



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:		08/12/2012	R\$ 1.256,27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	200712	113,64%	78,11%
LOCAL:	CAATINGUINHA	MONTEA:	00.3 COM PARCHAMENTO	84,41%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	REDE:	REDE COM COBERTURA	66,89%	47,87%
		Companhia de Água:	PROPRIA	0,00%	0,00%

010135	Tubo aço galvanizado sem costura, classe leve, diâmetro nominal 50 mm (Ø), e = 3,00 mm, 14,30' longo (ref. BME)	QDSE	m	1,4000000	81,30	81,30
TOTAL Material:						81,30

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
047582	Peçasso (torçao)	ORSE	h	0,0000000	18,27	18,27
049198	Servente de obras (torçao)	ORSE	h	2,8300000	18,34	51,90
049118	Servente de obras (torçao)	ORSE	h	2,7000000	17,75	47,93
TOTAL Mão de Obra:						118,10
VALOR:						199,40
VALOR SEM ENCARGOS:						199,40
VALOR COM ENCARGOS:						214,11
VALOR BDI (24,24%):						52,00
VALOR COM BDI:						266,11

FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS

11.20, 80x130 Junta de dilatação com barra de transferência e = 1 barra cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e maquiagem, para placa de concreto com espessura de 10,1 até 12,5cm (ref.)

Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
048255	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,2600000	3,54	0,91
048184	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,2600000	3,54	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						1,82

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02704	Barra de transferência - 14x 14 - e = 10mm	ORSE	un	0,3300000	18,24	6,00
02848	Moldura de Poliestireno NP1, NP3, NP5 ou similar, obtusada com 100mm	ORSE	f	0,0000000	148,54	7,34
02821	Parafuso (Seguro Plástico) Torçao 4x10mm	ORSE	un	1,0000000	0,54	0,54
02738	Relevo PTO III - TR 0904, para suporte de barras de transferência em 10mm, ou similar	ORSE	ca	4,0000000	11,20	45,00
TOTAL Material:						149,88

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043788	Armador (torçao)	ORSE	h	0,2600000	18,27	4,66
049118	Servente de obras (torçao)	ORSE	h	0,2500000	17,75	9,03
TOTAL Mão de Obra:						13,69
VALOR:						163,57
VALOR SEM ENCARGOS:						163,57
VALOR COM ENCARGOS:						178,26
VALOR BDI (24,24%):						43,10
VALOR COM BDI:						221,36

11.21, CSMZ VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0241	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEMTEA	un	1,0000000	20,11	20,11
TOTAL Material:						20,11
VALOR:						20,11
VALOR SEM ENCARGOS:						20,11
VALOR COM ENCARGOS:						22,12
VALOR BDI (24,24%):						5,37
VALOR COM BDI:						27,49

12.1, BR1677 Vidro Isolador 3cm - Rev 01_10/2011 (m2)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02468	Vidro Isolamento Isolador, 3cm	ORSE	m2	1,0000000	181,25	181,25
TOTAL Material:						181,25
VALOR:						181,25
VALOR SEM ENCARGOS:						181,25
VALOR COM ENCARGOS:						181,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	100.000,00
LOCAL:	CAATINGUINHA	DIURNO:	102,04%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	NOITE:	70,11%
		SEMPRA:	889 1 004 DESPESAS
		SEMPR:	SEMPRE COM ORGANIZAÇÃO
		COMERCIO:	PROFISIA
		TRAZO:	8,00%
		TRAZO:	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS	37,83
VALOR COM IBI	19,88

12.2. 88915412 VORO LIND INCOLORE 4000 - BEM COLCACAO (M3)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
6010402	VORO LIND INCOLORE 4000 - BEM COLCACAO	SEMPRA	M3	144,00	144,00
TOTAL Material					144,00
VALOR					144,00
VALOR SEM ENCARGOS					144,00
VALOR COM ENCARGOS					144,00
VALOR SEM IBI					42,74
VALOR COM IBI					19,88

13.1. 0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDREGO TRACO 1:4 ESP. 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0905	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,4000000	1,08
1106	PEDREGO	SEMPRA	M3	0,8000000	0,80
TOTAL Material					2,21
VALOR					14,27
VALOR SEM ENCARGOS					8,87
VALOR COM ENCARGOS					11,77
VALOR SEM IBI					3,98
VALOR COM IBI					15,19

13.2. C/221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRADA, TRACO 1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0710	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0440000	1,00
0905	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	7,9800000	4,78
TOTAL Material					4,62
VALOR					25,88
VALOR SEM ENCARGOS					16,04
VALOR COM ENCARGOS					25,88
VALOR SEM IBI					10,34
VALOR COM IBI					49,23

13.3. C/217 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0905	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,4000000	14,40
0943	AREIA FINA	SEMPRA	M3	0,0700000	11,20
TOTAL Material					25,60
VALOR					161,4
VALOR SEM ENCARGOS					99,2
VALOR COM ENCARGOS					161,4
VALOR SEM IBI					53,77
VALOR COM IBI					117,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:		Mês - 28.25%	
		INÍCIO	TERMINO	MÊS	MÊS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	GRUPO	GRUPO	11.54%	70,11%
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	SCMPA	WOLY SEM DESCONTO	84,4%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUIRANA	SHAP	20202 COM DEACRERACÃO	83,0%	47,87%
		Descontos Impostos	PROFNA	0,00%	0,00%

VALOR DOS ENCARGOS:	45,83
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR COM ICI:	62,98

11.4. 0442 CERÂMICA ESMALTADA AZUL, PRÉ-FABRICADA ATÉ 18x18cm (108cm²) - DECORATIVA - FY PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA FY CERÂMICAS E PORCELÂNICAS	SEMPRA	M3	0,200000	22,50	4,50
1847	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 18x18cm (108 cm²) - DECORATIVA	SEMPRA	M2	1,000000	48,38	48,38
TOTAL Material						52,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1158	LAZARILHEIRA	SEMPRA	H	0,200000	34,10	6,82
1248	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,200000	18,40	3,68
TOTAL Mão de Obra						10,50

VALOR:	63,38
VALOR SEM ENCARGOS:	62,88
VALOR COM ENCARGOS:	62,88
VALOR SEM ICI (8%):	57,93
VALOR COM ICI:	108,81

11.4. 0443 CERÂMICA ESMALTADA REFRIGADA AZUL, PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PIS/PISÉ-4 - FY PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1808	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA FY CERÂMICAS E PORCELÂNICAS	SEMPRA	M3	0,070000	2,20	1,54
1848	CERÂMICA ESMALTADA REFRIGADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PIS/PISÉ-4	SEMPRA	M2	1,170000	24,87	29,07
TOTAL Material						30,61

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1158	LAZARILHEIRA	SEMPRA	H	0,200000	34,10	6,82
1248	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,200000	18,40	3,68
TOTAL Mão de Obra						10,50

VALOR:	41,11
VALOR SEM ENCARGOS:	40,61
VALOR COM ENCARGOS:	40,61
VALOR SEM ICI (8%):	37,77
VALOR COM ICI:	88,38

14.1. 01645 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM WOLY PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PRÉPARO EM BENTURADOR 300 (KG, AF_192822 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6339	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAP	H	0,030000	25,11	0,75
6374	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SHAP	H	0,030000	18,00	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,29

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6704	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO (PREPARO) COM BENTURADOR DE 200 HORIZONTAL DE 300 KG AF_088918	SHAP	M3	0,0015000	7.212,00	10,82
TOTAL Material						10,82

VALOR:	12,11
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,11
VALOR SEM ICI (8%):	11,30
VALOR COM ICI:	45,68

14.3. 08125 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE BORDO), AF_062823 (M)

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 Duvale Projetos e Construções	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		UNIDADE:	M²
	LOCAL:	CAATINGUEIRA		PREÇO UNITÁRIO:	12.115,00
CLIENTEL:	PREFEITURA DE JAGUARUANA		PREÇO UNITÁRIO:	17.978,00	
			PREÇO UNITÁRIO:	4.886,00	6.594,00

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0000316	GESELO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/BANCAS E USO GERAL	BRAPF	KG	0,2617000	6,72	0,68
0000413	PLACA DE GESSO PARA FORNO: 120 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCADOR)	BRAPF	M²	0,0750000	10,00	0,75
0000608	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	BRAPF	KG	0,0015000	14,20	0,02
0000609	RECAL EM FIBRA 7 LITROS GERAL PARA DESAFO	BRAPF	KG	0,0000000	27,00	0,00
TOTAL Materiais						1,45

Valor de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,0400000	24,00	0,24
00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,0080000	12,00	0,08
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares						0,32

VALOR:	1,77
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,78
VALOR DE (BRAPF):	0,79
VALOR COM IPI:	0,82

14.3. 6744 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DEBEMPEADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 1M², ESPESURA DE 1,2CM. AF_002023 (M²)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0000316	GESELO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/BANCAS E USO GERAL	BRAPF	KG	1,0750000	0,74	0,79
TOTAL Materiais						0,79

Valor de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,2500000	20,00	0,20
00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAPF	H	0,1250000	10,00	0,13
TOTAL Valor de Obra com Encargos Complementares						0,33

VALOR:	23,07
VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR COM ENCARGOS:	21,67
VALOR DE (BRAPF):	21,68
VALOR COM IPI:	22,48

14.4. C3413 REBOCO DE ARGAMASSA DE CAL HORADA E AREIA SI PENEIRAS TRAZO 15, C/ 100 KG DE CIMENTO E 200-20 mm PT TETO (M²)

Valor de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
00001	PREÇO DE	BRAPF	H	0,7000000	24,18	0,24
00002	SERVENTE	BRAPF	H	0,7000000	10,45	0,71
TOTAL Valor de Obra						0,95

Valor de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total	
00000	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR E AREIA SI PENEIRAS TRAZO 15 C/ 100KG DE CIMENTO	BRAPF	M²	0,0000000	20,00	0,00
TOTAL Valor de Obra						0,95

VALOR:	24,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,94
VALOR DE (BRAPF):	21,28
VALOR COM IPI:	21,48

16.1. 00010721 PEDRA ARDOSA, CINZA, 120 X 60 CM, B=11 CM (M²)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0000701	PEDRA ARDOSA CINZA, 120 X 60 CM B=11 CM	BRAPF	M²	1,0000000	20,54	20,54
TOTAL Materiais						20,54

VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR DE (BRAPF):	21,14



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	ORÇ:	002743
LOCAL:	CAATINGUINHA	RENTA:	80,1% COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBANA	RENTA:	80,0% COM DESONERACAO
		RENTA:	0,0% COM DESONERACAO
		RENTA:	0,0% COM DESONERACAO

VALOR COM IRRF: 48,70

16.1. 0499 EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARREDO. AF. 02/2012 (02)

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
000292	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE GLEBA EMULSIONADA EM AGUA	EMPAQ	L	0,0700000	0,70
000668	PREGO DE AÇO PÓLICO COM DIÂMETRO 4 X 81 (2 X 1)	EMPAQ	KG	0,2500000	12,50
000669	SARRAPO 1,50 X 1,07 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REDEMO - BRUTA	EMPAQ	M	2,1200000	5,30
000677	SARRAPO 1,50 X 1,07 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REDEMO - MISTA	EMPAQ	M	2,6300000	5,30
TOTAL Material					23,80

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
000677	SARRAPO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPAQ	H	1,0300000	40,30
000677	PERFILADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPAQ	H	1,4140000	55,53
000677	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMPAQ	H	1,0470000	39,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					135,60

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
000677	CONCRETO FCM = SEMPA, M3 15,73 (EM MASSA BECA DE CIMENTO M3 1,50 M3 1,07 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REDEMO - MISTA) - PREMIO MECANICO COM BENCINA 400 L AF_05/2011	EMPAQ	M3	1,2300000	19,57
TOTAL Serviço					19,57

VALOR: 137,07
VALOR SEM ENCARGOS: 64,34
VALOR COM ENCARGOS: 202,07
VALOR SEM IRRF: 212,40
VALOR COM IRRF: 246,40

16.1. 01431 GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (02)

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
000677	CAMINHÃO TANQUE 5,00 (CNP)	EMPAQ	H	0,0000000	1,00
000677	TRATOR DE PNEUS (CNP)	EMPAQ	H	0,0000000	0,11
TOTAL Equipamento e Mão de Obra					1,11

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
000677	ÁGUA	EMPAQ	M3	0,0000000	0,00
000677	GRAMA TIPO BATA INIB EM PLACA	EMPAQ	M2	0,0000000	7,50
000677	TERRA VEGETAL	EMPAQ	M3	0,0740000	0,43
TOTAL Material					7,93


Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
000677	ALICANTE	EMPAQ	H	0,2400000	4,30
TOTAL Mão de Obra					4,30

VALOR: 24,26
VALOR SEM ENCARGOS: 19,86
VALOR COM ENCARGOS: 28,70
VALOR SEM IRRF: 1,89
VALOR COM IRRF: 28,31

16.1. 00433 PISO EM GRANULITE, MARFONITE OU GRANILINA, ARREDOADO POR PRETO, CRUA, PALHA OU BRANCO, 5- 7" MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO) (02)

Quantidade	Descrição	Unidade	Componente	Preço Unitário	Total
000677	PISO EM GRANULITE, MARFONITE OU GRANILINA, ARREDOADO POR PRETO, CRUA, PALHA OU BRANCO, 5- 7" MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	EMPAQ	M2	1,0700000	116,40
TOTAL Material					116,40

VALOR: 116,40
VALOR SEM ENCARGOS: 116,40
VALOR COM ENCARGOS: 116,40

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 2012	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	VERBA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	112.84% 100%
	LOCAL:	CAATINGUEIRA	ORÇÃO:	100% 100%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	ORÇÃO:	100% 100%	

VALOR DO BILHETE	21,42
VALOR COM IPI	

15.6. 194162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 3 CM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONERA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLÍTRIZ, ESTUCAMENTO, BELAZOR E CERA, AF_06/2012 (PZ)

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0625	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 340 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - 019 DUPLINO AF_06/2012	UNID.	0,07000000	1,42	0,99
0626	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 340 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - 019 DUPLINO AF_06/2012	UNID.	0,06000000	5,76	0,35
0677	PIEDRA DE PISO (POLTRIZ), PISO DE PEDRA, DIÂMETRO 400 MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 4 HP - 019 DUPLINO AF_06/2012	UNID.	0,31840000	8,50	0,27
0678	PIEDRA DE PISO (POLTRIZ), PISO DE PEDRA, DIÂMETRO 400 MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 4 HP - 019 DUPLINO AF_06/2012	UNID.	0,06000000	5,51	0,33
TOTAL Subitem Casa Habit.					0,94

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041901	CERA LÍQUIDA INODOR MULTIPISO	UNID.	0,01000000	10,24	0,10
0044326	CIMENTO PORTLAND ESTRUCTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	UNID.	10,00000000	3,75	37,50
0046424	GRANILITE GRANULADO DE PEDRA (MARMORITE) GRANITO QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	UNID.	20,00000000	0,42	8,40
0062671	LIXA PLÁSTICA DE QUALIDADE PARA PISO, COM CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	UNID.	1,00000000	1,25	1,25
0062985	BELAZOR ACABADO COM POLÍTRIZ INTERIORE/EXTERIOR	UNID.	0,03000000	8,33	0,25
TOTAL (Subitem)					0,17

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00274	MANOBRISTAS TRABALHANDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,00000000	14,81	14,81
00218	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,40000000	19,08	7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,44

VALOR	14,81
VALOR SEM ENCARGOS	74,42
VALOR COM ENCARGOS	89,23
VALOR DO (P.L.I.P.)	24,73
VALOR COM IPI	113,96


15.6. 191691 PISO EM LADRILHO CERÂMICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERIORES AF_06/2012 (M2)

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003794	ARGAMASSA DO ANTE TPO AF 10	UNID.	8,42000000	3,37	28,26
0000429	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPB-32	UNID.	0,30000000	0,70	0,21
0002702	LADRILHO CERÂMICO, 20 X 20 CM, EM 3 CM, PAVIMENTO EXTERNO, 0,019 (PRETO E BRANCO)	UNID.	1,00000000	64,42	64,42
TOTAL (Subitem)					92,89

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00228	AZULEIRO DE LADRILHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	1,20000000	24,19	29,03
00218	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	0,50000000	19,08	9,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					38,57

VALOR	124,41
VALOR SEM ENCARGOS	124,41
VALOR COM ENCARGOS	124,41
VALOR DO (P.L.I.P.)	48,81
VALOR COM IPI	173,22

15.7. 01899 LAMINADO DE CONCRETO INCLUSIVE PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 10/07/2012		BEM: 28,62%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS		COMPR	100,00%	0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS		DIRIG	20,00%	11,11%
	LOCAL:	CAATINGUEIRAS		MANO	ADM 1 COM PERMANÊNCIA	84,89%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA		MANO	ADM 2 COM OBRIGATORIEDADE	85,00%	47,80%
			Proprietário	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ÁREA MELIA	SEINFRA	M2	0,0000000	79,20
0200	AREIA	SEINFRA	M3	0,0000000	10,20
0300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	200,0000000	0,95
TOTAL Material					89,35

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	24,10
0202	SERVENTE	SEINFRA	H	15,0000000	18,00
TOTAL Mão de Obra					42,10

RECEBIMOS DO Sr. JAGUARLIANA
 o valor de R\$ 42,10
 em 10/07/2012
 Assinatura: _____
 Rubrica: _____

VALOR:						126,45
VALOR SEM ENCARGOS:						24,04
VALOR COM ENCARGOS:						48,08
VALOR BOM (BEM):						178,37
VALOR COM BEM:						604,81

14.1. 0000 EXECUÇÃO DE PASEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 4 CM, ARMADO AF_002023 (02)

