADOR	SEMPRA	11	0,500000	5,50	
TOTAL Mês de Obra:						11,00

VALOR:	137,00
--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2014	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	02/2014	0,00%
LOCAL:	CAATINGUINHA	SEM-FRA	82,11% COM DECOMPOSIÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JANGUARUNA	SEM-FRA	20,46% COM DECOMPOSIÇÃO	17,87%
		SEM-FRA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	182,94
VALOR COM ENCARGOS:	187,64
VALOR BDI (28,52%):	52,85
VALOR SEM BDI:	134,79

5.62. 806347 Assanamento de tuba de pvc (unidade mínima para engates sanitária, porta e bacia, diâm. = 400mm (Ø))

Descrição Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510564 Encargos Complementares - Encanador	ORBE	H	0,2600000	17,70	4,61
510646 Encargos Complementares - Servente	ORBE	H	0,3300000	12,00	3,96
TOTAL Encargos Complementares					

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180 Fio de aço (para pvc)	ORBE	kg	0,0500000	6,10	0,30
TOTAL Material					

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007665 Encarregado de tubulação hidráulica (sanitário)	ORBE	H	0,0800000	18,21	1,45
00064 Encarregado de limpeza - (WORK)	ORBE	H	0,0800000	10,00	0,80
001118 Servente de obra (normal)	ORBE	A	0,3000000	12,75	3,82
TOTAL Mão de Obra					

VALOR:	13,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (28,52%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,03

5.61. 02666 TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=80mm (Ø) (R)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FRA	KG	0,0070000	50,20	0,34
0060 SOLUÇÃO LIMPAZERA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRA	L	0,0110000	50,54	0,55
0196 TUBO PVC ESQUOTO DE 80MM (Ø) - (SER 80R)	SEM-FRA	M	1,0000000	9,20	9,20
TOTAL Material					

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,3000000	18,10	5,43
0028 ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,3000000	23,40	7,04
TOTAL Mão de Obra					

VALOR:	25,00
VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR BDI (28,52%):	7,13
VALOR COM BDI:	30,48

5.62. 02666 TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100mm (Ø) (R)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEM-FRA	KG	0,0080000	50,20	0,40
0060 SOLUÇÃO LIMPAZERA PARA PVC RIGIDO	SEM-FRA	L	0,0100000	50,54	0,50
0196 TUBO PVC ESQUOTO DE 100MM (Ø) - (SER 100R)	SEM-FRA	M	1,0000000	14,20	14,20
TOTAL Material					

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,4000000	10,10	4,03
0028 ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,4000000	23,40	9,37
TOTAL Mão de Obra					

VALOR:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	24,65
VALOR COM ENCARGOS:	40,00
VALOR BDI (28,52%):	11,61
VALOR COM BDI:	48,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2016
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	PROJETO:	PROJ. 001
CLIENTE:	PREFEITURA DE JARDIM LUIZ	ORÇAMENTO:	100,00%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS
		PROJETO:	PROJ. 001
		ORÇAMENTO:	100,00%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS
		PROJETO:	PROJ. 001
		ORÇAMENTO:	100,00%

VALOR SOB OBRAS	14,88
VALOR COM IRRF	62,34

5.33. 0250 TUBO PVC BRANCO PERBOTO D=75mm (3") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	M	0,170000	17,00
1180	ACOLUÇÃO UNIMACHA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,750000	88,50
0700	TUBO PVC BRANCO DE 75MM (3") - (sem 90º)	SEMPRA	M	1,900000	13,30
TOTAL Material					118,80

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALICATADE DE ENCANADORA	SEMPRA	H	0,900000	0,00
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,600000	12,00
TOTAL Mão de Obra					12,00

VALOR	26,81
VALOR SEM ENCARGOS	23,84
VALOR COM ENCARGOS	26,81
VALOR EM (24,27%)	18,81
VALOR COM IRRF	67,41

5.34. 0100 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_001000 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SEMPRA	LH	0,040000	0,00
000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 100MM, ÁGUA FRIA (PVC-100)	SEMPRA	M	1,040000	0,00
TOTAL Material					0,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALICATADE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,350000	0,00
0000	ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,350000	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,00

VALOR	24,33
VALOR SEM ENCARGOS	15,80
VALOR COM ENCARGOS	21,27
VALOR EM (24,27%)	8,13
VALOR COM IRRF	27,26

5.35. 0040 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_001000 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SEMPRA	LH	0,040000	0,00
000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, ÁGUA FRIA (PVC-32)	SEMPRA	M	1,040000	0,00
TOTAL Material					0,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALICATADE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,180000	0,00
0000	ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,180000	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,00

VALOR	17,80
VALOR SEM ENCARGOS	14,71
VALOR COM ENCARGOS	17,80
VALOR EM (24,27%)	6,89
VALOR COM IRRF	22,34

5.36. 0040 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_001000 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SEMPRA	LH	0,040000	0,00
000000	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, ÁGUA FRIA (PVC-40)	SEMPRA	M	1,040000	0,00
TOTAL Material					0,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALICATADE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,180000	0,00
0000	ENCANADOR OU BOMBEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,180000	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	12/05/2010	EDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	COLUNA:	12/05/2010	
LOCAL:	CARATINGUINHA	OPERA:	OPERAÇÃO	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUMARIANA	OPERA:	OPERAÇÃO	100,00%
		OPERA:	OPERAÇÃO	100,00%

000958	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPF	LN	0,0000000	1,25	0,01	
000974	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (REF-544)	SNAPF	M	1,0490000	13,18	13,19	
TOTAL Material:							13,20
Mão de Obra com Encargos Complementares							
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SEMELHANTE INSTALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0000000	20,24	0,21	
00257	ENCANADOR OU BOMBEIRO INSTALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0000000	24,29	0,24	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							0,45
VALOR:							13,65
VALOR SEM ENCARGOS:							13,65
VALOR COM ENCARGOS:							13,65
VALOR DEI (28,82%):							3,93
VALOR COM IBI:							17,58

047. 0448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042822 (M)

Material	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000958	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPF	LN	0,0000000	1,25	
000974	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 80 MM, AGUA FRIA (REF-544)	SNAPF	M	1,0490000	14,48	
TOTAL Material:						15,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO INSTALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0000000	20,24	
00257	ENCANADOR OU BOMBEIRO INSTALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0000000	24,29	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,45
VALOR:						16,18
VALOR SEM ENCARGOS:						16,18
VALOR COM ENCARGOS:						16,18
VALOR DEI (28,82%):						4,64
VALOR COM IBI:						20,82