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	MOLDO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 21 (2 X 1)	SEINFRA	M2	0,0000000	19,40
000001	BARRA 2,1 X 7,8 CM EM FERR, MISTO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEINFRA	M	0,4500000	3,45
000010	TELA DE AÇO GALVANIZADA REFORÇADA CA-80 (0,198, 5,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO NOMINAL 2,00 mm, ESPESURA 0,35 mm, MALLA 15 X 15 CM	SEINFRA	M2	1,0000000	25,34
TOTAL Material					48,19

Item de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000002	ENCAIXAMENTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,0000000	24,70
000003	PREPARO BOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,1000000	10,11
000011	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,2400000	18,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					52,81

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000012	CONCRETO FCK = 20MPa, TIPO 13,73 (EM MASSA BOM DE CIMENTO AREIA MÉDIA BR 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_002021	SEINFRA	M3	0,0000000	462,50
TOTAL Material					462,50

VALOR:						925,70
VALOR SEM ENCARGOS:						48,19
VALOR COM ENCARGOS:						92,70
VALOR BEM (BEM):						21,00
VALOR COM BEM:						40,80

15.1. 004200 Piso cimentado decompõe-se etapa 1: 5, e 2 (02)

Item de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010550	Encargos Complementares - Pedreiro	DIRIG	H	0,0000000	9,79
TOTAL Encargos Complementares					9,79

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
014700	Pedreiro (Forma)	DIRIG	H	0,0000000	18,21
TOTAL Mão de Obra					18,21

Item	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011000	Argamassa armada e areia tipo 04 (1:3) 1 saca de cimento 50kg / 0 partes areia gr. 0,750 / 2,000 - Condição Padrão e transporte	DIRIG	m3	0,0000000	204,20
TOTAL Material					204,20

VALOR:						232,20
VALOR SEM ENCARGOS:						204,20
VALOR COM ENCARGOS:						232,20
VALOR BEM (BEM):						11,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/02/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNIDADE:	M²
LOCAL:	CAATINGURAMA	ORÇAMENTO:	112.946,73 11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAQUARIANA	RECEITA:	24.445,00 21,64%
		DESEMBOLSAMENTO:	10.000,00 8,86%
		PROFITO:	2.000,00 1,77%

VALOR COM ICM: 86,84

11.10. C1847 FIBRA DE CONCRETO FOC-1, 8MPa ESP-7 2% S/C, PREPARO DE CAMA (M2)

Quantidade	Unidade	POSTO	USO	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0542	REDE ELÉTRICA S&B (C/F)	SEM-FRA	H	0,0000000	24,16	13,20
TOTAL Equipamento Cada Metros: 13,20						
Materiais						
0100	ÁREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,0040000	70,00	4,20
0250	AREIA	SEM-FRA	M3	0,0040000	92,40	5,41
0400	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	M3	0,0020000	0,00	12,00
0180	TELA DE POLIÉSTER (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,90CM	SEM-FRA	M	0,0000000	2,00	5,20
TOTAL Materiais: 39,81						
Mão de Obra						
0201	HT-124 PRO	SEM-FRA	H	1,0000000	24,16	24,16
0240	SERVENTE	SEM-FRA	H	1,0000000	18,40	18,40
TOTAL Mão de Obra: 42,56						
VALOR: 86,76						
VALOR SEM ENCARGOS: 48,66						
VALOR COM ENCARGOS: 86,76						
VALOR BDI (20,42%): 25,87						
VALOR COM BDI: 112,63						

11.11. C428 FIBRA INTERTRAVADA TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Quantidade	Unidade	POSTO	USO	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0410	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (C/D)	SEM-FRA	H	0,0010000	20,00	2,00
0720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (S/F)	SEM-FRA	H	0,0010000	48,00	0,20
TOTAL Equipamento Cada Metros: 2,20						
Materiais						
0100	ÁREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,0090000	70,00	4,27
0400	PO DE PEDRA	SEM-FRA	M3	0,0000000	70,00	0,40
0510	TULHINHO (20 X 10 X 4CM) COM NATURAL	SEM-FRA	M2	0,0000000	0,90	20,16
TOTAL Materiais: 24,83						
Mão de Obra						
0440	ALCATELADO	SEM-FRA	H	0,1000000	24,16	2,42
0240	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,1000000	18,40	1,84
TOTAL Mão de Obra: 4,26						
VALOR: 29,09						
VALOR SEM ENCARGOS: 22,01						
VALOR COM ENCARGOS: 29,09						
VALOR BDI (20,42%): 5,94						
VALOR COM BDI: 35,03						

11.12. C087 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, BASTONEIRA PLÁSTICO (M3)

Quantidade	Unidade	POSTO	USO	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ÁREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,0000000	70,00	52,00
0250	AREIA	SEM-FRA	M3	0,0000000	92,40	11,50
0400	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	M3	0,0000000	0,00	148,00
TOTAL Materiais: 211,50						
Mão de Obra						
0240	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,0000000	18,40	18,40
TOTAL Mão de Obra: 18,40						
VALOR: 229,90						
VALOR SEM ENCARGOS: 191,50						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2012

EXEMPLO DE ASSINATURA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/08/2014	MO: 28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PERÍODO:	01/08/14	01/08/14
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	DIÁRIO:	20,71%	112,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	SEMPRA:	64,11% COM DESPESAS	47,44%
		SEMPRA:	28,00% COM DESPESAS	47,27%
		SEMPRA:	0,89%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	28,25
VALOR SEM ENCARGOS:	25,20
VALOR COM IPI:	28,25

11.13. 0187 PINTURA DE PISO INTERIORETERNO, CINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	AFINIZANTE	L	0,0000000	0,24	0,24
0208	TINTA ACRILICA COLANTE PAREDE	L	0,2000000	10,75	2,15
Mão de Obra					
0208	FINIDOR	H	0,0000000	24,75	0,00
0244	SE FIVERT	H	0,4000000	18,45	7,38
TOTAL Mão de Obra					7,38
VALOR:					22,62
VALOR SEM ENCARGOS:					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					22,62
VALOR SEM IPI(14%):					6,29
VALOR COM IPI:					28,91

11.14. 0034406 RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORTE OU GRANITA L = 10 CM (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034406	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORTE OU GRANITA L = 10 CM	M	1,0000000	28,20	28,20
TOTAL Material					28,20
VALOR:					28,20
VALOR SEM ENCARGOS:					28,20
VALOR COM ENCARGOS:					28,20
VALOR SEM IPI(14%):					11,04
VALOR COM IPI:					28,92

11.15. 02248 RODAPÉ INDUSTRIAL, MONOLÍTICO H= 7cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0224	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	M3	0,0000000	0,44	0,00
0206	CEMENTO PORTLAND	M3	1,0000000	0,95	0,95
TOTAL Material					0,95
Mão de Obra					
0231	PLUMBO	H	0,0000000	24,74	0,00
0243	SERVEANTE	H	0,3000000	18,44	5,54
TOTAL Mão de Obra					15,74
VALOR:					16,69
VALOR SEM ENCARGOS:					8,07
VALOR COM ENCARGOS:					16,69
VALOR SEM IPI(14%):					4,19
VALOR COM IPI:					18,88

11.1. 01841 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR CINTA ACRILICA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0178	RESINA ACRILICA	M	0,0000000	0,00	0,00
0208	TINTA 100% ACRILICA	L	0,0000000	81,42	0,00
TOTAL Material					0,00
Mão de Obra					
0046	AJUVANTE DE FINIDOR	H	0,0000000	18,10	0,00
0246	PINTOR	H	0,4000000	24,10	9,64
TOTAL Mão de Obra					9,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	16/04/2011
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ITEM:	1000
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	ORÇÃO:	10,17%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	SEMPRA:	08% COM DEBENEFICIAÇÃO
		SENAPI:	SENAPI COM DEBENEFICIAÇÃO
		SENAPI:	SENAPI
		SENAPI:	SENAPI

VALOR:	14,24
VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BDI (20,82%):	2,95
VALOR COM BDI:	17,19

14.3.01357 EMBASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO CIMENTO ACRÍLICO (M2)						
Quantidade	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11947	LIXA PARA MADERAMASSA	SEMPRA	LN	0,50000000	0,04	0,52
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	KG	0,70000000	3,91	2,46
TOTAL Material:						2,98

Mão de Obra						
Quantidade	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,70000000	10,70	7,49
12394	PINTOR	SEMPRA	H	0,25000000	24,70	6,20
TOTAL Mão de Obra:						13,69

VALOR:	17,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (20,82%):	2,93
VALOR COM BDI:	16,94

14.3.01358 EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO CIMENTO DE PVA (M2)						
Quantidade	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEMPRA	LN	0,40000000	0,24	0,16
11511	MASSA CORRADA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,70000000	1,85	1,27
TOTAL Material:						1,43

Mão de Obra						
Quantidade	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	10,70	3,89
12394	PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	34,70	7,00
TOTAL Mão de Obra:						10,89

VALOR:	12,79
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR BDI (20,82%):	2,64
VALOR COM BDI:	15,43

14.4.04418 PUNDO BELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AP_04/2005 (M2)						
Quantidade	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000000	BELADOR ACRÍLICO OPACO 150 ML EM TINTA ACRILOCA EXTERNA	SEMPRA	L	0,10000000	8,50	8,50
TOTAL Material:						8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,45000000	24,83	1,11
04318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,22222200	19,98	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,55

VALOR:	10,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (20,82%):	1,98
VALOR COM BDI:	12,03

14.5.01421 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (RM)						
Quantidade	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10480	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,07000000	11,31	0,78



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	ORÇ:	302313
LOCAL:	CAATINGUINHA	RESERVA:	425,7 004,000 CONSTRUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	RESERVA COM DEPRECIAÇÃO:	66,04% 47,83%
		RESERVA FISCAL:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11247	TIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,0000000	0,24	0,24
11613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KU	0,0000000	1,90	1,90
11608	TINTA LATEX	L	0,0460000	16,75	0,77
TOTAL Materiais					2,91
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12048	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500000	18,10	4,53
12049	PINTOR	H	0,3900000	24,45	9,54
TOTAL Mão de Obra					14,07
VALOR:					14,07
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR COM ENCARGOS:					14,27
VALOR BDI (8,85%):					6,44
VALOR COM BDI:					20,98

16.6. 03022 PINTURA ESMALTE BINTÉTICO EM FANDEAS (M2)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11438	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,25	1,35
11347	TIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,4000000	0,84	0,34
12425	SOLVENTE	L	0,0500000	14,00	0,70
11608	TINTA ESMALTE BINTÉTICO	L	0,1700000	20,27	3,45
TOTAL Materiais					5,84
Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12048	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500000	18,10	4,53
12049	PINTOR	H	0,4000000	24,10	9,64
TOTAL Mão de Obra					14,17
VALOR:					20,01
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR COM ENCARGOS:					20,74
VALOR BDI (23,82%):					6,84
VALOR COM BDI:					27,58

16.7. 10478 PINTURA COM TINTA ALUMINOSA DE ACABAMENTO (ESMALTE BINTÉTICO ACERVADO) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (M2 OBRAS), AF_01/2012 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000016	SOLVENTE ALUMINOSO	L	0,0200000	16,50	0,33
0000017	TINTA ESMALTE BINTÉTICO ALUMINOSO ACERVADO	L	0,2500000	27,34	6,84
TOTAL Materiais					7,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,40	29,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					29,40
VALOR:					36,57
VALOR SEM ENCARGOS:					34,43
VALOR COM ENCARGOS:					36,57
VALOR BDI (26,85%):					13,54
VALOR COM BDI:					50,11

16.8. 11644 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUA, 2 DEMÕES, PELLUDO PRIMER EPÓXI AF_01/2012 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000000	SOLVENTE EPÓXI	L	0,0800000	44,25	3,54
0000018	FITA CREPE (LARGO DE 10 MM X 50 M)	L	0,0100000	6,74	0,67
0004072	PRIMER EPÓXI FLOPROMCO	L	0,2000000	114,10	22,82
0000004	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PRIMAVER BRANCA	L	0,3200000	73,29	23,45
TOTAL Materiais					30,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2012
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
	LOCAL:	CAATINGUINHÁ	EMPRESA:	DUVAL COM DESENVOLVIMENTO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JARDIMLARIANA	EMPRESA:	DUVAL COM DESENVOLVIMENTO

0010	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNDR	H	0,5700000	36,83	
0014	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPT	H	0,1100000	10,50	
TOTAL Mês de 0010						47,33
VALOR:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						1,54
VALOR BDI (20,00%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,85

16.8. 10448 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÔES. AF_042023 (02)

Quant	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003502	TINTA LÁTEX ACRÍLICA V (AMARILHO, COR BRANCA)	SNAPT	L	0,2200000	16,17	
TOTAL Mês de 0010					3,09	
VALOR:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						1,54
VALOR BDI (20,00%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,85

16.70 8488 FUNDO BELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÔE. AF_042023 (02)

Quant	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000	BELADOR ACRÍLICO (CÓRPO PRETO) 100% (LITRO) 110 ML/33	SNAPT	L	0,1000000	0,20	
TOTAL Mês de 0010					1,29	
VALOR:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						1,54
VALOR BDI (20,00%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,85

16.11. 0222 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (02)

Quant	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	LIGANTE PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SNAPT	L	0,1000000	11,70	
0107	LDA PARA MADEIRALASSA	SNAPT	UN	0,0000000	0,00	
0001	SOLVENTE	SNAPT	L	0,0000000	14,00	
0010	TINTA ESMALTE SINTÉTICA	SNAPT	L	0,1700000	29,27	
TOTAL Mês de 0010					55,97	
VALOR:						23,74
VALOR SEM ENCARGOS:						13,37
VALOR COM ENCARGOS:						23,74
VALOR BDI (20,00%):						4,75
VALOR COM BDI:						28,49

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças Nº 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.925-592
 Fone: (88) 3411-0815 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/02/2011	IND: 25,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	112.000,00	70.119,00
LOCAL:	CAATINGOLINA	RENTAL:	80,84%	47.485,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARILIANA	MANUTENÇÃO:	68,08%	47.476,00
		PROCURA:	0,07%	6,00%

15.13. 162218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FRAGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000018	0,01	L	0,01	0,00	0,00
000011	27,00	L	0,14	27,00	7,29
TOTAL Material					7,29
Mão de Obra e Encargos Complementares					
000000	1	H	0,30	20,00	6,00
TOTAL Mão de Obra e Encargos Complementares					6,00
VALOR:					13,29
VALOR SEM ENCARGOS:					7,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,29
VALOR BDI (20,00%):					2,66
VALOR COM BDI:					15,95

15.13. 164411 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000090	1	L	0,25	9,00	2,25
TOTAL Material					2,25
Mão de Obra e Encargos Complementares					
000000	1	H	0,40	26,00	10,40
000000	1	H	0,20	50,00	1,00
TOTAL Mão de Obra e Encargos Complementares					11,40
VALOR:					13,65
VALOR SEM ENCARGOS:					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					13,65
VALOR BDI (20,00%):					2,73
VALOR COM BDI:					16,38

15.14. 04187 LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS E MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	1	L	0,12	11,00	1,32
11347	0,24	UN	0,25	0,54	0,13
00000	20,40	L	0,25	20,40	4,90
TOTAL Material					6,35
Mão de Obra					
00000	1	H	0,40	26,00	10,40
00000	1	H	0,40	26,00	10,40
TOTAL Mão de Obra					20,80
VALOR:					27,15
VALOR SEM ENCARGOS:					11,15
VALOR COM ENCARGOS:					27,15
VALOR BDI (20,00%):					5,43
VALOR COM BDI:					32,58

15.14. 01118 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	1	L	0,12	11,00	1,32
11347	0,24	UN	0,25	0,54	0,13
00000	10,20	L	0,12	10,20	0,90
TOTAL Material					2,35
Mão de Obra					
00000	1	H	0,40	26,00	10,40
TOTAL					12,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2011	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	07291	112,34%
LOCAL:	CAATINGUAMA	COMPRA:	100% COM DESONERAÇÃO	84,94%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	ENRPI:	30000 COM DEONERAÇÃO	84,94%
		Composição Preço:	PRÓPRIA	8,98%
			TERCEIROS	8,00%

0200	PINTOR	BENFRA	H	0,4000000	24,10	9,60
TOTAL MÃO DE OBRA						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28,82%):						
VALOR COM BDI:						

14.16. C1819 LATEX DUAS DEMÃOES DE PAREDES INTERNAS EMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIGAMTO BELAZURUM PINTURA LATEX	BENFRA	L	0,1200000	11,71
11547	LIMA PARA MADEIRALIMBEL	BENFRA	LN	0,2800000	0,84
0200	TRUZA LATEX	SUPRFA	L	0,1700000	18,70
TOTAL Material					
129,25					
MÃO DE OBRA					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	BENFRA	H	0,3000000	18,10
0200	PINTOR	BENFRA	H	0,4000000	24,10
TOTAL MÃO DE OBRA					
42,20					
VALOR:					
171,45					
VALOR SEM ENCARGOS:					
139,15					
VALOR COM ENCARGOS:					
210,65					
VALOR BDI (28,82%):					
58,70					
VALOR COM BDI:					
269,35					

14.17. C2441 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11820	SOLADOR ACRÍLICO	BENFRA	L	0,1000000	8,27
0200	TEXTURA ACRÍLICA	BENFRA	M2	0,3100000	4,11
TOTAL Material					
12,38					
MÃO DE OBRA					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE PINTOR	BENFRA	H	0,2000000	16,36
0200	PINTOR	BENFRA	H	0,3000000	24,74
TOTAL MÃO DE OBRA					
41,10					
VALOR:					
53,48					
VALOR SEM ENCARGOS:					
42,79					
VALOR COM ENCARGOS:					
74,58					
VALOR BDI (28,82%):					
21,19					
VALOR COM BDI:					
95,77					

13.1. 0449 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0904274	PARAFUSOS TIPO FRANKLIN 300 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DEMÃOES, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	ENRPI	UN	1,8000000	182,00
TOTAL Material					
182,00					
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENRPI	H	0,1000000	21,83
09048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENRPI	H	0,1000000	25,47
TOTAL MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					
47,30					
VALOR:					
229,30					
VALOR SEM ENCARGOS:					
182,00					
VALOR COM ENCARGOS:					
229,30					
VALOR BDI (28,82%):					
66,07					
VALOR COM BDI:					
295,37					



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	VALORES:	112,84% 70,11%
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	EMPRESA:	0051 COM DESONERACAO 84,87% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JABUQUARIANA	EMPRESA:	002402 COM DESONERACAO 84,07% 47,37%
		EMPRESA:	PROFPA 0,00% 0,00%

17.1.0028 CABO COBRE NU 3MM2 (m)						
Quantidade	UNID	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507,0	CAIXA COBRE NU 3MM2	SEMPRA	M	1,0000000	52,70	52,70
TOTAL Material: 52,70						
Mão de Obra						
Quantidade	UNID	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2100000	19,70	4,14
5214	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3100000	24,75	7,68
TOTAL Mão de Obra: 11,82						
VALOR: 64,52						
VALOR SEM ENCARGOS: 52,70						
VALOR COM ENCARGOS: 64,52						
VALOR EM DOLARES: 13,04						
VALOR COM IBI: 14,93						

17.1.0021 CABO COBRE NU 6MM2 (m)						
Quantidade	UNID	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	CABO COBRE NU 6MM2	SEMPRA	M	1,0000000	45,70	45,70
TOTAL Material: 45,70						
Mão de Obra						
Quantidade	UNID	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3100000	19,70	6,11
5212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3100000	24,75	7,68
TOTAL Mão de Obra: 13,79						
VALOR: 59,49						
VALOR SEM ENCARGOS: 45,70						
VALOR COM ENCARGOS: 59,49						
VALOR EM DOLARES: 12,57						
VALOR COM IBI: 17,41						

17.1.0013 Terminal de pressão em lã de vidro tipo empilhada, para cabos de 6mm² a 35mm², no TEL-6046 (SPDA) (m)						
Quantidade	UNID	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10712	Terminal de pressão em lã de vidro tipo empilhada, para cabos de 6mm² a 35mm², no TEL-6046 (SPDA)	QAGE	UN	1,0000000	18,00	18,00
TOTAL Material: 18,00						
VALOR: 18,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 18,00						
VALOR COM ENCARGOS: 18,00						
VALOR EM DOLARES: 6,30						
VALOR COM IBI: 20,30						

17.1.0075 CADAPE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (m)						
Quantidade	UNID	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4612	CADAPE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (PADRÃO POPULAR)	SEMPRA	UN	1,0000000	15,40	15,40
TOTAL Material: 15,40						
Mão de Obra						
Quantidade	UNID	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5000000	19,70	9,85
5212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5000000	24,75	12,38
TOTAL Mão de Obra: 22,23						
VALOR: 37,63						
VALOR SEM ENCARGOS: 15,40						
VALOR COM ENCARGOS: 37,63						
VALOR EM DOLARES: 10,87						
VALOR COM IBI: 47,78						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/02/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROPOSTA:	00000000
LOCAL:	CANTAGUINHÁ	ORÇÃO:	102,84%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	DESCRIÇÃO:	ORÇÃO COM ENCARGOS 84,44%
		DESCRIÇÃO:	ORÇÃO COM ENCARGOS 84,00%
		DESCRIÇÃO:	ORÇÃO COM ENCARGOS 8,00%

17.5. 810643 Suporte para grade reforçada 90° em chapa galvanizada el 2 referência MATEL-299 - EPDA (m)

Quantidade	Descrição Complementar	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82052	Grade Complementares - Escadas	ORGE	m	6,1500000	1,00	6,15
TOTAL Escadas Complementares						6,15
82433	Suporte em ferro galvanizado para grade de células tipo reforçada com chapa de espessura em 90°	ORGE	m	1,0000000	37,72	37,72
TOTAL Suporte						37,72
82438	Escadas (norma)	ORGE	m	0,1500000	16,21	2,43
TOTAL Escadas						2,43
TOTAL Escadas com Encargos						41,28
VALOR SEM ENCARGOS						78,89
VALOR COM ENCARGOS						41,28
VALOR BDI (24,25%)						11,82
VALOR COM BDI						82,22

18.1. 8001082 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POB) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010007	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POB) DE 6 KG CLASSE BC	ENAP	UN	1,0000000	267,20	267,20
TOTAL Extintor						267,20
VALOR						267,20
VALOR SEM ENCARGOS						267,20
VALOR COM ENCARGOS						267,20
VALOR BDI (24,25%)						74,34
VALOR COM BDI						341,54

18.1. 191988 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POB DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_191988_P1 (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010007	SUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURTO 2 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FRENDA ENAP (2, 4, 6 e 8 MM)	ENAP	UN	0,0000000	0,90	1,80
0010008	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POB) DE 4 KG CLASSE BC	ENAP	UN	1,0000000	217,97	217,97
TOTAL Extintor						219,77
TOTAL Extintor com Encargos Complementares						219,77
80948	AJUDA DE EMBAIXADOR OU BOMBEIRO HUMANIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	0,0574000	20,30	1,16
80947	EMBAIXADOR OU BOMBEIRO HUMANIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	0,0574000	24,30	1,40
TOTAL Extintor com Encargos Complementares						3,56
VALOR						246,33
VALOR SEM ENCARGOS						221,94
VALOR COM ENCARGOS						246,33
VALOR BDI (24,25%)						60,97
VALOR COM BDI						307,30

18.1. 191988 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_191988_P1 (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010007	SUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURTO 2 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FRENDA ENAP (2, 4, 6 e 8 MM)	ENAP	UN	0,0000000	0,90	1,80
0010008	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 CARREGADO COM DE 4 KG, CLASSE BC	ENAP	UN	1,0000000	213,20	213,20
TOTAL Extintor						215,00
TOTAL Extintor com Encargos Complementares						215,00
80948	AJUDA DE EMBAIXADOR OU BOMBEIRO HUMANIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAP	H	0,0574000	20,30	1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	MÊS: 28.02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	200719	103,00%
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ. 1:	103,00%	103,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUAREJANA	ORÇ. 2:	103,00%	103,00%

8207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENERGIA (230V) 1M/10MIN	SMAR	H	6,33333333	54,37	11,74
TOTAL Mês de OBRAS para Encargos Complementares						54,37
VALOR:						54,37
VALOR SEM ENCARGOS:						730,24
VALOR COM ENCARGOS:						784,61
VALOR SOB BLAZIO:						211,34
VALOR COM BDI:						84,37

18.A.591012 Suporte decorativo para salões - REV 01/2022 (un)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310040	Encargos Complementares - Servico	ORSE	H	0,00000000	3,52	10,96
TOTAL Encargos Complementares						10,96
Subtotal						
10004	Suporte decorativo para salões	ORSE	M	1,00000000	61,70	61,70
TOTAL Material						61,70
Mês de OBRAS						
821116	Servico de obras (horas)	ORSE	H	0,00000000	12,70	1,20
TOTAL Mês de OBRAS						1,20
VALOR:						62,91
VALOR SEM ENCARGOS:						63,73
VALOR COM ENCARGOS:						63,43
VALOR SOB BLAZIO:						15,30
VALOR COM BDI:						84,80

18.L.512121 Placa de indicativo de "EXTINTOR" em PVC, dim.: 30 x 20 cm (Un)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310040	Encargos Complementares - Servico	ORSE	H	0,00000000	9,82	0,79
TOTAL Encargos Complementares						0,79
Subtotal						
11107	Placa para sinalização de "EXTINTOR" em PVC, dim.: 30 x 20 cm	ORSE	Un	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL Material						19,20
Mês de OBRAS						
821116	Servico de obras (horas)	ORSE	H	0,00000000	12,75	2,53
TOTAL Mês de OBRAS						2,53
VALOR:						21,73
VALOR SEM ENCARGOS:						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,81
VALOR SOB BLAZIO:						6,49
VALOR COM BDI:						25,09

18.1. COM-16 Arquitetada completa o/2 degraus e murais (m)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8706	TELA DE AÇO BOLDVALL 0,02	SENFRA	M	180,00000000	9,04	1.627,68
TOTAL Material						1.627,68
Subtotal						
00074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (diâmetro) com CIMENTAÇÃO META DE CAL HIDRATADA (SP-40 cm)	SENFRA	M	87,78571429	106,20	9.320,27
0404	LAJ. PRE-FABRICADA TRELÇADA P/ RSO - VAO ACIMA DE 4,21 m	SENFRA	M	100,00000000	106,37	10.637,00
0308	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇ. 1:3	SENFRA	M	180,00000000	50,70	9.126,00
TOTAL Servico						29.083,95
VALOR:						30.711,63
VALOR SEM ENCARGOS:						31.447,80

 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:	112.896,78
	LOCAL:	CAATINGUINHA	RENTAL:	08.44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	RENTAL:	08.44%	
		RENTAL:	08.44%	
		RENTAL:	08.44%	

VALOR COM ENCARGOS:	112.896,78
VALOR IRR (11%):	12.418,65
VALOR COM IRR:	125.315,43

15.3. CAIXA PARALELA PNE=OLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=4,0CM (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0,047	BETONERA ELÉTRICA B04 (CNP)	M2	0,047	20,10	0,95
TOTAL Emprego Caixa Paralela:					0,95


Material	Parte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
1048	ALCO C/ALUM	M2	10,51000000	6,30	66,30
1050	ALUMIN. PROTEÇÃO ALUM (PVC)	M2	8,71000000	15,31	133,70
1046	AREIA GROSSA	M3	0,84200000	110,01	92,48
1048	AREIA	M3	0,84100000	90,40	76,01
1025	FILAPA COMPENSADA 7,0X10X10 (1,22 X 2,44)	M2	0,36000000	24,00	8,64
1055	C/AL MTD PORTLAND	M3	10,00000000	5,00	50,00
1128	PREÇO M2/3 (0,17 X 10) (APROXIMADAMENTE 10RUNKS)	M2	0,10000000	15,00	1,50
11817	TABUA DE 1" X 1" = 15cm	M	1,17000000	6,30	7,37
TOTAL Material:					317,00

Mão de Obra	Parte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
1040	ALUMINANTE DE CARPINTERIA	H	0,20000000	10,10	2,02
1041	ALUMINANTE DE CARPINTERIA	H	1,25000000	10,10	12,63
1012	ALUMINANTE DE CARPINTERIA	H	0,84000000	24,10	20,28
1048	CARPINTEIRO	H	1,00000000	24,10	24,10
1041	PEDREIRO	H	0,10000000	24,10	2,41
1054	REVENDE	H	1,25000000	10,10	12,63
TOTAL Mão de Obra:					74,07
VALOR:					391,07
VALOR COM ENCARGOS:					468,84
VALOR COM ENCARGOS:					592,28
VALOR IRR (11%):					73,71
VALOR COM IRR:					666,00

Material	Parte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
1046	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	110,01	0,00
1048	BANCADELA DE GRANITO ORCA POLIDESTACA	M2	1,00000000	115,17	115,17
1041	CIMENTO PORTLAND	M3	3,20000000	8,40	26,88
TOTAL Material:					142,05

Mão de Obra	Parte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
1041	PEDREIRO	H	1,00000000	24,10	24,10
1054	REVENDE	H	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL Mão de Obra:					34,20
VALOR:					176,25
VALOR COM ENCARGOS:					215,10
VALOR COM ENCARGOS:					279,60
VALOR IRR (11%):					30,66
VALOR COM IRR:					310,26

Material	Parte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
1046	AREIA GROSSA	M3	0,87000000	110,01	95,71
1048	AREIA	M3	0,87000000	90,40	78,65
1041	CAL HORTADA	M2	0,87000000	0,80	0,70

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:		W/P: 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PERÍODO:	01/01/2010	VALOR:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	0034	W/P:
	LOCAL:	CAATINGOLINHA	DESCRIÇÃO:	003.1 COM DESCONEGAÇÃO	W/P:
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	DESCRIÇÃO:	003.001 COM DESCONEGAÇÃO	W/P:	
		DESCRIÇÃO:	003.001	W/P:	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006	CEMENTO PORTLAND	KG	15,820000	0,09	1,424
1001	TUJOLO CERÂMICO FURADO 15X10X10CM	UN	25,000000	0,41	10,250
1008	TINTA ACRÍLICA EM LATA 1,8L EM P/0	KG	0,900000	2,47	2,223
TOTAL Materiais					13,897

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	ALUMINIO DE PAVIMENTO	M	1,000000	19,10	19,10
1001	PEDREIRO	M	2,000000	24,15	48,30
1043	SEMENTE	M	3,140000	18,40	57,896
TOTAL Mão de Obra					125,296

VALOR:	139,193
VALOR SEM ENCARGOS:	104,33
VALOR COM ENCARGOS:	139,193
VALOR SEM IPI (20,00%):	112,65
VALOR COM IPI:	139,193

18.3. 10046 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2010 (L0)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM TRAVANDO 2 CM	UN	1,000000	207,29	207,29
000001	PARAFUSO INOX 3/8" COM ACABAMENTO BRANCO PARA 1 UNHA PEDRA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON 10MMX10X10	UN	8,000000	15,95	127,60
TOTAL Materiais					334,89

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,800000	24,00	19,20
0010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,200000	18,00	3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,80

VALOR:	357,69
VALOR SEM ENCARGOS:	357,69
VALOR COM ENCARGOS:	357,69
VALOR SEM IPI (20,00%):	286,15
VALOR COM IPI:	357,69

18.3. 00381 ARREDOUROS EM AÇO INOX COM 1,80m (L0)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010	ARREDOURO CHAÇO INOX COM 1,80m	UN	1,000000	2.125,00	2.125,00
TOTAL Materiais					2.125,00


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	2,000000	19,10	38,20
0000	ENCANADOR	M	1,000000	22,40	22,40
TOTAL Mão de Obra					60,60

VALOR:	2.185,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2.185,60
VALOR COM ENCARGOS:	2.185,60
VALOR SEM IPI (20,00%):	1.821,33
VALOR COM IPI:	2.185,60

MLT. COB-16 Concreto com grão de 10mm (L0)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CONCRETO M3 ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	M3	0,100000	815,77	81,58
01432	AREIA DE FUND. FUNDAMENTOS	M3	0,300000	234,51	70,35
TOTAL Materiais					151,93

VALOR:	151,93
VALOR SEM ENCARGOS:	151,93

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/12/2016		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	B.O.C. 1,25,82%		
	DIREÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	OBRA:	200013	VALOR: R\$ 111.111,11
	LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇAMA:	0001	VALOR: R\$ 111.111,11
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	ORÇAMA:	0002	VALOR: R\$ 111.111,11	
		ORÇAMA:	0003	VALOR: R\$ 111.111,11	

VALOR COM ENCARGOS:	132,32
VALOR DE OBRAS:	26,13
VALOR COM ICI:	179,64

18.8.0278 ESCADA DE MARMORE EM FERRO (REDONDO 1" X0)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0101	APD C/40	SEMPRA	M3	10,70000000	18,30	195,81
1001	ELETRODOR	SEMPRA	M2	0,10000000	20,24	2,02
TOTAL Material						197,83
TOTAL Mão de Obra						100,00
VALOR						297,83
VALOR SEM ENCARGOS						197,83
VALOR COM ENCARGOS						228,68
VALOR DE OBRAS						228,68
VALOR COM ICI						329,79

18.9.0147 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICLAR (UM)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0148	EXAUSTOR ELÉTRICO DOMICLAR	SEMPRA	UN	1,00000000	204,00	204,00
TOTAL Material						204,00
TOTAL Mão de Obra						15,25
VALOR						219,25
VALOR SEM ENCARGOS						219,25
VALOR COM ENCARGOS						234,40
VALOR DE OBRAS						234,40
VALOR COM ICI						300,21

18.9.0247 Cofre em aço inox escovado Ø-220 AB1 204 Eiga 18.8, tipo parede, com 5 níveis internos, eixo rotatório, dimensões Larg=1116 x Prof=708 x Alt=600mm (um)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0247	Cofre em aço inox escovado Ø-220 AB1 204 Eiga 18.8, tipo parede, com 5 níveis internos, eixo rotatório, dimensões Larg=1116 x Prof=708 x Alt=600mm	OBRA	UN	1,00000000	1.879,80	1.879,80
TOTAL Material						1.879,80
TOTAL Mão de Obra						60,00
VALOR						1.939,80
VALOR SEM ENCARGOS						1.939,80
VALOR COM ENCARGOS						2.107,68
VALOR DE OBRAS						2.107,68
VALOR COM ICI						2.782,71

18.11.0208 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA PAREDE 1000, 0800 OU 600MM (UM)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0208	BASE PARA MASTRO DE PARAFUSOS DE 1" X 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	82,05	82,05
0209	CHUVA-COPE PARA TUBO	SEMPRA	M	3,00000000	60,24	181,32
0210	CONJUNTO DE ESTABELECIMENTO PARA PARAFUSO	SEMPRA	UN	1,00000000	100,52	100,52
0211	MASTRO SIMPLES RG DE 1" X 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	110,20	110,20
0212	SUPORTE ISOLADOR DE C/2 PÉS COM ALUMINA PARA MASTRO DE PARAFUSO COM 1" X 1/2"	SEMPRA	UN	5,00000000	19,20	96,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/03/12	EDI: 25,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PREÇO UNITÁRIO:	110,55%	70,11%
LOCAL:	DAATINGUINHA	ESCALA:	02/1 COM DESOBRIGACAO	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	PREÇO COM ENCARGOS:	64,44%	47,87%
		PREÇO COM TERCIAES:	50,7%	3,87%