048. 0448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042822 (M)

Material	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000958	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPF	LN	0,0000000	1,25	
000974	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (REF-544)	SNAPF	M	1,0490000	29,40	
TOTAL Material:						30,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO INSTALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0000000	20,24	
00257	ENCANADOR OU BOMBEIRO INSTALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0000000	24,29	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,45
VALOR:						31,10
VALOR SEM ENCARGOS:						31,10
VALOR COM ENCARGOS:						31,10
VALOR DEI (28,82%):						9,22
VALOR COM IBI:						40,32

049. 0448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042822 (M)

Material	POSTO	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000958	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SNAPF	LN	0,0000000	1,25	
000974	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (REF-544)	SNAPF	M	1,0490000	30,43	
TOTAL Material:						31,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO INSTALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0000000	20,24	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,45
VALOR:						32,13
VALOR SEM ENCARGOS:						32,13
VALOR COM ENCARGOS:						32,13
VALOR DEI (28,82%):						9,27
VALOR COM IBI:						41,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/11/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	100,00%
LOCAL:	CATINGALFINHA	ORÇAMENTO:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	ORÇAMENTO:	100,00%

8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO INSTALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	H	0,0400000	24,36	120
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						
						27
						VALOR: 42,91
						VALOR SEM ENCARGOS: 42,91
						VALOR COM ENCARGOS: 42,91
						VALOR BDI (20,00%): 11,67
						VALOR COM BDI: 24,17

8.76. 6462 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, ON 80MM INSTALADO EM PIRAMIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/11/14 (M)

Quant	Descrição	Fonte	Med	Componente	Preço Unitário	Total
8006658	UBA D'ÁGUA EM PVC 80MM 100	SEINFRA	LN	0,0200000	1,25	25
8006672	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 80 MM, ÁGUA FRIA (RES-808)	SEINFRA	M	1,0480000	64,00	67,60
TOTAL Mês de Obra:						92,60

Quant	Descrição	Fonte	Med	Componente	Preço Unitário	Total
8264	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO INSTALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0500000	30,24	1,51
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO INSTALADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0500000	24,36	1,26
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						2,77
						VALOR: 80,88
						VALOR SEM ENCARGOS: 80,88
						VALOR COM ENCARGOS: 80,88
						VALOR BDI (20,00%): 17,21
						VALOR COM BDI: 97,27

8.71. CÂMERA VÁLVULA DE DESCARGA - CÂMERA GRANOLA LISA DE 32 OU 40MM (UN)

Quant	Descrição	Fonte	Med	Componente	Preço Unitário	Total
1116	PIA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,20	0,40
1210	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1,10)	SEINFRA	M	0,0000000	46,80	27,48
1262	VÁLVULA DE DESCARGA COM 1 1/2"	SEINFRA	LN	1,0000000	130,20	130,20
TOTAL Mês de Obra:						158,08

Quant	Descrição	Fonte	Med	Componente	Preço Unitário	Total
1264	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	10,80	31,20
1265	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	28,44	46,98
TOTAL Mês de Obra:						78,18
						VALOR: 240,23
						VALOR SEM ENCARGOS: 240,23
						VALOR COM ENCARGOS: 240,23
						VALOR BDI (20,00%): 72,19
						VALOR COM BDI: 312,28


8.72. 8288 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2" (UN)

Quant	Descrição	Fonte	Med	Componente	Preço Unitário	Total
8288	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	LN	1,0000000	284,84	284,84
TOTAL Mês de Obra:						284,84

						VALOR: 284,84
						VALOR SEM ENCARGOS: 284,84
						VALOR COM ENCARGOS: 284,84
						VALOR BDI (20,00%): 73,30
						VALOR COM BDI: 358,14

8.73. 8284 Válvula controladora de fluxo 3/4" (UN)

Quant	Descrição	Fonte	Med	Componente	Preço Unitário	Total

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/07/2011		BDI: 28,87%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	CNPJ: 07.042.734/0001-71			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	200912	137 MIL	20.11%
	LOCAL:	CAATINGUEIRAS	SEM-FRA:	89,1% COM DEPRECIACAO	84,44%	47,48%
CUENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBAMA	EM-AR:	20,9% COM DEPRECIACAO	84,04%	47,93%	
			PR-DIARIA	0,00%	0,00%	

020-0000-00	VÁLVULA controladora de fluxo 3/4"	Composição	UN	1,0000000	396,84	396,84
				TOTAL Material		396,84
				VALOR:		396,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		306,44
				VALOR COM ENCARGOS:		396,84
				VALOR BDI (28,87%):		113,80
				VALOR COM BDI:		510,24


8.7A. 0200 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL VERT. D= 25mm (1") (UN)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01100	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	1,0000000	0,30	0,30
0270	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEM-FRA	UN	1,0000000	76,00	76,00
				TOTAL Material		76,30
Mofo de Mão	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,5400000	18,10	9,51
0030	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,5400000	23,48	12,03
				TOTAL Mofo de Mão		21,54
				VALOR:		197,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		163,81
				VALOR COM ENCARGOS:		197,84
				VALOR BDI (28,87%):		57,07
				VALOR COM BDI:		254,91

8.7B. 0200 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL VERT. D= 25mm (1") (UN)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01100	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	1,0000000	0,30	0,30
0270	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEM-FRA	UN	1,0000000	76,00	76,00
				TOTAL Material		76,30
Mofo de Mão	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,5400000	18,10	9,51
0030	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,5400000	23,48	12,03
				TOTAL Mofo de Mão		21,54
				VALOR:		197,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		163,81
				VALOR COM ENCARGOS:		197,84
				VALOR BDI (28,87%):		57,07
				VALOR COM BDI:		254,91

8.7A. 0270 VÁLVULA DE METAL 1" (UN)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0270	VÁLVULA DE METAL 1"	SEM-FRA	UN	1,0000000	17,30	17,30
				TOTAL Material		17,30
				VALOR:		17,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,30
				VALOR COM ENCARGOS:		17,30
				VALOR BDI (28,87%):		5,07
				VALOR COM BDI:		22,37

8.7B. 00000157 VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" (UN)						
Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	SEM-FRA	UN	1,0000000	16,00	16,00
				TOTAL Material		16,00

Duvale Projetos e Construções LYDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças N° 529 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.905-592
 Fone: (85) 3415-0838 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: _____		BOM: 20.82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	FORMA:	CONCRETO	MOB: _____	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	OBRA:	202018	118.84%	70.17%
	LOCAL:	CANTAGUINHÁ	MÃO DE OBRA:	COM DESONERACÃO	84.61%	47.96%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JABUQUARIANA	MÃO DE OBRA:	EXCETO COM DESONERACÃO	98.09%	47.96%	
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

VALOR:	78.89
VALOR SEM ENCARGOS:	78.89
VALOR COM ENCARGOS:	78.89
VALOR BOM (20.82%):	22.42
VALOR COM BOM:	56.47

6.78. 24478 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1,12 PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2018 (UN)

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	PI TA PEÇA PONTA EM AÇO DE 19 MM X 10 M D. A.C.	UNID.	0,14600000	3,00	0,44
0000157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PA AMERICANA 3/4" X 1,12"	UNID.	1,00000000	78,00	78,00
TOTAL Material					78,44
Valor de Obra com Encargos Complementares					
00001	ENCARGOS DE OBRAS DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,17400000	84,00	14,56
00002	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,00400000	10,00	0,04
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares					14,60
VALOR:					93,04
VALOR SEM ENCARGOS:					93,04
VALOR COM ENCARGOS:					93,04
VALOR BOM (20.82%):					29,37
VALOR COM BOM:					122,41

6.79. 8189 VASO SANITÁRIO BIONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000133	VAZE DE VEDARÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00000000	11,00	11,00
0001942	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, BIFAZ ANTERIORE DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UNID.	1,00000000	308,00	308,00
0004094	PARAFUSO PARCELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA C/EDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	UNID.	2,00000000	80,00	160,00
0009729	RESANTE EPÓXI QUALQUER COR	UNID.	0,00800000	136,00	1,09
TOTAL Material					460,09
Valor de Obra com Encargos Complementares					
00001	ENCARGOS DE OBRAS DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,77810000	24,00	18,68
00002	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,43840000	18,00	7,89
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares					26,57
VALOR:					486,66
VALOR SEM ENCARGOS:					459,34
VALOR COM ENCARGOS:					486,66
VALOR BOM (20.82%):					101,46
VALOR COM BOM:					561,12

7.1. 0067 ALVENARIA DE TUPO CERÂMICO FURADO (6x18x18) em CIMENTO PORTLAND MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 em (M2)

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	0,01100000	78,00	0,86
0041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	0,10000000	0,25	0,25
0000	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	0,10000000	0,35	0,35
0001	TUPO CERÂMICO FURADO 6X18X18CM	UNID.	4,20000000	0,20	0,84
TOTAL Material					2,30
Valor de Obra					
0001	MÃO DE OBRA	SEMPRA	0,00000000	24,00	0,00
0043	SERVEANTE	SEMPRA	1,04000000	18,40	19,04
TOTAL Valor de Obra					19,04
VALOR:					22,34

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/08/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	VALOR D	3116	
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇÃO:	VALOR E	112,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARJANA	ORÇÃO:	VALOR F	78,11%	
		ORÇÃO:	VALOR G	47,88%	
		ORÇÃO:	VALOR H	93,08%	
		ORÇÃO:	VALOR I	0,00%	
		ORÇÃO:	VALOR J	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	80,24
VALOR COM ENCARGOS:	108,89
VALOR DE ORÇÃO:	26,32
VALOR COM ORÇ:	136,41

7.3. 0071 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO PURADO (8x16x18)cm ARGAMASSA NETA DE CAL HIDRATADA ESP=18cm (1:1:6) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0101	AREIA M.F. 0,4	M3	0,01800000	21,24	
0102	CAL HIDRATADA	M2	0,18000000	8,98	
0103	CIMENTO PORTLAND	M2	0,18000000	9,96	
0104	TUJOLO CERÂMICO PURADO 8x16x18cm	M2	0,18000000	5,40	
TOTAL Materiais					45,58
Mão de Obra					
0201	FERREIRO	H	1,00000000	24,15	24,15
0202	SERVENTE	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra					40,55
VALOR:					86,13
VALOR SEM ENCARGOS:					52,91
VALOR COM ENCARGOS:					86,13
VALOR DE ORÇÃO:					17,24
VALOR COM ORÇ:					78,89

7.3. 1014 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X38X80CM E ARGAMASSA DE ARBENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA Nº 042020 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
010001	7X38X80CM VAZADO DE CONCRETO COBOÇO 18 TUBOS (M X M X P) CM	M2	0,05000000	28,00	140,00
TOTAL Materiais					140,00
Mão de Obra					
0201	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	25,11	12,56
0202	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	19,20	9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,16
Materiais					
100000	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M.F. ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA Nº L. Nº 060000	M2	0,01000000	84,25	8,43
TOTAL Materiais					8,43
VALOR:					170,59
VALOR SEM ENCARGOS:					162,16
VALOR COM ENCARGOS:					170,59
VALOR DE ORÇÃO:					31,97
VALOR COM ORÇ:					198,62

7.3. 0142 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBARTEAMENTO NO RESPALDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 2º PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
0101	AREIA M.F. 0,4	M2	0,01000000	78,25	78,25
0102	CIMENTO PORTLAND	M2	0,20000000	9,92	19,84
0103	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,00000000	8,44	8,44
TOTAL Materiais					106,53
Mão de Obra					
0201	FERREIRO	H	0,20000000	24,15	48,30
0202	SERVENTE	H	0,20000000	16,40	32,80
TOTAL Mão de Obra					81,10
VALOR:					187,63
VALOR SEM ENCARGOS:					120,58
VALOR COM ENCARGOS:					187,63

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/12/2012			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	R\$ 1.281,20%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	CAATINGUINHA	0,0000000	M	19,00%	18,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAQUARUAMA	0,0000000	M	84,94%	47,87%	
		0,0000000	M	84,94%	47,87%	
		0,0000000	M	0,00%	0,00%	