Item de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SLNTRM	H	6,0000000	18,10
0043	ELETRICISTA	REBTRM	H	6,0000000	24,15
TOTAL UNID em Obra					42,25
VALOR					270,75
VALOR SEM ENCARGOS					170,19
VALOR COM TERCIAES					470,75
VALOR COM DESPESAS					360,36
VALOR COM IRRF					1.581,70

19.12. 003387 Quadro escolar em lâmina branca com moldura (m2)

Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
010001 Encargos Complementares - Capacidade	ORSE	H	3,0000000	3,71	11,19
010003 Encargos Complementares - Pinta	ORBE	H	1,5000000	3,29	5,94
010004 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	2,5000000	3,82	9,65
TOTAL Encargos Complementares					20,78
Materiais	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
013304 Chapa de laminado melamínico 120x120x3mm, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	M2	1,0000000	21,46	21,46
013306 Cola e fuma de madeira sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	KG	0,1000000	71,07	7,10
00032 Congregado rebitado 20mm - Moldura quadrada	ORSE	M2	1,0100000	64,54	66,11
000773 Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE	UN	0,0000000	0,74	0,64
010023 Moldura de madeira 10 x 1,8 cm	ORSE	M	1,0000000	35,34	35,34
000070 Praga de aço polido com pintura 10 x 24 (2,54 x 12)	ORSE	KG	0,2000000	18,74	3,74
000004 Verniz poliestereo	ORSE	L	0,0100000	20,07	14,54
TOTAL Materiais					204,61

Item de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000105 Cortejo de formas (paralelo)	ORSE	H	3,0000000	14,71	44,13
000106 Pinta (ruído)	ORSE	H	1,5000000	16,21	24,32
000110 Serviço de obra (força)	ORSE	H	2,5000000	12,71	31,81
TOTAL Item de Obra					100,26
VALOR					406,36
VALOR SEM ENCARGOS					346,04
VALOR COM ENCARGOS					406,36
VALOR COM TERCIAES					518,38
VALOR COM IRRF					818,74

19.13. 019712 Construção de placa de sinalização totalmente reflexiva (m2)

EQUIPAMENTOS	Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PRQD	OPR	PRQD	OPR	
01425 Compressor de ar 21 pontos de bico (2 CV)	1,0000000	4.500	0.500	18.750	14.600	15,650
01425 Galão de betão - (41V)	1,0000000	4.200	0.800	20.000	18.750	20,600
01425 Máquina universal de corte de chapa, de lâmina, 40v - 0-01	1,0000000	6.000	0.000	22.700	17.200	20,450
01425 Prensa industrial - (10V)	1,0000000	6.500	0.700	22.400	18.000	19,350
TOTAL EQUIPAMENTOS						76,050
MÃO DE OBRA	UNID	COMPRIMENTO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORARIO		
010078 Encargos Complementares - Ajuda Pinta	H	0,8000000	3,42	2,74		
010003 Etica por Complementares - Moldura	H	0,3330000	4,42	1,47		
010003 Encargos Complementares - Pinta	H	0,6000000	3,88	2,33		
010004 Encargos Complementares - Capacidade ou Operador de Equipamento Leve	H	0,1000000	5,64	0,56		
11004 Autômatismo/Moto-Orbit	A	4,0000000	13,01	52,04		
00004 Entregas de Lixo - BICHO	L	4,5000000	18,26	81,18		

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 18.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças N° 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.905-592
 Fone: (88) 3431-0815 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

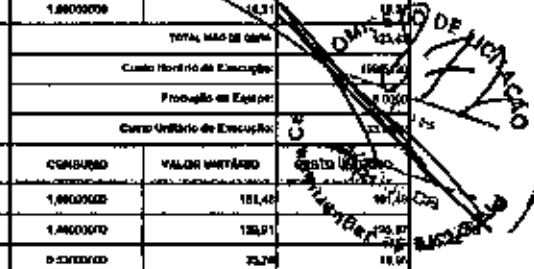
15
 Prefeitura de Jaguaruama



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DIRM:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE	VALOR:
LOCAL:	CAATINGURUNA	EMPRESA:	EMP. 1 COM DESONERAÇÃO	112,87%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JARUARUNA	EMPRESA:	EMPRESA COM DESONERAÇÃO	47,48%
		EMPRESA:	PRÓPRIA	0,00%
		EMPRESA:	PRÓPRIA	0,00%

34479	Montador de estruturas metálicas ferrosas	h	2,0000000	10,80	21,79
34733	Platao (paralelo)	h	0,3000000	16,21	4,86
34810	Sonoplastia (paralela)	h	1,0000000	18,21	18,21



MATERIAL	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO MATERIAL
00028	Chapas de aço galvanizado nº 18 - esp. 0,8mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,0600000	181,48
01624	Película reflexiva laranja escura	m2	1,4600000	138,91
07285	Tela armada de fibra premium branco	t	0,3300000	23,29
TOTAL MATERIAS				343,68
Custo Diretas Totais:				343,68
VALOR:				343,68
VALOR SEM ENCARGOS:				343,68
VALOR COM ENCARGOS:				408,41
VALOR DESONERADO:				112,87
VALOR COM IPI:				327,54

13.14. 018712 Condição de placa de sinalização totalmente reflexiva (m2)

COMPRIMENTOS	QUANT	VALORÇÃO		CUSTO EMPRESARIAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	QTD	PREÇO	IMP		
01420	Compressor de ar p/ pintura (2 litro)	1,0000000	0,8000	0,8000	19,7000	14,9000	15,7000
01423	Galho de bancada - (1199)	1,0000000	0,2000	0,2000	20,0000	16,7000	20,9000
01427	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 40x - C-0x	1,0000000	0,8000	0,8000	23,7000	17,9000	20,4000
01421	Parafusos (1109)	1,0000000	4,3000	4,3000	23,4000	18,0000	19,3000
TOTAL EMPRESARIAL							79,9000

EMP DE OBR	UNID	CONSUMO	VALOR HORA	CUSTO HORÁRIO	
00659	Encargos Complementares - Auxiliar Prático	h	0,0000000	3,02	2,88
00660	Encargos Complementares - Motorista	h	0,3330000	4,12	1,37
00663	Encargos Complementares - Pintor	h	0,0000000	3,59	0,18
01654	Encargos Complementares - Salário do Operador de Equipamento Leno	h	0,1000000	3,64	0,36
01664	Auxiliar-pintor/maço-Oficial	h	4,0000000	13,97	62,04
00664	Encargado de Arma - (0202)	h	0,0000000	55,27	0,14
34479	Montador de estruturas metálicas ferrosas	h	2,0000000	10,80	21,79
34733	Platao (paralelo)	h	0,3000000	16,21	4,86
34810	Sonoplastia (paralela)	h	1,0000000	18,21	18,21

TOTAL EMP DE OBR				123,40
Custo Horário de Execução:				198,030
Proteção de Equipos:				0,0000
Custo Unidade de Execução:				80,202

MATERIAL	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO MATERIAL
00028	Chapas de aço galvanizado nº 18 - esp. 0,8mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,0600000	181,48
01624	Película reflexiva laranja escura	m2	1,4600000	138,91
07285	Tela armada de fibra premium branco	t	0,3300000	23,29
TOTAL MATERIAS				343,68
Custo Diretas Totais:				343,68
VALOR:				343,68
VALOR SEM ENCARGOS:				343,68
VALOR COM ENCARGOS:				408,41
VALOR DESONERADO:				112,87
VALOR COM IPI:				327,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2012	ORÇ 1 25.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ 2 10.00%	ORÇ 3 10.00%	ORÇ 4 10.00%
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ 5 10.00%	ORÇ 6 10.00%	ORÇ 7 10.00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	ORÇ 8 10.00%	ORÇ 9 10.00%	ORÇ 10 10.00%

19.15. 010712 Confeção de placa de sinalização totalmente reflexiva (m2)

EQUIPAMENTOS	QTD	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREO	QTD	PREO	QTD	
11420 Compressor de ar p pintura a frio (2 CV)	1,0000000	4,500	4,500	18,750	18,750	18,750
11421 Quilombo de bancas - (100)	1,0000000	4,700	4,700	20,000	18,750	20,000
11422 Máquina universal de corte de chapas de bancas 400 - C-81	1,0000000	8,500	8,500	23,700	17,200	30,400
11423 Prensa costeira - (150)	1,0000000	4,500	4,700	22,400	18,000	18,000
TOTAL EQUIPAMENTOS						75,800

NÃO DE COTA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
010076 Encargos Complementares - Ajuste de Preço	h	0,0280000	3,00	0,84
010005 Encargos Complementares - Mensagem	h	0,3330000	4,40	1,47
010002 Encargos Complementares - Prêmio	h	0,0080000	3,80	0,30
010004 Encargos Complementares - Seguro de Equipamento e de Responsabilidade Civil	h	0,1080000	3,00	0,32
010001 Encargos Complementares - Odebrecht	h	4,5000000	19,91	90,00
00004 Encargos de Terceiros - INSS	h	0,0000000	14,70	0,00
004178 Mensagem de escrituras notariais horária	h	2,0000000	14,40	28,80
007830 Preço (horário)	h	0,0000000	14,21	0,00
001108 Seguro (horário)	h	1,0000000	14,21	14,21
TOTAL NÃO DE COTA				153,63
Custo Horário de Execução				198,190
Preço de Equipe				6,000
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				204,190

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00020 Chapa de aço galvanizado 12 18 - esp 1,50mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1,0000000	181,44	181,44
11424 Placa reflexiva branca industrial	m2	1,4000000	130,91	183,27
002488 Tinta esmalte sintético prateado fosco	l	0,5000000	36,78	18,39
TOTAL MATERIAS				383,51
Custo Obra Total				404,68
VALOR				404,68
VALOR SEM ENCARGOS				404,68
VALOR COM ENCARGOS				404,68
VALOR SEM INSS				116,03
VALOR COM INSS				287,65

19.15. 010712 Confeção de placa de sinalização totalmente reflexiva (m2)

EQUIPAMENTOS	QTD	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREO	QTD	PREO	QTD	
11420 Compressor de ar p pintura a frio (2 CV)	1,0000000	4,500	4,500	18,750	18,750	18,750
11421 Quilombo de bancas - (100)	1,0000000	4,700	4,700	20,000	18,750	20,000
11422 Máquina universal de corte de chapas de bancas 400 - C-81	1,0000000	8,500	8,500	23,700	17,200	30,400
11423 Prensa costeira - (150)	1,0000000	4,500	4,700	22,400	18,000	18,000
TOTAL EQUIPAMENTOS						75,800

NÃO DE COTA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
010076 Encargos Complementares - Ajuste de Preço	h	0,0280000	3,00	0,84
010005 Encargos Complementares - Mensagem	h	0,3330000	4,40	1,47
010002 Encargos Complementares - Prêmio	h	0,0080000	3,80	0,30
010004 Encargos Complementares - Seguro de Equipamento e de Responsabilidade Civil	h	0,1080000	3,00	0,32
010001 Encargos Complementares - Odebrecht	h	4,5000000	19,91	90,00
00004 Encargos de Terceiros - INSS	h	0,0000000	14,70	0,00
004178 Mensagem de escrituras notariais horária	h	2,0000000	14,40	28,80
007830 Preço (horário)	h	0,0000000	14,21	0,00
001108 Seguro (horário)	h	1,0000000	14,21	14,21
TOTAL NÃO DE COTA				153,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALORES:	VALOR DE CANTAS: 2.000.000,00
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	ORÇ:	12,84%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	CONPR:	10,11%
		CONPR:	49,1 COM DEDUÇÃO
		CONPR:	20,492 COM DEDUÇÃO
		CONPR:	85,09%
		CONPR:	8,07%
		CONPR:	8,07%

		Valor Horário de Execução:	100 8130
		Proteção de Equipos:	8.000
		Valor Horário de Execução:	20.250
MATERIAS			
Q1020	Chapa de aço galvanizado nº 16 - esp. 0,8mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1.000,000
Q1424	Folha relativa lâmpadas	m2	1.000,000
Q1245	Tubo de ferro eletrolítico galvanizado	l	8.000,000
		TOTAL MATERIAS	270,00
		Valor Direto Total:	400,00
		VALOR:	400,00
		VALOR SEM ENCARGOS:	400,00
		VALOR COM ENCARGOS:	400,00
		VALOR BDI (25,82%):	103,68
		VALOR COM BDI:	503,68

18.17.010712 Confecção de placa de sinalização lateralmente reflexiva (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	OPR	PROD	OPR	
Q1428	Comprimido de ar (placa crista 2) 100	0,0000	0,0000	16,7500	14,8000	10,0000
Q1429	Gulchete de lâmpada - (10W)	0,2000	0,8000	26,0000	18,7200	70,0000
Q1432	Máquina universal de corte de chapa de lâmpada, 4mm - C-2A	0,5000	0,5000	23,7000	17,2000	20,0000
Q1431	Parafusos c/arruela - (10W)	0,3000	0,7000	22,4000	18,0000	10,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:						70,0000

RÃO DE OBRAS

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO MORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	OPR	
Q1027	Encargos Complementares - Ajuda de Passagem	0,0000000		3,00	2,38
Q1028	Encargos Complementares - Moradia	0,0000000		4,00	1,47
Q1029	Encargos Complementares - Plano	0,0000000		3,00	8,10
Q1030	Encargos Complementares - Benefícios do Operário de Equipamento Leve	0,0000000		3,04	0,81
Q1031	Ajuda de Custo - Alimentação	4,0000000		18,00	82,04
Q1034	Carregamento de Lâmpada - MICRO	0,2000000		18,24	8,54
Q1437	Moradia de estruturas metálicas leves	2,0000000		18,00	33,78
Q1438	Plano (hora)	0,0000000		18,21	0,48
Q1105	Benefícios (hora)	1,0000000		18,00	18,21
TOTAL RÃO DE OBRAS:					130,00
Valor Horário de Execução:					800,000
Proteção de Equipos:					9,000
Valor Horário de Execução:					33,250

MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
Q1020	Chapa de aço galvanizado nº 16 - esp. 0,8mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	1.000,000	161,40	161,40
Q1424	Folha relativa lâmpadas	m2	1.000,000	196,81	196,81
Q1245	Tubo de ferro eletrolítico galvanizado	l	0,0000000	19,70	19,70
TOTAL MATERIAS:					377,91
Valor Direto Total:					400,00
VALOR:					400,00
VALOR SEM ENCARGOS:					400,00
VALOR COM ENCARGOS:					400,00
VALOR BDI (25,82%):					103,68
VALOR COM BDI:					503,68

18.18.010712 Confecção de placa de sinalização lateralmente reflexiva (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	OPR	PROD	OPR	
Q1428	Comprimido de ar (placa crista 2) 100	0,0000	0,0000	16,7500	14,8000	10,0000

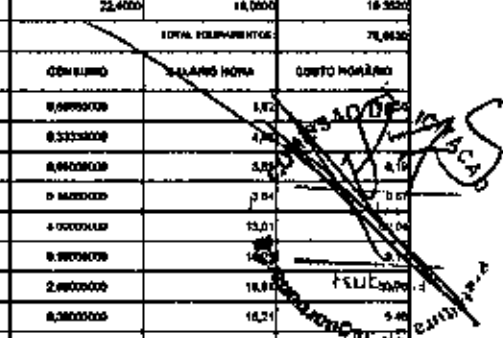


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DIRETA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA 1:	04/12/2012
DIREÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA 2:	
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	ORÇAMENTO:	117,49%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	PROPOSTA:	104,4%
		RECEITA:	10,0%
		PROPOSTA:	10,0%

N1423	Quilômetros de transporte - (R\$)	1,8000000	8,2000	8,2000	22,0000	18,7200	20,8792
N1422	Máquina utilizada de corte de chapas, de bancada, 4kw - C&A	1,8000000	8,5000	8,5000	23,7000	17,7000	20,4500
N1421	Preços unitários - (R\$)	1,8000000	8,3000	8,7000	22,4000	18,0000	18,3500

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
810678	Encargos Complementares - Ajuste Pratos	h	8,0895000	3,82	31,10
810003	Encargos Complementares - Montador	h	8,3333000	4,16	34,66
810253	Encargos Complementares - Pílar	h	8,0000000	3,50	28,00
810364	Encargos Complementares - Banheiro ou Operar de Equipamento Leve	h	8,0000000	3,54	28,32
118454	Ajuste prático/teia/Oficial	h	1,0000000	13,01	13,01
100014	Encargos de férias - RBRD	h	8,0000000	14,00	112,00
141276	Montador de estruturas de concreto armado	h	2,4000000	18,82	45,17
847614	Pintor (geral)	h	8,3800000	16,21	136,16
841185	Servidor (geral)	h	1,0000000	15,21	15,21



TOTAL MÃO DE OBRA	123,43
Custo Horário de Execução:	80,0150
Produção de Equipe:	8,0000
Custo Unitário de Execução:	33,2922

MATERIAS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
08025	Chapa de aço galvanizado nº 16 - esp. 1,35mm - dimensões 3,00x1,80m	m2	1,0000000	98,48	98,48
11124	Pintura sintética látex acrílica	m2	1,4000000	138,01	193,21
077168	Tela sintética sintética primária lisa	l	0,3000000	29,70	8,91

TOTAL MATERIAS	300,68
Custo Direto Total:	418,33
VALOR:	408,28
VALOR SEM ENCARGOS:	404,88
VALOR COM ENCARGOS:	408,28
VALOR COM (0,82%):	418,33
VALOR COM IRR:	427,38

15.11. 080254 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLÊ COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", N = 12M CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON 100 M 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

Material	PREÇO	UNID	CONSUMO	RESPONSABILIDADE	TOT %
080254	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLÊ COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" N = 12M CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON 100 M 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000000	2.538,45	2.538,45

TOTAL Material	2.538,45
VALOR:	2.538,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2.538,45
VALOR COM ENCARGOS:	2.538,45
VALOR COM (0,82%):	2.538,45
VALOR COM IRR:	2.598,17

15.20. 08025789 CONJUNTO PARA FUTEBOL 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 F10 4 MM (UN)

Material	PREÇO	UNID	CONSUMO	RESPONSABILIDADE	TOT %
08025789	CONJUNTO PARA FUTEBOL 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 F10 4 MM	UN	1,2000000	4.176,00	4.176,00

TOTAL Material	4.176,00
VALOR:	4.176,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4.176,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.176,00
VALOR COM (0,82%):	4.176,00
VALOR COM IRR:	4.293,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 2024.08.30	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	112,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	GRUPO:	112,50%
LOCAL:	CAATINGUAPPA	GRUPO:	112,50%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	GRUPO:	112,50%

VALOR COM IBS:	6.206,04
----------------	----------

19.21. 34724 Estrutura Metálica M4-ret, p/ Tabela e Costa de Basquete, Parque Oficial em Tuba Galvanizado 2" (par)

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	Estrutura metálica de basquete em tubo aço galvanizado 2" com tabela e costa	ORÇ	m	1,000000	2.000,00	2.000,00
TOTAL						2.000,00
VALOR						2.000,00
VALOR SEM ENCARGOS						1.800,00
VALOR COM ENCARGOS						2.000,00
VALOR IBS (12%)						240,00
VALOR COM IBS						2.240,00

19.21. 00000 CONJUNTO DE TÁBUAS P/ BANCOTE EM COMPENSAÇÃO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,60X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	TÁBUAS BENTAVADA 14X18"	SEMPRA	UN	4,000000	0,25	1,00
1105	PORTA BENTAVADA 916"	SEMPRA	UN	4,000000	0,25	1,00
1101	TÁBUAS DE BANCOTE INCLIBRE COMPENSAÇÃO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,60X1,80M, ESP. 18MM, SEM PASTILHAS DE FIXAÇÃO	SEMPRA	CJ	1,000000	3,000,00	3,000,00
TOTAL						5,000,00
VALOR						5,000,00
VALOR SEM ENCARGOS						4,700,00
VALOR COM ENCARGOS						5,000,00
VALOR IBS (6%)						300,00
VALOR COM IBS						5,300,00

19.23. 000-17 Tampa de alumínio 1,20m² (par)

Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	TAMPA DE ALUMÍNIO 1,20X1,20M	SEMPRA	M2	1,000000	480,00	480,00
TOTAL						480,00
VALOR						480,00
VALOR SEM ENCARGOS						460,00
VALOR COM ENCARGOS						480,00
VALOR IBS (4%)						19,20
VALOR COM IBS						499,20

19.24. 000-17 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (R2)


Item	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M	0,0750000	1,40	1,05
TOTAL						1,05
VALOR						1,05
VALOR SEM ENCARGOS						0,98
VALOR COM ENCARGOS						1,05
VALOR IBS (6%)						0,06
VALOR COM IBS						1,11

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:499 84446387
Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
Data: 2024.08.30 09:06:10 -03'00'

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

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:600 20371365
Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
Data: 2024.08.30 09:27:58 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
RNP: 0817587568
ENGENHEIRO CIVIL

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA:		BDI: 25,52%	
		COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	QTD	VALOR		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	QTD	VALOR		
LOCAL:	CAATINGUEIRA	QTD	VALOR		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	QTD	VALOR		

COM-001 Base E-27 para globo (RM)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
NS-02540795	Base E-27 para globo	Composição	LN	1,0000000	24,75	24,75
					TOTAL MATERIAL	24,75
					VALOR:	24,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
					VALOR COM ENCARGOS:	24,75
					VALOR BDI (25,52%):	6,32
					VALOR COM BDI:	31,07

COM-002 CERTIFICADO DIGITAL E-CNPJ A1 (RM)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-002	CERTIFICADO DIGITAL E-CNPJ A1	Composição	LN	1,0000000	136,94	136,94
					TOTAL MATERIAL	136,94
					VALOR:	136,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	106,94
					VALOR COM ENCARGOS:	136,94
					VALOR BDI (25,52%):	35,07
					VALOR COM BDI:	172,01

COM-003 Distribuidor interno óptico 50 Upc 1u (RM)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
NS-05330339	Distribuidor interno óptico 50 Upc 1u	Composição	LN	1,0000000	414,00	414,00
					TOTAL MATERIAL	414,00
					VALOR:	414,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	314,00
					VALOR COM ENCARGOS:	414,00
					VALOR BDI (25,52%):	115,51
					VALOR COM BDI:	529,51

COM-004 Caixa ótica monomodo gelada em modo Rn 50m Cat (RM)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
NS-06000374	Caixa ótica monomodo gelada em modo Rn 50m Cat	Composição	LN	1,0000000	7.448,38	7.448,38
					TOTAL MATERIAL	7.448,38
					VALOR:	7.448,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	5.748,38
					VALOR COM ENCARGOS:	7.448,38
					VALOR BDI (25,52%):	1.900,07
					VALOR COM BDI:	9.348,45

COM-005 Base metal deslizada vertida em 300mm p/ placa 19" (RM)						
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
NS-70900296	Base metal deslizada vertida em 300mm p/ placa 19"	Composição	LN	1,0000000	137,35	137,35
					TOTAL MATERIAL	137,35
					VALOR:	137,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	107,35
					VALOR COM ENCARGOS:	137,35
					VALOR BDI (25,52%):	35,78
					VALOR COM BDI:	173,13

COM-006 Caixa de alumínio galvanizado de 400mm (RM)						
---	--	--	--	--	--	--

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Reboças N° 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.905-592
 Fone: (88) 3411-0615 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	SEN 1 20,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	QUANTIDADE:	UNID.
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	0,00000000	112,84%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	0,00000000	72,11%
		0,00000000	64,64%
		0,00000000	47,69%
		0,00000000	30,23%
		0,00000000	12,77%
		0,00000000	0,00%
		0,00000000	0,00%

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ALVENARIA DE TUBO (ESPARGO FUNDADO) 10x10x10cm COM ARMAÇÃO MISTA DE CAL HIDRATADA EMP a 10cm (1,28)	M ²	0,00000000	01,59	02,17
0124	REBUÇO DE ALUMINATA DE CIMENTO E AREIA S/ PENÚLAR, TRAÇO 1:5	M ²	0,00000000	07,59	

MISSO DE LICITAÇÃO


 124
 14/01/2015
 DE JAGUARUNA

COM-007 Grade quadrada armada 100mm (BR)					
Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR-04000014	Grade quadrada armada 100mm	LN	1,00000000	26,13	26,13
TOTAL Item:					26,13
VALOR:					26,13
VALOR SEM ENCARGOS:					26,13
VALOR COM ENCARGOS:					26,13
VALOR SEM IPI(1%):					25,87
VALOR COM IPI:					26,13

COM-008 Grade retangular branca 100mm (BR)					
Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR-01000045	Grade retangular branca 100mm	LN	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL Item:					9,04
VALOR:					9,04
VALOR SEM ENCARGOS:					9,04
VALOR COM ENCARGOS:					9,04
VALOR SEM IPI(1%):					8,96
VALOR COM IPI:					9,04

COM-009 Grade retangular armada 100mm (BR)					
Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR-02000026	Grade retangular armada 100mm	LN	1,00000000	13,79	13,79
TOTAL Item:					13,79
VALOR:					13,79
VALOR SEM ENCARGOS:					13,79
VALOR COM ENCARGOS:					13,79
VALOR SEM IPI(1%):					13,57
VALOR COM IPI:					13,79

COM-010 Poste grade quadrado armada 100mm (BR)					
Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR-05000075	Poste grade quadrado armada 100mm	LN	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Item:					17,34
VALOR:					17,34
VALOR SEM ENCARGOS:					17,34
VALOR COM ENCARGOS:					17,34
VALOR SEM IPI(1%):					16,99
VALOR COM IPI:					17,34

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA: 1	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNID:	QTD:
LOCAL:	CAATINGUARIANA	OBRA:	12000000	100%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	RECEITA:	114,00%	70,17%
		RECEITA:	20,00%	47,61%
		RECEITA:	66,83%	47,07%
		RECEITA:	0,00%	0,00%

COM-11 Porta grade quadrado p/ grade quadrada tamanho 100mm (UR)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-1000007	Composições	UN	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Material					11,00
VALOR:					11,00
VALOR SEM ENCARGOS:					11,00
VALOR COM ENCARGOS:					11,00
VALOR SOB (30,82%):					14,30
VALOR COM I.D.I:					14,30

COM-12 Porta grade quadrado p/ grade redonda tamanho 100mm (UR)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-1000007	Composições	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL Material					7,44
VALOR:					7,44
VALOR SEM ENCARGOS:					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					7,44
VALOR SOB (30,82%):					9,74
VALOR COM I.D.I:					9,74

COM-13 Porta grade quadrado p/ grade redonda branca 100mm (UN)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-1000007	Composições	UN	1,00000000	5,11	5,11
TOTAL Material					5,11
VALOR:					5,11
VALOR SEM ENCARGOS:					5,11
VALOR COM ENCARGOS:					5,11
VALOR SOB (30,82%):					6,69
VALOR COM I.D.I:					6,69

COM-14 Várzea controladora de ruído 31" (UR)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-1000007	Composições	UN	1,00000000	308,04	308,04
TOTAL Material					308,04
VALOR:					308,04
VALOR SEM ENCARGOS:					308,04
VALOR COM ENCARGOS:					308,04
VALOR SOB (30,82%):					402,09
VALOR COM I.D.I:					402,09

COM-15 Armazenagem completa c/3 degraus e murto (m)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	SEINFRA	M2	120,00000000	9,94	1.192,80
TOTAL Material					1.192,80
VALOR:					1.192,80
VALOR SEM ENCARGOS:					1.192,80
VALOR COM ENCARGOS:					1.192,80
VALOR SOB (30,82%):					1.560,20
VALOR COM I.D.I:					1.560,20
0904	SEINFRA	M2	27,73500000	103,84	2.876,77
0434	SEINFRA	M2	100,00000000	159,37	15.937,00
0308	SEINFRA	M2	10,00000000	65,74	657,40
TOTAL Material					27.466,87
VALOR:					27.466,87

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 15.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças N° 628 - Bairro: Vila Rameiro - Ruessas - Ceará CEP: 62.903-582
 Fone: (88) 3411-0616 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNIDADE:	M²
LOCAL:	CATINGOLINHA	COMPRIMENTO:	1,12 00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	PREÇO UNITÁRIO:	76,17%
		VALOR SEM ENCARGOS:	84,44%
		VALOR COM ENCARGOS:	87,04%
		VALOR BDI (8,00%):	9,08%
		VALOR COM BDI:	96,07%

VALOR SEM ENCARGOS:	27.417,00
VALOR COM ENCARGOS:	28.470,20
VALOR BDI (8,00%):	11.141,00
VALOR COM BDI:	49.611,20

COM-18 Concreto com grãos de ferro (m³)

Quant	Descrição	Fonte	Med	Comprimento	Preço Unitário	TOTAL
0203	CONCRETO QUOTIDIANO, PREPND ANUAL	SEMPRA	M3	0,1300000	476,76	61,98
0167	GRELHA DE FERRO PADALETAS	SEMPRA	M2	0,3000000	231,21	28,35
TOTAL Concreto						90,33
VALOR:						124,27
VALOR SEM ENCARGOS:						104,89
VALOR COM ENCARGOS:						124,27
VALOR BDI (8,00%):						28,12
VALOR COM BDI:						176,49

COM-17 Tábua de alumínio (m²)

Quant	Descrição	Fonte	Med	Comprimento	Preço Unitário	TOTAL
0740	CHAPA DE ALUMÍNIO SACOZETE DE 1,00 X 2,00	SEMPRA	M2	1,0000000	271,27	496,29
TOTAL Tábua						496,29
VALOR:						676,21
VALOR SEM ENCARGOS:						496,29
VALOR COM ENCARGOS:						676,21
VALOR BDI (8,00%):						146,58
VALOR COM BDI:						822,80


 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CML

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
 Dados: 2012.08.30 09:15:05 -03'00'

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 CPF: 409.844.463-87
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 RNP: 0617587568
 ENGENHEIRO CML



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:		BDI : 25,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DIANTE:	DIANTE:	DIANTE:
LOCAL:	CATINGUINHA	DIANTE:	DIANTE:	DIANTE:
CLIENTE:	PREFEITURA DE JARUQUENA	DIANTE:	DIANTE:	DIANTE:

8228 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (19)

Descrição Complementar	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000710 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAS	H	1,0000000	3,20	3,20
000708 EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	BRAS	H	1,0000000	1,24	1,24
000707 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAS	H	1,0000000	1,34	1,34
000706 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	BRAS	H	1,0000000	0,80	0,80
000712 SEGUR. - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAS	H	1,0000000	0,04	0,04
000711 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAS	H	1,0000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,72
Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000814 AJUDANTE DE ARMADOR (BRAS)	BRAS	H	1,0000000	12,20	12,20
TOTAL Item de Obra:					12,20
Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BRAS	H	1,0000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					24,57
VALOR SEM ENCARGOS:					14,87
VALOR COM ENCARGOS:					20,34
VALOR BDI (25,52%):					5,14
VALOR COM BDI:					25,48

8229 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (19)

Descrição Complementar	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000710 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAS	H	1,0000000	3,20	3,20
000708 EP - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	BRAS	H	1,0000000	1,43	1,43
000707 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAS	H	1,0000000	1,34	1,34
000706 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	BRAS	H	1,0000000	0,49	0,49
000712 SEGUR. - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAS	H	1,0000000	0,04	0,04
000711 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAS	H	1,0000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,60
Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000817 CARPITEIRO AUXILAR (HORISTA)	BRAS	H	1,0000000	12,00	12,00
TOTAL Item de Obra:					12,00
Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BRAS	H	1,0000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					15,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,80
VALOR COM ENCARGOS:					20,38
VALOR BDI (25,52%):					5,21
VALOR COM BDI:					25,59

8230 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (19)

Descrição Complementar	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000710 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAS	H	1,0000000	3,20	3,20
000708 EP - FAMÍLIA OPERADOR ERVAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	BRAS	H	1,0000000	0,84	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DENOMINAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2015
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	COMPRIMENTO:	100,00%
LOCAL:	CAATINGUEIRA	VALOR:	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	VALOR:	10,00%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
1000000	EXAME - HEMITA (2X) FRASCO CAIXA - (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BNAPI	H	1,0000000	1,04
1000000	PERMÍTTAS - FAMILIAR CONTRATADA (PROVADEIRA - HORAS) (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	BNAPI	H	1,0000000	0,01
1000000	SECURIO - HURSTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BNAPI	H	1,0000000	0,04
1000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BNAPI	H	1,0000000	1,00
TOTAL Encargos Complementares:					2,09

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
1000000	AUMENTO DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	BNAPI	H	1,0000000	12,00
TOTAL Meta de Obra:					12,09

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
1000000	USO DE CAPACIDADE PARA AUMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BNAPI	H	1,0000000	0,17
TOTAL Meta de Obra:					0,17
VALOR:					18,77
VALOR SEM ENCARGOS:					12,78
VALOR COM ENCARGOS:					18,77
VALOR BR (BNAPI):					5,79
VALOR COM IPI:					26,47

COMB ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARBAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EMP #16cm (1:1:6) (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
1000000	AREIA MEDIA	BNAPI	M3	0,0150000	78,20
1000000	CAL HIDRATADA	BNAPI	KG	2,1000000	0,28
1000000	CIMENTO PORTLAND	BNAPI	KG	2,1000000	0,30
1000000	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	BNAPI	M2	0,0000000	18,22
TOTAL Meta de Obra:					96,80

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
1000000	FERRELOS	BNAPI	H	1,0000000	24,10
1000000	SERVEANTE	BNAPI	H	1,0000000	16,45
TOTAL Meta de Obra:					40,55

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
VALOR:					61,28
VALOR SEM ENCARGOS:					33,61
VALOR COM ENCARGOS:					61,28
VALOR BR (BNAPI):					17,28
VALOR COM IPI:					79,20

COMB ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARBAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA EMP #16cm (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
1000000	AREIA MEDIA	BNAPI	M3	0,0110000	78,20
1000000	CAL HIDRATADA	BNAPI	KG	0,1900000	0,28
1000000	CIMENTO PORTLAND	BNAPI	KG	0,1900000	0,28
1000000	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	BNAPI	M2	0,0000000	25,05
TOTAL Meta de Obra:					93,81

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
1000000	FERREDO	BNAPI	H	1,5000000	24,10
1000000	SERVEANTE	BNAPI	H	1,4000000	16,45
TOTAL Meta de Obra:					40,55

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Total
VALOR:					104,37
VALOR SEM ENCARGOS:					64,44
VALOR COM ENCARGOS:					104,37
VALOR BR (BNAPI):					30,61
VALOR COM IPI:					134,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08.11.2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROJETO:	02/01/2012
LOCAL:	CAATINGUINHA	CITE:	02/01/2012
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARILANDA	DESCRIÇÃO:	12.01.12
		DESCRIÇÃO:	12.01.12
		DESCRIÇÃO:	12.01.12
		DESCRIÇÃO:	12.01.12
		DESCRIÇÃO:	12.01.12

0215 ÁREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0790	CARREGADORA DE PNEUS HP 150 (CH)	GENÉRA	H	0,00000000	400,00	
0710	CARREGADORA DE PNEUS HP 170 (CH)	GENÉRA	H	0,00000000	317,00	
0360	TRATOR DE ESTERNA COM LÂMINA E ESC. HP 125 (CH)	GENÉRA	H	0,00000000	90,00	
0770	TRATOR DE ESTERNA COM LÂMINA E ESC. HP 115 (CH)	GENÉRA	H	0,00701800	200,00	
TOTAL Equipamento Solo Móvel:						