VALOR DESCONTADO:	12,28
VALOR COM IBI:	84,84

3.2. 03841 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, 80P.P 2,50cm (M2)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,000	SALA 1	SEMPRA	M2	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL Material						0,00
Mão de Obra						
0,000	FEDREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	24,00	0,00
0,000	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	18,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
Bens						
0,000	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA 1:3	SEMPRA	M2	0,0000000	64,00	0,00
TOTAL Bens						0,00
VALOR						0,00
VALOR SEM ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,00
VALOR SOB (84,87%)						12,28
VALOR COM IBI						84,84

3.3. 03841 IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,000	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 NA M2/DI	SEMPRA	M2	0,0000000	10,00	0,00
0,000	CRISTALIZANTE TIPO K11 NA M2/DI	SEMPRA	M2	0,0000000	11,14	0,00
TOTAL Material						0,00
Mão de Obra						
0,000	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	24,00	0,00
0,000	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	18,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
VALOR						0,00
VALOR SEM ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,00
VALOR SOB (84,87%)						12,28
VALOR COM IBI						84,84

3.1. 18874 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO GHES, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2010_PSA (R\$)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 200 KW - CR DURINO, AF_03/2010	SEMPRA	CH	0,0000000	0,00	0,00
0,000	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 200 KW - CHP DURINO, AF_03/2010	SEMPRA	CHP	0,0000000	350,70	0,00
TOTAL Equipamento e Mão de Obra						0,00
Material						
0,000	CHAPAS DE AÇO BRANCO, ASTM A36, E = 12" (304,80 MM) 25,50 KG/M2	SEMPRA	M2	0,0000000	7,50	0,00
0,000	CHAPA DE AÇO BRANCO, ASTM A36, E = 12" (304,80 MM) 25,50 KG/M2	SEMPRA	M2	0,0000000	7,00	0,00
0,000	CHAPA DE AÇO BRANCO, ASTM A36, E = 14" (355,60 MM) 29,80 KG/M2	SEMPRA	M2	0,0000000	7,11	0,00
0,000	ELETRODO INVERTIDO AWS - E 6018, DIÁM. 4,00 MM	SEMPRA	M2	0,0000000	28,14	0,00
0,000	PERFIL U, 100x40, EM CHAPA DOBROADA DE AÇO GALVANIZADO E = 6 MM, H = 150 MM, I = 75 MM (14,07 KG/M)	SEMPRA	M2	0,0000000	8,56	0,00
TOTAL Material						0,00
Mão de Obra						
0,000	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	24,00	0,00
0,000	SERVENTE	SEMPRA	H	0,0000000	18,00	0,00
TOTAL Mão de Obra						0,00
VALOR						0,00
VALOR SEM ENCARGOS						0,00
VALOR COM ENCARGOS						0,00
VALOR SOB (84,87%)						12,28
VALOR COM IBI						84,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/04/2010	ROI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE	13,54%
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	EMPRESA:	COM ENCARGOS	94,46%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	EMPRESA:	COM ENCARGOS	94,46%
		EMPRESA:	PRÓPRIA	0,00%

8230	ALICANTANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	N	0,00500000	10,77	0,01
8278	MENTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	N	0,00180000	27,16	0,04
8317	SOLDADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	N	0,00480000	25,24	0,07
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						35,07

8076	LANTERNÃO APRIMADO COM GRANAMA DE AÇO EM PERFIL METALADO EM FÁBRICA, Nº 010000	GRUPO	MB	0,04510000	28,01	0,11
8078	PERFIS COM TINTA ALQUÍDICA EM FUNDO (TIPO ZINCO) P/L VIZIADA SOBRE PERFIL METALADO EXECUTADO EM FÁBRICA (PROF. DEBORA, Nº 010000)_P	GRUPO	MB	0,04110000	10,27	0,04
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						38,28

TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	73,35
VALOR	14,87
VALOR SEM ENCARGOS	88,47
VALOR COM ENCARGOS	88,47
VALOR BDI (20,00%)	3,86
VALOR COM BDI	15,07

10.1.0448 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAISRO, LINDA) (M2)

8342	CAISRO DE 1'x1'	GRUPO	M	3,00000000	8,80	30,80
8319	LINHA DE MARRANDELA 12 x 1 CM (1'x1' M2)	GRUPO	M	1,30000000	54,00	71,60
11724	PREÇO	GRUPO	NO	0,12000000	15,04	1,25
11824	RIPA DE PEROLA (ARREDEIRA DE MA QUALIDADE) DE 12X12	GRUPO	M	3,80000000	1,50	5,55
8240	TELHA CERÂMICA DOBROAL	GRUPO	LN	33,00000000	0,85	21,45
TOTAL, Material						81,65

8041	ALICANTANTE DE CANTINHO DEB	GRUPO	H	1,00000000	19,10	18,10
8168	CARPINTEIRO	GRUPO	H	1,00000000	54,19	74,19
8231	PREÇO	GRUPO	H	1,10000000	54,19	26,07
8243	SERVENTE	GRUPO	H	1,00000000	14,43	20,51
TOTAL, Mão de Obra						88,18

TOTAL, Mão de Obra	88,18
VALOR	97,38
VALOR SEM ENCARGOS	112,34
VALOR COM ENCARGOS	112,34
VALOR BDI (20,00%)	45,64
VALOR COM BDI	238,08

10.1.0449 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,5 MM, DE 1,50 X 2,40 M (M2)

8000 004	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,5 MM, DE 1,50 X 2,40 M	GRUPO	MB	1,00000000	45,45	46,45
TOTAL, Material						46,45

TOTAL, Material	46,45
VALOR	46,45
VALOR SEM ENCARGOS	46,45
VALOR COM ENCARGOS	46,45
VALOR BDI (20,00%)	11,33
VALOR COM BDI	57,78

10.1.0450 Telhas com lã de vidro, simples, (trapezoidal), não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01 (m2)

81051	Encargos Complementares - Carpinteiro	GRUPO	A	0,22000000	3,71	0,82
81050	Encargos Complementares - Servente	GRUPO	N	0,08000000	3,82	0,84
TOTAL, Encargos Complementares						1,66

TOTAL, Encargos Complementares	1,66
VALOR	1,66
VALOR SEM ENCARGOS	1,66
VALOR COM ENCARGOS	1,66
VALOR BDI (20,00%)	1,66
VALOR COM BDI	1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2011
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	112.500,00
LOCAL:	CAATINGUIRUA	RESERVA:	64.644,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	RECURSO:	30.000,00
		PROPRIA:	0,00%