Item de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	GENÉRA	H	0,01500750	15,00	
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,00
VALOR DE BDI (20,0%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,20

0216 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER, TRAÇO 1:1 (M3)

Item de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
0100	AREIA MEDIA	GENÉRA	M3	1,10000000	70,00	
0000	CIMENTO PORTLAND	GENÉRA	M3	400,00000000	0,00	
TOTAL Material:						70,00

Item de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
0248	SERVENTE	GENÉRA	H	22,45000000	10,00	
TOTAL Mão de Obra:						80,00
VALOR:						1.600,00
VALOR SEM ENCARGOS:						600,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.000,00
VALOR DE BDI (20,0%):						200,00
VALOR COM BDI:						1.200,00

0218 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER, TRAÇO 1:4 (M3)

Item de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
0100	AREIA MEDIA	GENÉRA	M3	1,21000000	70,00	
0000	CIMENTO PORTLAND	GENÉRA	M3	300,00000000	0,00	
TOTAL Material:						70,00

Item de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	GENÉRA	H	20,00000000	10,00	
TOTAL Mão de Obra:						80,00
VALOR:						520,00
VALOR SEM ENCARGOS:						120,00
VALOR COM ENCARGOS:						400,00
VALOR DE BDI (20,0%):						80,00
VALOR COM BDI:						1.100,00

0219 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MPEN, TRAÇO 1:3 (M3)

Item de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
0100	AREIA MEDIA	GENÉRA	M3	1,21000000	70,00	
0000	CIMENTO PORTLAND	GENÉRA	M3	400,00000000	0,00	
TOTAL Material:						70,00

Item de Obra	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	GENÉRA	H	10,00000000	10,00	
TOTAL Mão de Obra:						80,00
VALOR:						100,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2019
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR:	12.500,00
LOCAL:	CAATINGUINHA	COMPR:	12.500,00 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	OBRA:	224.445,00 179,51%
		OBRA:	224.445,00 179,51%
		PRÓPRIA:	6.000,00 4,80%

VALOR SEM ENCARGOS:	427,01
VALOR COM ENCARGOS:	264,94
VALOR BR (DE EMP):	174,95
VALOR COM IPI:	78,98

0212 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEL TRACO 1:3 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0202	AREIA MEDIA	SEM-FR	M3	1,70000000	75,00	127,50
0205	CIMENTO PORTLAND	SEM-FR	KG	202,00000000	0,98	197,96
TOTAL Item 0212:						
VALOR: 425,46						
VALOR SEM ENCARGOS: 343,97						
VALOR COM ENCARGOS: 425,46						
VALOR BR (DE EMP): 174,95						
VALOR COM IPI: 80,78						

0705 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA GRUPO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_03/2019 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0702	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH-DUPLAS, AF_03/2019	SEM-FR	OR	2,00000000	0,94	1,88
0703	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH-DUPLAS, AF_03/2019	SEM-FR	CH	1,10000000	4,89	5,38
TOTAL Item 0705 (com Encargos):						
VALOR: 7,26						
VALOR SEM ENCARGOS: 7,26						
VALOR COM ENCARGOS: 7,26						
VALOR BR (DE EMP): 2,94						
VALOR COM IPI: 4,32						

0213 ARGAMASSA MISTA DE CAL, AREIA E AREIA 8/PEL TRACO 1:4 COM 10% DE CIMENTO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0202	AREIA MEDIA	SEM-FR	M3	1,70000000	75,00	127,50
0204	CAL HIDRATADA	SEM-FR	KG	182,00000000	0,56	102,72
0205	CIMENTO PORTLAND	SEM-FR	KG	100,00000000	0,60	60,00
TOTAL Item 0213:						
VALOR: 290,22						
VALOR SEM ENCARGOS: 290,22						
VALOR COM ENCARGOS: 290,22						
VALOR BR (DE EMP): 145,11						
VALOR COM IPI: 145,11						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/05/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	COEFICIENTE:	1,0000
LOCAL:	CAATINGURAMA	PREÇO UNITÁRIO:	118,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JARUAQUARA	VALOR SEM ENCARGOS:	118,00
		VALOR COM ENCARGOS:	127,27
		VALOR SEM ISENTOS:	118,00
		VALOR COM ISENTOS:	127,27

8077	OPERADOR DE BOMBEIRA ESTACIONARIA/ABSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,7500000	23,00	86,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						VALOR:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR SEM ISENTOS:
						VALOR COM ISENTOS:

8078 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_04/019 (M3)						
Quant	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000176	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETENIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	1,0700000	118,00	
0000178	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP	M3	496,5900000	0,70	
TOTAL Material:						

8079 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_04/019 (M3)						
Quant	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8079	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1700000	10,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						VALOR:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR SEM ISENTOS:
						VALOR COM ISENTOS:

8080 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_04/019 (M3)						
Quant	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8080	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHS DURINO AF_06/002	SNAP	CHS	1,6700000	1,60	
8080	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHS DURINO AF_06/002	SNAP	CHS	9,6700000	6,30	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						

8081 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_04/019 (M3)						
Quant	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000176	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETENIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	1,0700000	118,00	
0000178	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP	M3	496,2500000	0,70	
TOTAL Material:						

8082 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_04/019 (M3)						
Quant	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8082	OPERADOR DE BOMBEIRA ESTACIONARIA/ABSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1400000	8,75	
8082	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1700000	10,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
						VALOR:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR SEM ISENTOS:
						VALOR COM ISENTOS:

8083 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L AF_04/019 (M3)						
Quant	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8083	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHS DURINO AF_06/002	SNAP	CHS	8,3000000	0,30	
8083	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHS DURINO AF_06/002	SNAP	CHS	1,0700000	1,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	1000000
LOCAL:	CATINGUIRINA	ORÇ. COM DESPENSAS:	1000000
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAQUARUJANA	ORÇ. COM DESPENSAS:	1000000

TOTAL Armador de Borda Horizontal						0,00
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000097	ÁREA DROBA - PÓRTO JAZIDARFONEADOR (RETRADO NA ALÇA, SEM TRANSPORTE)	BRAP1	M3	1,0000000	121,10	121,10
000119	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	BRAD1	KG	543,0000000	0,70	379,10
TOTAL Materiais						500,20
Itens de Serviço com Encargos Complementares						
00377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	4,0000000	26,20	105,20
TOTAL, incluindo itens com encargos complementares						110,40
VALOR						610,60
VALOR SEM ENCARGOS						500,20
VALOR COM ENCARGOS						610,60
VALOR BDI (20,82%)						127,13
VALOR COM BDI						737,73

TOTAL Armador com Encargos Complementares (H)						7,60
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAP1	H	1,0000000	3,20	3,20
000400	ER - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	BRAP1	H	1,0000000	1,20	1,20
000700	TRAMES - HORISTA (COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAP1	H	1,0000000	1,20	1,20
000400	PERMANENTES - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARRA)	BRAP1	H	1,0000000	0,80	0,80
000700	SECURIO - HORISTA (COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAP1	H	1,0000000	0,40	0,40
000700	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRAP1	H	1,0000000	1,10	1,10
TOTAL Serviços Complementares						7,60
Itens de Serviço						
000000	ARMADOR (HORISTA)	BRAP1	H	1,0000000	16,80	16,80
TOTAL Itens de Serviço						16,80
Serviço						
00314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BRAP1	H	1,0000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço						0,20
VALOR						34,40
VALOR SEM ENCARGOS						17,10
VALOR COM ENCARGOS						34,40
VALOR BDI (20,82%)						7,24
VALOR COM BDI						41,64

TOTAL Armador de Laje de Estrutura Convencional de Concreto Armado Utilizando aço CA-50 de 4,2 mm - Montagem AF_08/2012 (08)						8,00
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000010	ARMAS RECORRIDO 16 BND. Ø = 1,60 MM (Ø 0,16 BND) OU 16 BND. Ø = 1,70 MM (Ø 0,17 BND)	BRAP1	KG	0,0000000	16,00	0,00
000017	ESPANADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VIGAS/ALÇAS 4,2 A 10,0 MM, COEFICIENTE 0,001	BRAP1	UN	0,0100000	0,50	0,00
TOTAL Materiais						0,00
Itens de Serviço com Encargos Complementares						
00001	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,0100000	28,00	0,28
00001	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRAP1	H	0,1000000	24,00	2,40
TOTAL, incluindo itens com encargos complementares						2,68
Serviço						
00701	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_08/2012	BRAP1	KG	1,0000000	11,00	11,00
TOTAL Serviço						11,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	01/08/2010	EDI: 29,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORDE:	2009-03	118,56%
LOCAL:	CAATINGUINHA	ACRÉDITA:	DEB. COM DESCONTAÇÃO	84,41%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	RENT:	20% COM DESCONTAÇÃO	84,03%
		RECEBER:	RECEBER	0,00%

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR EM DOLÁRES:	4,31
VALOR COM IPI:	14,84

02748 ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6,4 MM - MONTAGEM AF_062622 (1,6)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARMAE. REDOZIDO 16 BWC, Ø = 1,26 MM (LOTE ROMA) OU 16 BWC, Ø = 1,26 MM (L. P. N3M)	BRUNTA	102	0,0300000	3,06
00096017	ESPACADOR 7 DISTANCIALOR CIRCULAR COM FIBRA DE LÁTEX EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,8 A 19,5 MM, COBRTE: N10 20 MM	BRUNTA	104	2,1190000	2,20
TOTAL Item 02748					5,26
Subitem 02748					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRUNTA	14	0,0110000	0,15
00045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BRUNTA	11	0,0090000	0,10
TOTAL Subitem 02748					0,25
Serviço					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00050	LOTE E CARGA DE AÇO CA-90 DIÂMETRO DE 6,4MM AF_062622	BRUNTA	102	1,0000000	10,20
TOTAL Serviço					10,20
VALOR					12,18
VALOR SEM ENCARGOS					11,82
VALOR COM ENCARGOS					12,18
VALOR EM DOLÁRES					3,50
VALOR COM IPI					12,18

03247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (4)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009790	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRUNTA	11	1,0000000	11,00
0009444	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	BRUNTA	11	1,0000000	11,00
0009792	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRUNTA	11	1,0000000	11,00
0009490	PERMANÊNCIAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	BRUNTA	11	1,0000000	11,00
0009793	SEGUROS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRUNTA	11	1,0000000	11,00
0009791	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRUNTA	11	1,0000000	11,00
TOTAL Item 03247					66,00
Subitem 03247					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	BRUNTA	11	1,1000000	12,10
TOTAL Subitem 03247					12,10
Serviço					
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BRUNTA	11	1,0000000	11,00
TOTAL Serviço					11,00
VALOR					21,33
VALOR SEM ENCARGOS					18,16
VALOR COM ENCARGOS					21,33
VALOR EM DOLÁRES					6,14
VALOR COM IPI					21,33

04249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	BRUNTA	11	1,0000000	11,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	200912
LOCAL:	CAATINGURINA	EMPRESA:	INTEGRA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	EMPRESA:	INTEGRA

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
000345	EPI - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	DIARIA	1,000000	1,00	1,00
000372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,000000	1,34	1,34
000441	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	DIARIA	1,000000	0,31	0,31
000523	REGIÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,000000	0,04	0,04
000531	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares					4,80

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
000000	AUXILIAR DE ENCADADOR OU ENCADADOR HORISTA (HORISTA)	DIARIA	1,000000	1,00	1,00
TOTAL Mão de Obra					1,00

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00017	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIGIENISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	1,000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR SEM IRRF:					0,27
VALOR COM IRRF:					0,33

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
000430	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,000000	3,24	3,24
000442	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	DIARIA	1,000000	1,24	1,24
000523	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,000000	1,34	1,34
000448	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	DIARIA	1,000000	0,82	0,82
000523	REGIÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,000000	0,04	0,04
000531	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares					7,80

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
000470	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	DIARIA	1,000000	10,70	10,70
TOTAL Mão de Obra					10,70

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00018	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	1,000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR SEM IRRF:					0,27
VALOR COM IRRF:					0,33

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
81060	Encargos Complementares - Fictício	DIARIA	0,400000	0,72	0,72
81064	Encargos Complementares - Serviço	DIARIA	0,400000	1,43	1,43
TOTAL Encargos Complementares					2,15
VALOR:					2,15
VALOR SEM ENCARGOS:					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					2,15
VALOR SEM IRRF:					2,15
VALOR COM IRRF:					2,15

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
Rua Francisco Sergio Rebouças N° 429 - Bairro: Vila Ramalho - Ruessas - Ceará CEP: 62.905-892
Fone: (80) 3411-0415 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/01/2012	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROFESSOR:	ROBERTO	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	CAATINGOLINDA	EMPRESA:	SEN I COM DEBORAÇÃO	14,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	DESCRIÇÃO:	SEN I COM DEBORAÇÃO	14,44%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	0,07%

TOTAL MÃO DE OBRA	12,84
VALOR	12,84
VALOR SEM ENCARGOS	1,88
VALOR COM ENCARGOS	14,96
VALOR DEB (24,87%)	6,44
VALOR COM DEB	19,34

040145 Abertura mão de obra vedação, 1x1 (vertical, 4x2,00, com argamassa 1:1:2 (cimento/sareia), junta em [unidade] (m2)

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510500 Encargos Complementares - Pedreiro	1,7000000	h		3,72	6,32
510540 Encargos Complementares - Servente	0,8700000	h		3,04	2,64
TOTAL Encargos Complementares					8,96

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10257 Cimento Portland, 40 vedação, 8 sacos horizontais, dim 5 x 10 x 24 cm	47,00000	sa		0,24	11,28
TOTAL Material					11,28

Mão de obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047508 Pedreiro (horista)	1,7000000	h		19,21	32,66
041118 Servente de obra (horista)	0,8700000	h		12,76	11,10
TOTAL Mão de obra					43,76

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60308 Argamassa em volume + cimento, cal e areia, traço 1:1:2 (1:2:4) - 1 saco cimento 50kg / 2 sacos cal 25kg / 8 pedreiros de acabamento 0,85 x 0,45 x 0,25 m - Colocação finalizada e transporte	0,0640000	m3		496,72	31,81
TOTAL Serviço					31,81

VALOR	129,84
VALOR SEM ENCARGOS	182,36
VALOR COM ENCARGOS	198,84
VALOR DEB (24,87%)	38,81
VALOR COM DEB	160,03

040021 Abertura para instalação argamassada de cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 1 pedreiro com dim. 0,25x0,4x0,25m - Colocação finalizada e transporte (m2)

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310250 Encargos Complementares - Pedreiro	1,4000000	h		3,72	5,21
310540 Encargos Complementares - Servente	0,8000000	h		3,52	2,82
TOTAL Encargos Complementares					8,03


Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104708 Pó de areia ou pó de pedra para amoldamento (pó de pedra amoleador, sem areia)	1,2000000	m3		118,84	142,56
TOTAL Material					142,56

Mão de obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047508 Pedreiro (horista)	1,4000000	h		18,71	26,19
041118 Servente de obra (horista)	0,8000000	h		12,76	10,21
TOTAL Mão de obra					36,40

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30104 Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 8 pedreiros, com dim. 0,25x0,4x0,25m - Colocação finalizada e transporte	0,3000000	m3		347,50	104,25
TOTAL Serviço					104,25

VALOR	180,36
VALOR SEM ENCARGOS	192,64
VALOR COM ENCARGOS	208,84
VALOR DEB (24,87%)	144,86
VALOR COM DEB	163,98

040106 Abertura para instalação elétrica (10x10), 440 x 0,09m (horista), com argamassa traço 1:1:2 (cimento / cal / areia) (junta de 2,00m - R1) (m2)

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: _____		BDI: 20,02%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS		RENTAL:		RENTAL:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS		ORÇ:	80,24%	117,94%	72,11%	
	LOCAL:	CAATINGURINA		SEM-FR:	R\$ 1,00000000		86,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA		SEM-TP:	R\$ 0,00000000		0,00%	0,00%	
				SEM-TR:	R\$ 0,00000000		0,00%	0,00%

Descrição Complementares	QNTD	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810000 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,02000000	3,77	3,77
810040 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,97000000	3,42	3,42
TOTAL Encargos Complementares					7,19
MATERIAL					
Descrição	QNTD	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042118 Hídrato de alumínio medido 3 r 0 a 1900	ORSE	kg	60,00000000	1,90	114,00
TOTAL Material					114,00
MÃO DE OBRA					
Descrição	QNTD	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042100 Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,02000000	14,21	14,49
042115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,97000000	12,75	12,36
TOTAL Mão de Obra					26,85
MARCA					
Descrição	QNTD	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801000 Argamassa em volume - cimento, areia e areia moída 1:1:2:2 - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacas areia 70 kg / 8 pedreiras de areia de 0,25 x 0,40 x 0,15 m - Condição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,20000000	614,72	122,94
TOTAL Marca					122,94
VALOR:					262,89
VALOR SEM ENCARGOS:					114,02
VALOR COM ENCARGOS:					262,89
VALOR BDI (20,02%):					52,63
VALOR COM BDI:					315,52

812002 Argamassa cal e areia moída 1:3 - Condição mecânica e transporte (m3)					
Descrição Complementares	QNTD	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810040 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	8,27	33,08
TOTAL Encargos Complementares					33,08
MATERIAL					
Descrição	QNTD	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042000 Areia fina - pedra pedregulhos (medido na obra, sem transporte)	ORSE	m3	1,71000000	101,20	173,05
041000 Pedregulhos de 1 para argamassa	ORSE	kg	8024000000	1,00	8024,00
TOTAL Material					8197,05
MÃO DE OBRA					
Descrição	QNTD	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	12,75	76,50
TOTAL Mão de Obra					76,50
VALOR:					8262,55
VALOR SEM ENCARGOS:					3962,58
VALOR COM ENCARGOS:					8262,55
VALOR BDI (20,02%):					1674,07
VALOR COM BDI:					9936,62