07900	Módulo 300 grametragem	ORSE	M	0,00400000	25,30	0,10
07904	Parafuso com rosca superior galvanizado 1 furo/mm	ORSE	mm	0,00000000	1,90	0,19
08040	Tijolo em alvenaria, amarelo, furação, não pintado e 6,0x12cm	ORSE	m2	1,00000000	87,01	87,01
TOTAL Materiais						0,39

08040	Tijolo em alvenaria, amarelo, furação, não pintado e 6,0x12cm	ORSE	m2	1,00000000	87,01	87,01
TOTAL Mão de Obra						0,00

08110	Cimento Portland	ORSE	S	0,02000000	16,21	0,33
08115	Barro de cimento (hidrante)	ORSE	S	0,02000000	16,21	0,33
TOTAL Mão de Obra						0,33
VALOR:						21,41
VALOR SEM ENCARGOS:						18,80
VALOR COM ENCARGOS:						21,41
VALOR BRUTO:						21,41
VALOR COM IPI:						20,25

10.A. 0421 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2011 (M)

0401	QUINCHO ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO 1/2 MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - GHP DURNO, AF_03/2011	SINAP	CH	0,00400000	24,41	0,10
0401	QUINCHO ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - GHP DURNO, AF_03/2011	SINAP	CH	0,00400000	24,41	0,10
TOTAL Equipamentos Canteiro						0,20

0407/01	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COM RELENCHO DE 14" CAL, RELENCHO DE 7" TELHADA	SINAP	LH	0,00000000	2,20	0,20
TOTAL Materiais						0,20

0408	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	18,30	0,18
0408	TELHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	18,30	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,36

0707	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M3 (M3) PARA EMBOÇADURA (ENCAMASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRELIMINAR MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 ML AF_03/2011	SINAP	M3	0,01100000	243,70	0,27
TOTAL Materiais						0,27


VALOR:						21,83
VALOR SEM ENCARGOS:						18,80
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BRUTO (21,83%):						0,30
VALOR COM IPI:						20,25

10.A. 0422 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2011 (M)

0401	QUINCHO ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - GHP DURNO, AF_03/2011	SINAP	CH	0,00400000	24,41	0,10
0401	QUINCHO ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIJO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - GHP DURNO, AF_03/2011	SINAP	CH	0,00400000	24,41	0,10
TOTAL Equipamentos Canteiro						0,20

0407/01	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COM RELENCHO DE 14" CAL, RELENCHO DE 7" TELHADA	SINAP	LH	0,00000000	2,20	0,20
TOTAL Materiais						0,20

0408	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	18,30	0,18
0408	TELHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00000000	18,30	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,36

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 08/12/2012		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	BOM 1 20,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	BOM 2 11,84%		
	LOCAL:	CAATINGUEIRA	BOM 3 17,64%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARANA	BOM 4 20,52%			
			BOM 5 29,74%		

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8737		M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (1 M VOLUME DE CIMENTO, 0,61 E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA (ENCAMARTEAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE FIBRA HORIZONTAL DE 300 KG, AF_000219)	543,75	5,26
TOTAL Serviço					5,26
VALOR:					5,26
VALOR SEM ENCARGOS:					5,26
VALOR COM ENCARGOS:					5,26
VALOR SEM IPI (10%):					5,26
VALOR COM IPI:					5,26

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11295		UH	QUIMEIHA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,20 X 0,20 M	44,50	0,00
14210		UM	GANCHO COM FORÇA E AFFURLA	5,00	0,00
TOTAL Material					0,00
VALOR:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR SEM IPI (10%):					0,00
VALOR COM IPI:					0,00

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007		M	AJUDANTE DE TELHADISTA	18,50	1,91
1070		H	TELHADISTA	54,50	1,91
TOTAL Mão de Obra					3,82
VALOR:					3,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,82
VALOR COM ENCARGOS:					3,82
VALOR SEM IPI (10%):					3,82
VALOR COM IPI:					3,82

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85315		M	TRAVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,50	0,05
85313		H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,50	10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,10
VALOR:					10,10
VALOR SEM ENCARGOS:					10,10
VALOR COM ENCARGOS:					10,10
VALOR SEM IPI (10%):					10,10
VALOR COM IPI:					10,10


Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8737		M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (1 M VOLUME DE CIMENTO, 0,61 E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA (ENCAMARTEAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE FIBRA HORIZONTAL DE 300 KG, AF_000219)	543,75	0,17
TOTAL Serviço					0,17
VALOR:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR SEM IPI (10%):					0,17
VALOR COM IPI:					0,17

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81090		H	Energia Complementares - Fiação	3,32	1,40
81049		H	Energia Complementares - Servico	3,22	3,16
TOTAL Mão de Obra Complementares					4,56
VALOR:					4,56
VALOR SEM ENCARGOS:					4,56
VALOR COM ENCARGOS:					4,56
VALOR SEM IPI (10%):					4,56
VALOR COM IPI:					4,56

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10255		kg	Alco 0-80, 12,5 mm de FLD para vergalho	7,04	30,47
TOTAL Material					30,47
VALOR:					30,47
VALOR SEM ENCARGOS:					30,47
VALOR COM ENCARGOS:					30,47
VALOR SEM IPI (10%):					30,47
VALOR COM IPI:					30,47

Item	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750		H	Fiação (servico)	18,51	1,40
TOTAL Serviço					1,40
VALOR:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					1,40
VALOR SEM IPI (10%):					1,40
VALOR COM IPI:					1,40

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças N° 629 - Bairro: Vila Ramalho - Ruessas - Ceará CEP: 62.905-582
 Fone: (88) 3411-0615 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 28.02.2014	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	FORMA:		CONCRETO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	COLUNA:	ALVENARIA	112,54%
	LOCAL:	CAATINGUNHA	DESMO:	10% COM DEBENEFICIAÇÃO	70,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	DESMO:	10% COM DEBENEFICIAÇÃO	47,87%
		DESMO:	PROPRIA	0,00%	0,00%

041118	Despesa de obra (obra)	ORSE	H	6,5000000	12,71	10,20
TOTAL Mês de Obra:						10,20
001000	Arquitetura civil e obras de arte (11.2) - 11.2.3.3444 - 12 salas com 120 m ² de área construída e 12 salas de 12,50 x 6,25 m - Construção fixada e transporte	ORSE	M	6,5000000	124,64	7,80
TOTAL Serviço:						134,84
VALOR:						12,71
VALOR SEM ENCARGOS:						12,71
VALOR COM ENCARGOS:						12,71
VALOR SEM DESPESAS:						12,71
VALOR COM DESPESAS:						12,71