801003 Argamassa cimento e areia moída 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiras areia de 0,25 x 0,40 x 0,15 m - Condição mecânica e transporte (m3)					
Descrição Complementares	QNTD	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810040 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,82	15,28
TOTAL Encargos Complementares					15,28
MATERIAL					
Descrição	QNTD	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042100 Areia moída - pedra pedregulhos (medido na obra, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	101,20	101,20
041000 Cimento Portland comum op 4-50	ORSE	kg	487,00000000	0,73	356,11
TOTAL Material					457,31
MÃO DE OBRA					
Descrição	QNTD	UNID	COMPRIMTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	12,75	51,00
TOTAL Mão de Obra					51,00
VALOR:					508,31
VALOR SEM ENCARGOS:					474,44
VALOR COM ENCARGOS:					508,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/01/2012	BDI: 28,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	COMPR:	20000	412,64%	75,11%
LOCAL:	CAATINGUINHA	QUANTIA:	028,1 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARUAMA	GRUPO:	028,126 COM DESONERACAO	84,09%	47,47%
		Composicao P&B:	PROPRIA	8,09%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	144,74
VALOR COM BDI:	186,42

001296 Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedador em pó - 1 sacco cimento 50kg / 3 pacotes areia 40L, 4,38kg, 40kg, 23m - Coeficiente mecânico e transporte (m3)

Descrição Complementar	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010540 Encargos Complementares - Servicos	h	4,0000000	3,50	14,00
TOTAL Encargos Complementares				
Materiais				
002702 Areia média - pedra subdesmontada (pedra na jurda, sem transporte)	m3	1,0000000	101,20	101,20
013702 Cimento Portland composto cp II-32	kg	402,0000000	0,73	293,76
01118 Impenetrabilidade para concreto e argamassa Vedador op pólar	kg	20,0000000	0,77	15,40
TOTAL Materiais				
Subsídio de Obra				
001119 Servicos de obras (jornais)	h	4,0000000	12,75	51,00
TOTAL Subsídio de Obra				
VALOR: 169,60				
VALOR SEM ENCARGOS: 169,60				
VALOR COM ENCARGOS: 218,00				
VALOR BDI (28,52%): 218,00				
VALOR COM BDI: 289,80				

001906 Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:4) - 1 sacco cimento 50kg / 4 pacotes areia 40L, 4,38kg, 40kg, 23m - Coeficiente mecânico e transporte (m3)

Descrição Complementar	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010540 Encargos Complementares - Servicos	h	4,0000000	3,50	14,00
TOTAL Encargos Complementares				
Materiais				
002702 Areia média - pedra subdesmontada (pedra na jurda, sem transporte)	m3	1,0000000	101,20	101,20
013702 Cimento Portland composto cp II-32	kg	302,0000000	0,73	220,46
TOTAL Materiais				
Subsídio de Obra				
001118 Servicos de obras (jornais)	h	4,0000000	10,75	43,00
TOTAL Subsídio de Obra				
VALOR: 148,66				
VALOR SEM ENCARGOS: 148,66				
VALOR COM ENCARGOS: 192,24				
VALOR BDI (28,52%): 192,24				
VALOR COM BDI: 250,20				

001776 Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:7) - 1 sacco cimento 50kg / 4 pacotes areia 40L, 4,38kg, 40kg, 23m - Coeficiente mecânico e transporte (m3)

Descrição Complementar	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010540 Encargos Complementares - Servicos	h	4,0000000	3,50	14,00
TOTAL Encargos Complementares				
Materiais				
002702 Areia grossa - pedra subdesmontada (pedra na jurda, sem transporte)	m3	1,0000000	102,30	102,30
013702 Cimento Portland composto cp II-32	kg	307,0000000	0,73	224,11
TOTAL Materiais				
Subsídio de Obra				
001118 Servicos de obras (jornais)	h	4,0000000	12,75	51,00
TOTAL Subsídio de Obra				
VALOR: 155,41				
VALOR SEM ENCARGOS: 155,41				
VALOR COM ENCARGOS: 200,88				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	04/12/2015
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROJETO:	PROJ. 1500
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	ORÇ:	117,54% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	ORÇ:	100% 67,48%
		ORÇ:	100% 17,67%
		ORÇ:	100% 0,00%

VALOR BOMBEIO:	146,22
VALOR COM IPI:	146,11

50200 Argamassa em reboco - cimento, cal e areia traço 1:4 (1:0,25) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacas cal 20 kg / 8 pedregos de areia (m 0,25 e 0,25 e 0,1 m) - Condição: encargo e transporte (m3)

Encargos Complementares		QNTD	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510540	Encargos Complementares - Servicos	0,00	m	0,0000000	3,00	0,00
TOTAL Encargos Complementares						0,00
Materiais		QNTD	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100676	Area grossa - posto (activomecedor (preço na entrega e transporte)	0,00	m3	1,0000000	10,00	0,00
011006	Cal hidrulado 40 para argamassa	0,00	kg	10,0000000	1,00	0,00
012006	Cimento Portland composto cp II-32	0,00	kg	10,0000000	0,25	0,00
TOTAL Materiais						0,00
Itens de Obra		QNTD	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101110	Servico de obra (m3)	0,00	m	1,0000000	1,00	0,00
TOTAL Itens de Obra						0,00
VALOR:						146,22
VALOR SEM ENCARGOS:						146,22
VALOR COM ENCARGOS:						146,22
VALOR BOMBEIO:						146,22
VALOR COM IPI:						146,11

500140 Aço CA - B6 B 4,2 a 12,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		QNTD	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510555	Encargos Complementares - Armador	0,00	m	0,0000000	3,64	0,00
510640	Encargos Complementares - Servicos	0,00	m	0,0000000	5,98	0,00
TOTAL Encargos Complementares						0,00
Materiais		QNTD	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100001	Aço ca-60 4,2 a 12,0 mm	0,00	kg	1,0000000	8,12	0,00
103120	Areia recusada 10 bag. d = 1,05 mm (0,018 kg/m) ou 10 bag. d = 1,20 mm (0,01 kg/m)	0,00	kg	0,0000000	20,00	0,00
100170	Espalador / distribuidor circular com eixo lateral, em plástico, para largura 1,2 a 1,20 m, altura 20 mm	0,00	un	0,0000000	0,50	0,00
100180	Espalador / distribuidor tipo para disco, em plástico, altura 100 mm, para largura de 1,2 a 1,20 m de aço	0,00	un	0,0000000	0,50	0,00
TOTAL Materiais						0,00
Itens de Obra		QNTD	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100170	Armador (m3)	0,00	m	0,0000000	14,71	0,00
100110	Servico de obra (m3)	0,00	m	0,0000000	12,75	0,00
TOTAL Itens de Obra						0,00
VALOR:						14,71
VALOR SEM ENCARGOS:						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,71
VALOR BOMBEIO:						14,71
VALOR COM IPI:						14,62

500140 Aço CA - B6 B 4,2 a 9,6mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		QNTD	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510660	Encargos Complementares - Armador	0,00	m	0,0000000	3,64	0,00
510640	Encargos Complementares - Servicos	0,00	m	0,0000000	3,62	0,00
TOTAL Encargos Complementares						0,00
Materiais		QNTD	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100001	Aço ca-60 4,2 a 9,6 mm	0,00	kg	1,0000000	7,60	0,00
103120	Areia recusada 10 bag. d = 1,05 mm (0,018 kg/m) ou 10 bag. d = 1,20 mm (0,01 kg/m)	0,00	kg	0,0000000	20,00	0,00
TOTAL Materiais						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	001: 00,00%
DIREÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	REVISÃO:	002: 00,00%
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ:	112,47%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	REVISÃO:	003: 00,00%
		REVISÃO:	004: 00,00%
		REVISÃO:	005: 00,00%

020175	Espalhar / distribuidor giratório com anelada lateral, em plástico, para vergalhões 1/2" x 10,0" mm, comprimento 20 mts	ORSE	m	0,000000	0,00	0,00
020180	1 aparelho / distribuidor tipo para dupla em plástico, comprimento 100" mm, para lâmpadas de 100w e fundo de vidro	ORSE	un	0,470000	0,30	0,17
TOTAL 020175-020180						0,17

0001706	Armadaz (portais)	ORSE	m	0,070000	1,20	0,13
0001115	Servença de obra (portais)	ORSE	m	0,070000	1,20	0,13
TOTAL 0001706-0001115						0,26

(Handwritten signature and stamp)

VALOR: 14,25

VALOR SEM ENCARGOS: 14,25

VALOR COM ENCARGOS: 14,25

VALOR SEM DESPESAS: 14,25

VALOR COM DESPESAS: 14,25

0201 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURINO, AF_020223 (CHP)

0201	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_020223	BRMFI	m	1,000000	0,30	0,30
0202	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURO, AF_020223	BRMFI	m	1,000000	0,07	0,07
TOTAL 0201-0202						0,37

VALOR: 0,34

VALOR SEM ENCARGOS: 0,30

VALOR COM ENCARGOS: 0,30

VALOR SEM DESPESAS: 0,30

VALOR COM DESPESAS: 0,34

0203 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DURINO, AF_020223 (CHP)

0203	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_020223	BRMFI	m	1,000000	0,30	0,30
0204	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JURO, AF_020223	BRMFI	m	1,000000	0,07	0,07
0205	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_020223	BRMFI	m	1,000000	0,30	0,30
0206	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_020223	BRMFI	m	1,000000	1,00	1,00
TOTAL 0203-0204-0205-0206						1,97

VALOR: 1,30

VALOR SEM ENCARGOS: 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 1,30

VALOR SEM DESPESAS: 1,30

VALOR COM DESPESAS: 1,43

0207 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_020223 (CHP)

0207	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR	BRMFI	m	0,000000	0,00	0,00
TOTAL 0207						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	CONDIÇÃO:	11/2012 75,11%
LOCAL:	CAATINGINHA	SEMPRE:	828,1 COM ORÇAMENTO 84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	SEMPRE:	30426 COM DESCORTAÇÃO 84,0%
		SEMPRE:	1000000 84,0%

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR SEM IRRF:	0,16
VALOR COM IRRF:	0,20

8527 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURUS AF_06/2012 (H)

Quantidade	Nome	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
0001031	BE BONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UNID	0,0001540	4000,00	0,60

TOTAL Equipamento:	0,60
VALOR:	0,60
VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR SEM IRRF:	0,50
VALOR COM IRRF:	0,60

8528 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - JLANITENÇÃO AF_05/2012 (H)

Quantidade	Nome	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
0001031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200W V POTENCIA 3 CV, SEM CARREGADOR	UNID	(111111111)	4,00000	0,34

TOTAL Equipamento:	0,34
VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR SEM IRRF:	0,30
VALOR COM IRRF:	0,34

8529 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_05/2012 (H)

Quantidade	Nome	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
0000704	ENERGIA ELÉTRICA ATE 6000 KW/H INDUSTRIAL, AF M/CAMARÃO	KWH	1,2500000	0,90	1,12


TOTAL Equipamento:	1,12
VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR SEM IRRF:	0,70
VALOR COM IRRF:	1,20

8528 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DOURNO AF_03/2012 (CH)

Quantidade	Nome	Unid	Composição	Preço Unitário	Total
8527	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR ORÇAMENTO AF_05/2012	H	1,0000000	7,17	1,17
8528	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR JURUS AF_05/2012	H	1,0000000	0,25	0,25

TOTAL Equipamento:	1,42
VALOR:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR SEM IRRF:	0,42
VALOR COM IRRF:	1,42

8529 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DOURNO AF_05/2012 (CH)

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 28/09/12		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	BEN: 28,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ONDS:	289912	112,54%
	LOCAL:	CAATINGUIHINA	RENTA:	603,7	COM DESCONTOS 47,47%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	RENTA:	20306	COM DESCONTOS 47,87%	
		RENTA:	PROFESSA	0,00%	


Item	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	1	UN	1,00000000	1,17	1,17
00002	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023	1	UN	1,00000000	0,20	0,20
00003	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	1	UN	1,00000000	1,30	1,30
00004	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	1	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL BENS:						5,14
VALOR:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,14
VALOR COM ENCARGOS:						5,20
VALOR BDI (8,57%):						1,03
VALOR COM BDI:						6,23

Item	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (R)	1	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL BENS:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (8,57%):						0,10
VALOR COM BDI:						1,27

Item	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_05/2023 (R)	1	UN	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL BENS:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (8,57%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,22

Item	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (R)	1	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL BENS:						1,30
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI (8,57%):						0,11
VALOR COM BDI:						1,41

Item	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (R)	1	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL BENS:						2,47
VALOR:						2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						2,47
VALOR BDI (8,57%):						0,21
VALOR COM BDI:						2,68

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: _____		BOM: 25,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	REPERTE:	VALORES:	TOTAL:	VALOR:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	OPRE:	20212	1.12.87%	76.17%
	LOCAL:	CAATINGURUNA	SEM-FRA:	DE 1 COM DEGRADATION	64,44%	47,80%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	SEM-FRA:	SEM-FRA COM DEGRADATION	6,88%	47,80%	
		COMPLEMENTAR:	PROPRIA	8,00%	0,00%	

000000	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 1000 KW/1 INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SPAFI	OPR	2.000,00	1,00	2.000,00
TOTAL Base:						2.000,00
VALOR:						2,44
VALOR SEM ENCARGOS:						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						2,45
VALOR BDI (21,62%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,98

0482 BATOMERA ELÉTRICA 540L (CHP) (9)						
Desc	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	TOTAL
0754	1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BATOMERA ELÉTRICA	1.070,0000	1.070,00	21,85	21,85
0754	1	DEPRECAÇÃO	2.250,0000	2.250,00	1,00	1,00
0758	1	MARCO	0.420,0000	0.420,00	1,00	1,00
0759	1	MANUTENÇÃO	1.162,0000	1.162,00	1,00	1,00
TOTAL Base:						3.942,00
VALOR:						25,18
VALOR SEM ENCARGOS:						13,04
VALOR COM ENCARGOS:						25,18
VALOR BDI (21,62%):						5,43
VALOR COM BDI:						30,61

0788 CÂMBIO COMERC. EQUIP. CILINDRICO (CHP) (9)						
Desc	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	TOTAL
0788	1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CÂMBIO COMERC. EQUIP. CILINDRICO	1.000,0000	1.000,00	24,21	24,21
0788	1	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CÂMBIO COMERC. EQUIP. CILINDRICO	1.000,0000	1.000,00	62,42	62,42
0701	1	DEPRECAÇÃO	30.000,0000	30.000,00	1,00	1,00
0702	1	MARCO	10.000,0000	10.000,00	1,00	1,00
0703	1	MANUTENÇÃO	20.000,0000	20.000,00	1,00	1,00
TOTAL Base:						144,63
VALOR:						144,63
VALOR SEM ENCARGOS:						144,63
VALOR COM ENCARGOS:						144,63
VALOR BDI (21,62%):						31,27
VALOR COM BDI:						175,90

0704 CÂMBIO TANQUE 1.000 L (CHP) (9)						
Desc	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	TOTAL
0704	1	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CÂMBIO TANQUE 1.000 L	1.000,0000	1.000,00	24,21	24,21
0704	1	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CÂMBIO TANQUE 1.000 L	1.000,0000	1.000,00	62,42	62,42
0701	1	DEPRECAÇÃO	30.000,0000	30.000,00	1,00	1,00
0702	1	MARCO	10.000,0000	10.000,00	1,00	1,00
0703	1	MANUTENÇÃO	47.240,0000	47.240,00	1,00	1,00
TOTAL Base:						778,63
VALOR:						174,80
VALOR SEM ENCARGOS:						181,88
VALOR COM ENCARGOS:						174,80
VALOR BDI (21,62%):						37,87
VALOR COM BDI:						212,67

0001 CARPITEIRO DE EQUIPADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (9)						
Desc	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR	TOTAL

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 16.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Reboças N° 829 - Bairro: Vila Ramalho - Ruasas - Ceará CEP: 62.905-592
 Fone: (88) 3411-0615 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	000000
LOCAL:	CAATINGURUBA	ORÇM:	201307
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	ORÇM:	11784% 70,11%
		ORÇM:	66,1 COM DEPRECIACAO 64,0%
		ORÇM:	33,9% COM DEPRECIACAO 32,0%
		ORÇM:	PROFIS 0,0%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000750	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,0000000	3,39
000440	EPH - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	DIARIA	1,0000000	1,49
000751	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,0000000	1,34
000440	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	DIARIA	1,0000000	0,42
000752	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,0000000	0,04
000753	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,0000000	1,30

Item de Obra	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000113	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	DIARIA	1,7000000	14,70	24,79
TOTAL Item de Obra					
Serviço					
0000	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTERO DE ENQUADRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIARIA	1,0000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,82%):					
VALOR COM BDI:					

0002 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Q)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
000750	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,0000000	3,39	
000440	EPH - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	DIARIA	1,0000000	1,49	
000751	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,0000000	1,34	
000440	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	DIARIA	1,0000000	0,42	
000752	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,0000000	0,04	
000753	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	DIARIA	1,0000000	1,30	
TOTAL Item de Obra					
Serviço					
0000113	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	DIARIA	1,0000000	14,70	
TOTAL Serviço					
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (28,82%):					
VALOR COM BDI:					