11.2.3444 ESCADA DE MANEIRO EM AÇO (BOX 3M COM PROTEÇÃO 04)

001000	ESCALA DE MANEIRO EM AÇO INCLINADO COM PROTEÇÃO	ALVENARIA	M	1,0000000	3,10	2,10
TOTAL Serviço:						2,10
VALOR:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						2,10
VALOR SEM DESPESAS:						2,10
VALOR COM DESPESAS:						2,10

Mês de Obra						
001000	PERMANENTE	ALVENARIA	H	1,0000000	24,34	24,34
001000	SERVEANTE	ALVENARIA	H	1,0000000	18,40	18,40
TOTAL Mês de Obra:						42,74
VALOR:						42,74
VALOR SEM ENCARGOS:						42,74
VALOR COM ENCARGOS:						42,74
VALOR SEM DESPESAS:						42,74
VALOR COM DESPESAS:						42,74

11.3.3444 JANELA DE AÇO TIPO BABULANTE PARA VIDROS, COM BATEENTE, FERRAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 (M2)

0091190	JANELA BABULANTE, AÇO, COM BATEENTE E QUALIDADE 40 X 40 CM (SEM VIDROS)	ALVENARIA	UN	2,7400000	151,21	421,49
TOTAL Serviço:						421,49
VALOR:						421,49
VALOR SEM ENCARGOS:						421,49
VALOR COM ENCARGOS:						421,49
VALOR SEM DESPESAS:						421,49
VALOR COM DESPESAS:						421,49

Mês de Obra com Encargos Complementares						
001000	MEDICINA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ALVENARIA	H	4,2610000	25,71	115,02
001000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ALVENARIA	H	4,2610000	19,04	46,77
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						161,79
VALOR:						161,79
VALOR SEM ENCARGOS:						161,79
VALOR COM ENCARGOS:						161,79
VALOR SEM DESPESAS:						161,79
VALOR COM DESPESAS:						161,79

Serviço						
00989	ARGAMASSA TACOS 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M2), PREPARO MANUAL, AF_08/2013	ALVENARIA	M2	0,0010000	637,37	13,36
TOTAL Serviço:						13,36
VALOR:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						13,36
VALOR SEM DESPESAS:						13,36
VALOR COM DESPESAS:						13,36

11.4.3444 JANELA DE FERRO TIPO CABELLO DE CORRIER OU MAQUINA (M2)

001000	ALIZADA	ALVENARIA	M2	1,0000000	78,59	0,78
001000	CABELLO DE FERRO CORRIER	ALVENARIA	M2	1,0000000	260,21	260,21
00441	ESCALONADA	ALVENARIA	M2	0,7900000	0,69	0,54
00400	CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	M2	2,2000000	0,25	1,74
TOTAL Serviço:						312,36
VALOR:						312,36
VALOR SEM ENCARGOS:						312,36
VALOR COM ENCARGOS:						312,36
VALOR SEM DESPESAS:						312,36
VALOR COM DESPESAS:						312,36

Mês de Obra						
001000	PERMANENTE	ALVENARIA	H	4,0000000	24,34	97,36
TOTAL Mês de Obra:						97,36
VALOR:						97,36
VALOR SEM ENCARGOS:						97,36
VALOR COM ENCARGOS:						97,36
VALOR SEM DESPESAS:						97,36
VALOR COM DESPESAS:						97,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	04/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE
LÍDELA:	CAATINGUINHA	CPM:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	RENTAL:	10,00%
		RENTAL COM DESCONTO:	9,00%
		RENTAL COM DESCONTO:	9,00%

1040	SERVIANTE	SERVINA	II	2,000000	10,00%	20,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,00
VALOR:						204,00
VALOR SEM ENCARGOS:						218,00
VALOR COM ENCARGOS:						296,00
VALOR DO (20,00%):						114,00
VALOR COM IRR:						609,00

11.5. CORDÃO OUCHE EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 6-10MM (R2)

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1013	ARCANABBA DOLANTE PREMONTADA	SERVINA	KG	2,100000	1,41	2,96
1021	CHAPA AÇO INOX, E ENCAIXADO COM 20 (LARGA - 0,20MM)	SERVINA	M2	0,500000	540,00	270,00
11016	NABRA INOX PARA CANTINHO DE ALUMINIO	SERVINA	KG	1,400000	8,50	11,90
1025	VIDRO TEMPERADO 6MM INOX COM CALIBRAÇÃO	SERVINA	M2	1,000000	228,00	228,00
TOTAL Material:						312,86
VALOR:						607,81
VALOR SEM ENCARGOS:						641,81
VALOR COM ENCARGOS:						697,81
VALOR DO (20,00%):						346,00
VALOR COM IRR:						643,80

11.6. BARRA PORTA DE ABRIR / FECH, EM GRADE DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (R2)

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
100404	PORTA DE ABRIR / FECH, EM GRADE DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL COM REQUADRO ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SERVINA	M2	1,000000	496,82	496,82
TOTAL Material:						496,82
VALOR:						496,82
VALOR SEM ENCARGOS:						496,82
VALOR COM ENCARGOS:						496,82
VALOR DO (20,00%):						134,07
VALOR COM IRR:						601,90

11.7. C/120 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (R2)

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1010	AREIA MEDIA	SERVINA	M3	0,000000	75,00	0,00
1041	CAL HIDRATADA	SERVINA	KG	0,500000	0,50	0,50
1005	CIMENTO PORTLAND	SERVINA	KG	2,000000	0,50	1,00
1122	GRADE DE FERRO	SERVINA	M2	1,000000	69,29	69,29
TOTAL Material:						70,79
VALOR:						238,27
VALOR SEM ENCARGOS:						146,36
VALOR COM ENCARGOS:						238,27
VALOR DO (20,00%):						64,91
VALOR COM IRR:						297,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	R\$ 28.824	
REGISTRAR:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	ORÇÃO:	ORÇÃO:
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇÃO:	100,00%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	ORÇÃO:	84,44%	47,43%
		ORÇÃO:	88,00%	47,67%
		ORÇÃO:	8,00%	0,01%

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80126	Cimento ampaib fabricado no canteiro obra 10 kg fregido e adensado	CRSE	m³	0,0000000	56,71	0,00
80242	Escavação manual de solo de nível até natural de 1ª categoria, profundidade até 1,20m	CRSE	m³	0,1800000	40,71	7,33
80386	Fôrma plana para fundações, em locais de grão, de uso	CRSE	m²	0,0000000	83,03	0,00
80676	Relevo manual de solo com escarificação e compactação	CRSE	m³	0,0000000	18,87	0,00

TOTAL	
VALOR:	181,13
VALOR SEM ENCARGOS:	181,13
VALOR COM ENCARGOS:	181,13
VALOR DE BENS:	181,13
VALOR COM BENS:	181,13

11.11. 01878 PORTA DE FERRO EM CHAPA (RZ)

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	AREIA MELIA	SEINFRA	m³	0,0000000	0,00	0,00
0241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	kg	0,0000000	0,25	0,00
0302	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	kg	2,0000000	0,65	1,30
1178	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	m²	1,0000000	148,24	148,24
TOTAL Material						149,54

11.11. 01878 PORTA DE FERRO EM CHAPA (RZ) - Continuação

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PREÇO MO	SEINFRA	H	3,0000000	24,18	72,54
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	19,24	57,72
TOTAL Mão de Obra						130,26
VALOR:						279,80
VALOR SEM ENCARGOS:						177,24
VALOR COM ENCARGOS:						279,80
VALOR DE BENS:						279,80
VALOR COM BENS:						279,80

11.12. 01879 PORTA DE FERRO EM CHAPA (RZ)

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	AREIA MELIA	SEINFRA	m³	0,0000000	0,00	0,00
0241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	kg	0,0000000	0,25	0,00
0302	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	kg	2,0000000	0,65	1,30
1178	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	m²	1,0000000	148,24	148,24
TOTAL Material						149,54

11.12. 01879 PORTA DE FERRO EM CHAPA (RZ) - Continuação

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PREÇO MO	SEINFRA	H	3,0000000	24,18	72,54
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	16,40	49,20
TOTAL Mão de Obra						121,74
VALOR:						271,28
VALOR SEM ENCARGOS:						148,74
VALOR COM ENCARGOS:						271,28
VALOR DE BENS:						271,28
VALOR COM BENS:						271,28

11.13. 019718 Paralela em chapa de ferro soldada tipo Z incluídas dobradiças, ferrinhos e chumbadores em chapa de ferro amarrado (m²)

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81000	Energia Complementar - Pedreiro	CRSE	m	0,0000000	2,70	0,00
81048	Energia Complementar - Carretilha	CRSE	m	0,0000000	3,00	0,00
TOTAL Energia Complementar						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR DE BENS:						0,00
VALOR COM BENS:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2018
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	REVISÃO:	001
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇÃO:	202318
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	VALOR:	112.076,76
		DESCRIÇÃO:	12.11%
		VALOR:	13.571,21
		DESCRIÇÃO:	47.42%
		VALOR:	53.052,42
		DESCRIÇÃO:	35.47%
		VALOR:	39.453,13

11287	Perfil em grade de ferro venetiana tipo J incluído: 20x20x2mm, fôrmas e chumbadores em chapa de ferro 2,0mm.	QTD:	10	UNID:	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO:	491,60	TOTAL:	4.916,00
TOTAL MÃO DE OBRA:									4.916,00

11288	Linha de Cidrão	QTD:	1	UNID:	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO:	8,21	TOTAL:	8,21
11289	Linha de Cidrão	QTD:	1	UNID:	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO:	10,70	TOTAL:	10,70
TOTAL MÃO DE OBRA:									18,91

11290	Argamassa de cimento e areia tipo 1:1 (1:1) - 1 sacco cimento 50kg (14 pacotes) area atm. 0,30x0,40x0,20m. Correção necessária e transporte	QTD:	10	UNID:	1,0000000	PREÇO UNITÁRIO:	90,10	TOTAL:	901,00
TOTAL MÃO DE OBRA:									920,91

VALOR SEM ENCARGOS: 1.816,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.878,80
VALOR COM ENCARGOS: 1.878,80
VALOR COM IPI (11%): 206,67
VALOR COM IPI: 206,67

11.14. 11333 PORTA DE ALUMINIO DE ABIR DOS LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FEIÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120818 (M2)

Quantidade	Descrição	Nome	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
000768	BUCHA DE NYLON SEM ABA 8/10, COM PARAFUSO DE 6,3x1,45 MM EM AÇO INOXADO COM REDIÇÃO SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	BUCHA	UN	1,45x8,30	0,25	4,99
000768	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARRABIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 90, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SNAP	M	0,25x0,25x0,25	80,42	201,09
000814	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO COM LAMINADO DE ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUILIBRAÇÃO LIZAVANIELA	SNAP	M2	1,0000000	871,24	1.711,24
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAP	310ML	0,2825000	43,73	26,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						2.003,93

Quantidade	Descrição	Nome	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00000	PERFILADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,25x0,25x0,25	10,11	0,00
00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,1228000	18,28	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,28

VALOR: 2.022,21
VALOR SEM ENCARGOS: 2.022,21
VALOR COM ENCARGOS: 2.022,21
VALOR IPI (11%): 222,44
VALOR COM IPI: 2.244,65

11.15. 100762 PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PERILADOR, SEM ALZAR, AF_120218 (M2)

Quantidade	Descrição	Nome	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
000768	BUCHA DE NYLON SEM ABA 8/10, COM PARAFUSO DE 6,3x1,45 MM EM AÇO INOXADO COM REDIÇÃO SOBRELA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	BUCHA	UN	1,45x8,30	0,25	4,99
000768	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARRABIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 90, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SNAP	M	0,25x0,25x0,25	36,62	91,20
000762	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVIS COM VIDRO, FECHADURA E PERILADOR EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUILIBRAÇÃO LIZAVANIELA	SNAP	M2	1,0000000	368,94	368,94
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAP	310ML	0,0677000	22,70	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						471,23

Quantidade	Descrição	Nome	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
00000	PERFILADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,25x0,25x0,25	10,11	7,00
00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	M	0,1228000	18,28	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,28

VALOR: 488,51
VALOR SEM ENCARGOS: 488,51

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA		REN: 28.82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PERÍODO:	01/01/2011	01/01/2011
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	000011	113,82% 70,17%
	LOCAL:	CAATINGINHA	RENTAL:	4211 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	RENTAL:	38408 COM DESONERAÇÃO	68,06% 37,87%	
		RENTAL:	PROPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	426,27
VALOR COM ENCARGOS:	427,84
VALOR SEM DESPESAS:	126,24
VALOR COM DESPESAS:	126,24

11.16. 01889 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (m2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ARMA MANTA	SEMI-FR	M2	6,01500000	76,24
1041	CAL HIDRATAZ	SEMI-FR	KG	8,87000000	0,24
1005	CIMENTO PORTLAND	SEMI-FR	KG	4,88000000	0,25
1170	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEMI-FR	M2	1,00000000	208,15
TOTAL Material					284,88

Mão de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	MEDICHO	SEMI-FR	H	1,00000000	24,10
0203	SERVENTE	SEMI-FR	H	1,00000000	16,42
TOTAL Mão de obra					40,52

VALOR:	325,40
VALOR SEM ENCARGOS:	324,73
VALOR COM ENCARGOS:	324,48
VALOR SEM DESPESAS:	95,38
VALOR COM DESPESAS:	95,38

11.17. 00892 Perfil em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 (Nº), e barras verticais de DN 1" a cada 1,00m (m2)

Grupo Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01050	Encaixe Complementares - Parafusos	ORSE	m	1,00000000	2,72
01054	Encaixe Complementares - Sarralho ou Operário de Espalhões Lata	ORSE	m	2,00000000	3,24
01056	Encaixe Complementares - Servente	ORSE	m	0,50000000	0,25
01058	Encaixe Complementares - Soldador	ORSE	m	2,00000000	4,42
TOTAL Grupo Complementares					10,63

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010676	Estrado vertical em aço - 470ML, barras iguais a 4,00m	ORSE	kg	0,42000000	20,24
020118	Tubo aço galvanizado com costura, classe pes. de 32 mm (1 1/4"), e = 2,66 mm, 2,21 kg/m (Nº 5590)	ORSE	m	1,00000000	49,77
02014	Tubo de aço galvanizado leve de costura de espessura BSP 50 = 30,7mm (1 1/4"), e = 2,26mm, 1 = 500kg/m (Nº 5588)	ORSE	m	0,00000000	20,91
TOTAL Material					90,92

Mão de obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Instalar (barra)	ORSE	h	1,00000000	16,21
047109	Instalar (barra)	ORSE	h	2,00000000	36,42
020115	Servente de obra (barra)	ORSE	h	0,50000000	0,25
047508	Soldador (barra)	ORSE	h	2,00000000	36,26
TOTAL Mão de obra					89,14

Outros	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
017092	Arço metal. cal. à mesa tipo 1 - Descrição precisa e transporte	ORSE	m2	0,00000000	362,24
TOTAL Outros					362,24

VALOR:	427,84
VALOR SEM ENCARGOS:	427,84
VALOR COM ENCARGOS:	427,87
VALOR SEM DESPESAS:	126,24
VALOR COM DESPESAS:	126,24

11.18. 012138 Perfil em chapa de ferro a.º 18(1,25mm), de coroa, perfilado em tubo de ferro galvanizado/barra horizontal de 7", inclusive instalação (Rev 01) (m2)

Grupo Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01050	Encaixe Complementares - Parafusos	ORSE	h	0,50000000	2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	BOM: 28.02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNIDADE:	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL:	BAATINGUINHA	TIPO:	112,84%	12,17%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	RECURSOS:	82,47%	47,40%
		RECURSOS:	82,09%	47,87%
		RECURSOS:	8,00%	8,00%

81064	Energia Complementares - Manutenção de Equipamento Lixo	ORSE	h	2,8200000	3,64	8,67
81069	Energia Complementares - Servente	ORSE	h	2,7600000	7,20	10,20
TOTAL Energia Complementares:						18,87

Quantidade	FORTE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10889	ORSE	kg	2,2500000	6,70	15,23	
10890	ORSE	kg	4,7500000	8,70	41,61	
10891	ORSE	m	6,4300000	11,12	71,78	
102776	ORSE	kg	1,9870000	6,77	13,46	
110028	ORSE	kg	11,0400000	24,30	267,96	
110029	ORSE	kg	1,3770000	26,24	36,13	
103676	ORSE	un	0,0700000	17,50	0,91	
113008	ORSE	kg	1,0800000	6,77	15,07	
107304	ORSE	kg	0,8600000	6,77	6,50	
113114	ORSE	kg	0,8900000	12,96	12,53	
10882	ORSE	un	0,1400000	76,50	10,89	
108128	ORSE	m	1,4500000	61,80	89,59	
TOTAL Materiais:						608,99

Quantidade	FORTE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
810708	ORSE	h	0,0700000	16,21	1,12	
810709	ORSE	h	2,8300000	16,21	47,89	
810710	ORSE	h	2,7600000	12,70	34,83	
TOTAL Mão de Obra:						83,84

VALOR:	600,83
VALOR SEM ENCARGOS:	186,27
VALOR COM ENCARGOS:	414,56
VALOR SEM IPI(40%):	172,98
VALOR COM IPI:	241,58

11.15, B13135 Forção em chapa de ferro 6" x 1/4" (25mm), de corte, quadrado nos tubos de ferro galvanizado e/ou horizontal de 2". Inclui taxa bancarrotaria - Rev 01 (m2)

Quantidade	FORTE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
810580	ORSE	h	0,8700000	3,72	0,29	
810694	ORSE	h	0,8200000	3,24	8,57	
810649	ORSE	h	0,7000000	3,70	10,51	
TOTAL Energia Complementares:						19,37

Quantidade	FORTE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10889	ORSE	kg	0,2500000	6,70	1,67
10890	ORSE	kg	4,7500000	8,70	41,61
10891	ORSE	m	6,4300000	11,12	71,78
102776	ORSE	kg	1,9870000	6,77	13,46
110028	ORSE	kg	11,0400000	24,30	267,96
110029	ORSE	kg	1,3770000	26,24	36,13
103676	ORSE	un	0,0700000	17,50	0,91
113008	ORSE	kg	1,0800000	6,77	15,07
107304	ORSE	kg	0,8600000	6,77	6,50
113114	ORSE	kg	0,8900000	12,96	12,53
10882	ORSE	un	0,1400000	76,50	10,89