0004 CARREÁDORIA DE PNEUS HP 150 (Q)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0004	MAO DE OBRA DE OPERACAO DA CARREÁDORIA DE PNEUS (MO HP)	DIARIA	1,0000000	28,81	
0001	DEPRECIACAO	DIARIA	0,0000000	1,00	
0002	JURIS	DIARIA	0,0000000	19,87	
TOTAL Item de Obra					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	102.845,76 100,00%
LOCAL:	CAATINGUINHA	SEM-FRA:	08.1 COM DESONERACÃO 34.44% 33,54%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	MANUT:	MANUT COM DESONERACÃO 10,00% 9,73%
		IMPOSTO:	IMPOSTO 0,00% 0,00%

VALOR:	102.845,76
VALOR SEM ENCARGOS:	81.411,81
VALOR COM ENCARGOS:	102.845,76
VALOR SEM IMPOSTO:	102.845,76
VALOR COM IMPOSTO:	102.845,76

8719 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) 04

Quant	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEM-FRA	H	1.000,0000	28,81
0754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEM-FRA	H	1.000,0000	123,49
0701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	87,0140000	1,00
0702	JURIS	SEM-FRA	H	19,08840000	1,00
0703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	0,05710000	1,00
TOTAL CHP					215,30
VALOR:					512,34
VALOR SEM ENCARGOS:					390,49
VALOR COM ENCARGOS:					512,34
VALOR SEM IMPOSTO:					512,34
VALOR COM IMPOSTO:					512,34

8413 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) 01

Quant	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEM-FRA	H	1.000,0000	21,20
0701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	0,00000000	1,00
0702	JURIS	SEM-FRA	H	2,00700000	1,00
TOTAL CHP					23,20
VALOR:					33,36
VALOR SEM ENCARGOS:					18,24
VALOR COM ENCARGOS:					33,36
VALOR SEM IMPOSTO:					33,36
VALOR COM IMPOSTO:					41,71

8723 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) 01

Quant	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEM-FRA	H	1.000,0000	31,20
0773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEM-FRA	H	1,00000000	4,00
0701	DEPRECIAÇÃO	SEM-FRA	H	0,00000000	1,00
0702	JURIS	SEM-FRA	H	0,00700000	1,00
0703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	11,07000000	1,00
TOTAL CHP					37,20
VALOR:					46,60
VALOR SEM ENCARGOS:					36,60
VALOR COM ENCARGOS:					46,60
VALOR SEM IMPOSTO:					46,60
VALOR COM IMPOSTO:					53,79

8124 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - C/8 DURINO, AF. 342/18 (CHP)

Quant	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0629	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMOPI	H	1,00000000	38,20
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Complementares)					38,20
Quant	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2015
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	02000
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	ORÇ 1 COM DEPRECIACAO:	18,54% 19,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	ORÇ 2 COM DEPRECIACAO:	34,44% 17,89%
		ORÇ 3 COM DEPRECIACAO:	35,00% 17,89%
		ORÇ 4 COM DEPRECIACAO:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8158	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	SINAFI	H	1,0000000	0,25	0,25
8159	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNTOS AF_08/2015	SINAFI	H	7,0000000	0,20	0,14

TOTAL SERVIÇOS	0,39
VALOR	29,87
VALOR SEM ENCARGOS	19,31
VALOR COM ENCARGOS	29,87
VALOR DE (RENTA)	0,00
VALOR COM IBI	29,87

8161 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_08/2015 (CHP)						
Total do CHP (chp) Encargos Complementares						
8161	1200 MAQUINA (7) MAQUINA 7 (4) 1200 MAQUINA COM ENCARGOS (CHP) AF_08/2015	SINAFI	H	1,0000000	28,20	28,20
TOTAL SERVIÇOS						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8162	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	SINAFI	H	1,0000000	0,25	0,25
8163	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNTOS AF_08/2015	SINAFI	H	1,0000000	0,20	0,20
8164	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAFI	H	1,0000000	0,04	0,04
8165	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO NA DEPRECIACAO AF_08/2015	SINAFI	H	1,0000000	0,27	0,27

TOTAL SERVIÇOS	0,54
VALOR	34,67
VALOR SEM ENCARGOS	24,87
VALOR COM ENCARGOS	34,67
VALOR DE (RENTA)	16,24
VALOR COM IBI	48,37

8166 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015 (H)						
Total do CHP (chp) Encargos Complementares						
8166	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAFI	UN	0,0000000	6,76	6,76
TOTAL SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS	0,54
VALOR	6,76
VALOR SEM ENCARGOS	6,76
VALOR COM ENCARGOS	6,76
VALOR DE (RENTA)	6,37
VALOR COM IBI	6,94

8168 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNTOS AF_08/2015 (H)						
Total do CHP (chp) Encargos Complementares						
8168	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAFI	UN	0,0000000	14,20	14,20
TOTAL SERVIÇOS						

TOTAL SERVIÇOS	0,54
VALOR	14,20
VALOR SEM ENCARGOS	14,20
VALOR COM ENCARGOS	14,20
VALOR DE (RENTA)	14,20
VALOR COM IBI	14,20

8169 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EMPRESA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2011
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PERÍODO:	01/12/11 - 02/12/11
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	EMPRESA:	024 COM DEDUÇÃO 84,4%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNHA	EMPRESA:	024 COM DEDUÇÃO 84,4%
		EMPRESA:	024 COM DEDUÇÃO 84,4%
		EMPRESA:	024 COM DEDUÇÃO 84,4%

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001348	1	UN	0,0000000	14,10000	14,10

TOTAL Material	14,10
VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR DEJ (20,83%):	2,94
VALOR COM DEJ:	17,04

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/11
 1-12
 RUA FRANCISCO BERGIO REBOUÇAS Nº 829 - VILA RANALDO - RUASS - CEARÁ
 CEP: 62.905-592

01532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - BATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_042018 (0)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000422	1	UN	1,0000000	6,77	6,77

TOTAL Material	6,77
VALOR:	6,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR DEJ (20,83%):	1,41
VALOR COM DEJ:	8,18

01044 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,1:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_092021 (M3)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031	0,27	CH	0,7000000	3,26	0,88
00030	1,04	CH	0,2000000	1,04	1,04

TOTAL Equipamento Carga Horária: 1,44

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000008	140,20	M3	0,7000000	140,20	140,20
000137	320,00	M3	0,0000000	320,00	320,00
000471	80,80	M3	0,6500000	80,80	80,80

TOTAL Material: 541,20

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00071	23,80	H	1,0000000	23,80	23,80
00081	19,00	H	2,5000000	19,00	19,00

TOTAL Mão de obra com Equipamento Complementares: 42,80

VALOR:	490,00
VALOR SEM ENCARGOS:	490,00
VALOR COM ENCARGOS:	490,00
VALOR DEJ (20,83%):	102,00
VALOR COM DEJ:	592,00

04578 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,1:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_062021 (M3)

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031	1,42	CH	0,6100000	1,42	1,42
00030	5,76	CH	0,2000000	5,76	5,76

TOTAL Equipamento Carga Horária: 0,84

Material	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/05/2012	MSR: 25,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	30212	13,84%
LOCAL:	CAATINGUINHA	ESTIMA:	ORÇ. COM DESEMPENHO	14,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	ORÇ:	30248 COM DESEMPENHO	14,77%
		Composição Preço:	PROFISIA	0,07%
				0,00%

0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAZO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPF	M3	0,7600000	119,00	97,00
0001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPF	M3	328,1800000	6,70	219,89
0004281	PEDRA BRANCA N.1 (0,5 x 10 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPF	M3	0,5012000	90,80	47,28
TOTAL Material						363,88

MSR17	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	1,7720000	23,00	40,72
MSR18	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0700000	19,00	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						42,05

VALOR: 405,93
 VALOR SEM ENCARGOS: 363,88
 VALOR COM ENCARGOS: 405,93
 VALOR EM DI 08/2012: 405,93
 VALOR COM DI: 405,93

30/05/2012
 30/05/2012
 30/05/2012

34471 CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:1,3:1,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_08/2012 (M3)

Equipamento Base Móvel						
MSR21	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF_08/2012	SNAPF	CH	0,0000000	1,40	0,00
MSR22	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF_08/2012	SNAPF	CHP	0,0400000	8,00	3,20
TOTAL Equipamento Base Móvel						3,20

0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAZO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPF	M3	0,7675100	119,00	91,01
0001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPF	M3	324,4300000	6,70	218,40
0004281	PEDRA BRANCA N.1 (0,5 x 10 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPF	M3	0,5072000	90,80	47,60
TOTAL Material						357,01

MSR17	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MANUTENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	1,0010000	23,00	23,00
MSR18	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	1,0780000	19,00	20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						43,54

VALOR: 400,55
 VALOR SEM ENCARGOS: 357,01
 VALOR COM ENCARGOS: 400,55
 VALOR EM DI 08/2012: 400,55
 VALOR COM DI: 400,55

34472 CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:1,1:1,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_08/2012 (M3)

Equipamento Base Móvel						
MSR21	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF_08/2012	SNAPF	CH	0,0010000	1,40	0,14
MSR22	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO, AF_08/2012	SNAPF	CHP	0,0320000	8,00	2,56
TOTAL Equipamento Base Móvel						2,70

0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAZO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPF	M3	0,7190000	119,00	85,54
0001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAPF	M3	341,3800000	6,70	229,09
0004281	PEDRA BRANCA N.1 (0,5 x 10 CM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPF	M3	0,5027000	90,80	47,28
TOTAL Material						361,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ITEM:	02020
LOCAL:	CAATINGUINHA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE	PREÇO UNITÁRIO:	10,24%
		VALOR:	70,41%
		VALOR SEM ENCARGOS:	64,49%
		VALOR COM ENCARGOS:	68,47%
		VALOR EM BENS:	6,00%
		VALOR COM BENS:	6,00%

Item de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
02077	OPERAÇÃO DE BENTONITA ESTACIONAMENTO/ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM/AM	1	23,00	23,00	23,00
02078	SETEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SM/AM	1	19,00	19,00	19,00
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares						42,00
VALOR:						42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						42,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,00
VALOR EM BENS:						42,00
VALOR COM BENS:						42,00

CM33 CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SM/AM	0,770000	7,00	5,39	5,39
0200	ORTA	SM/AM	0,2650000	02,40	6,42	6,42
0205	CIMENTO PORTLAND	SM/AM	020,0000000	9,40	1,880	1,880
TOTAL Material						13,69
VALOR:						13,69
VALOR SEM ENCARGOS:						13,69
VALOR COM ENCARGOS:						13,69
VALOR EM BENS:						13,69
VALOR COM BENS:						13,69

CM35 CONCRETO FIBRIL, FCH 12 MPa COM AGRUADO ADQUIRIDO (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
02087	BENTONITA ELÉTRICA (M3) (M3)	SM/AM	0,110000	02,10	2,31	2,31
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares						2,31
VALOR:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,31
VALOR EM BENS:						2,31
VALOR COM BENS:						2,31

02791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-44, DIÂMETRO DE 4,2 MIL AF_042922 (KG)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
020400	ACAO CA-44, 4,2 MIL, CM 50 MIL, CM 50 MIL, CM 7,0 MIL, VERGALHAO	SM/AM	1,070000	7,00	7,49	7,49
TOTAL Material						7,49
VALOR:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR EM BENS:						7,49
VALOR COM BENS:						7,49




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNIDADE:	02/2022
LOCAL:	CAATINGOLINA	RENTAL:	11,74%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	INSTRUMENTO:	20,11%
		PROPOSTA:	47,87%
		PROPOSTA:	0,00%

TOTAL Valor de Corte com Encargos Complementares		R\$
VALOR:		11,00
VALOR SEM ENCARGOS:		9,58
VALOR COM ENCARGOS:		11,00
VALOR SOB PRELIMINAR:		3,07
VALOR COM BOL:		14,07

92284 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-44, DIÂMETRO DE 6,4 MM AF_062022 (KG)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004008	AÇO CA-44 6,4MM ØX6,4MM ØX6,4MM (117) MM VERTICAL	SINAPI	KG	1,0708000	7,80	8,35
<i>Handwritten: 90,00</i>						
<i>Stamp: Prefeitura de Jaguaruna</i>						
<i>Stamp: 08/12/2022</i>						
<i>Stamp: 11/12/2022</i>						
<i>Stamp: 14/12/2022</i>						
<i>Stamp: 17/12/2022</i>						
<i>Stamp: 20/12/2022</i>						
<i>Stamp: 23/12/2022</i>						
<i>Stamp: 26/12/2022</i>						
<i>Stamp: 29/12/2022</i>						
<i>Stamp: 31/12/2022</i>						
<i>Stamp: 03/01/2023</i>						
<i>Stamp: 06/01/2023</i>						
<i>Stamp: 09/01/2023</i>						
<i>Stamp: 12/01/2023</i>						
<i>Stamp: 15/01/2023</i>						
<i>Stamp: 18/01/2023</i>						
<i>Stamp: 21/01/2023</i>						
<i>Stamp: 24/01/2023</i>						
<i>Stamp: 27/01/2023</i>						
<i>Stamp: 30/01/2023</i>						
<i>Stamp: 02/02/2023</i>						
<i>Stamp: 05/02/2023</i>						
<i>Stamp: 08/02/2023</i>						
<i>Stamp: 11/02/2023</i>						
<i>Stamp: 14/02/2023</i>						
<i>Stamp: 17/02/2023</i>						
<i>Stamp: 20/02/2023</i>						
<i>Stamp: 23/02/2023</i>						
<i>Stamp: 26/02/2023</i>						
<i>Stamp: 29/02/2023</i>						
<i>Stamp: 03/03/2023</i>						
<i>Stamp: 06/03/2023</i>						
<i>Stamp: 09/03/2023</i>						
<i>Stamp: 12/03/2023</i>						
<i>Stamp: 15/03/2023</i>						
<i>Stamp: 18/03/2023</i>						
<i>Stamp: 21/03/2023</i>						
<i>Stamp: 24/03/2023</i>						
<i>Stamp: 27/03/2023</i>						
<i>Stamp: 30/03/2023</i>						
<i>Stamp: 02/04/2023</i>						
<i>Stamp: 05/04/2023</i>						
<i>Stamp: 08/04/2023</i>						
<i>Stamp: 11/04/2023</i>						
<i>Stamp: 14/04/2023</i>						
<i>Stamp: 17/04/2023</i>						
<i>Stamp: 20/04/2023</i>						
<i>Stamp: 23/04/2023</i>						
<i>Stamp: 26/04/2023</i>						
<i>Stamp: 29/04/2023</i>						
<i>Stamp: 02/05/2023</i>						
<i>Stamp: 05/05/2023</i>						
<i>Stamp: 08/05/2023</i>						
<i>Stamp: 11/05/2023</i>						
<i>Stamp: 14/05/2023</i>						
<i>Stamp: 17/05/2023</i>						
<i>Stamp: 20/05/2023</i>						
<i>Stamp: 23/05/2023</i>						
<i>Stamp: 26/05/2023</i>						
<i>Stamp: 29/05/2023</i>						
<i>Stamp: 01/06/2023</i>						
<i>Stamp: 04/06/2023</i>						
<i>Stamp: 07/06/2023</i>						
<i>Stamp: 10/06/2023</i>						
<i>Stamp: 13/06/2023</i>						
<i>Stamp: 16/06/2023</i>						
<i>Stamp: 19/06/2023</i>						
<i>Stamp: 22/06/2023</i>						
<i>Stamp: 25/06/2023</i>						
<i>Stamp: 28/06/2023</i>						
<i>Stamp: 01/07/2023</i>						
<i>Stamp: 04/07/2023</i>						
<i>Stamp: 07/07/2023</i>						
<i>Stamp: 10/07/2023</i>						
<i>Stamp: 13/07/2023</i>						
<i>Stamp: 16/07/2023</i>						
<i>Stamp: 19/07/2023</i>						
<i>Stamp: 22/07/2023</i>						
<i>Stamp: 25/07/2023</i>						
<i>Stamp: 28/07/2023</i>						
<i>Stamp: 31/07/2023</i>						
<i>Stamp: 03/08/2023</i>						
<i>Stamp: 06/08/2023</i>						
<i>Stamp: 09/08/2023</i>						
<i>Stamp: 12/08/2023</i>						
<i>Stamp: 15/08/2023</i>						
<i>Stamp: 18/08/2023</i>						
<i>Stamp: 21/08/2023</i>						
<i>Stamp: 24/08/2023</i>						
<i>Stamp: 27/08/2023</i>						
<i>Stamp: 30/08/2023</i>						
<i>Stamp: 02/09/2023</i>						
<i>Stamp: 05/09/2023</i>						
<i>Stamp: 08/09/2023</i>						
<i>Stamp: 11/09/2023</i>						
<i>Stamp: 14/09/2023</i>						
<i>Stamp: 17/09/2023</i>						
<i>Stamp: 20/09/2023</i>						
<i>Stamp: 23/09/2023</i>						
<i>Stamp: 26/09/2023</i>						
<i>Stamp: 29/09/2023</i>						
<i>Stamp: 02/10/2023</i>						
<i>Stamp: 05/10/2023</i>						
<i>Stamp: 08/10/2023</i>						
<i>Stamp: 11/10/2023</i>						
<i>Stamp: 14/10/2023</i>						
<i>Stamp: 17/10/2023</i>						
<i>Stamp: 20/10/2023</i>						
<i>Stamp: 23/10/2023</i>						
<i>Stamp: 26/10/2023</i>						
<i>Stamp: 29/10/2023</i>						
<i>Stamp: 01/11/2023</i>						
<i>Stamp: 04/11/2023</i>						
<i>Stamp: 07/11/2023</i>						
<i>Stamp: 10/11/2023</i>						
<i>Stamp: 13/11/2023</i>						
<i>Stamp: 16/11/2023</i>						
<i>Stamp: 19/11/2023</i>						
<i>Stamp: 22/11/2023</i>						
<i>Stamp: 25/11/2023</i>						
<i>Stamp: 28/11/2023</i>						
<i>Stamp: 01/12/2023</i>						
<i>Stamp: 04/12/2023</i>						
<i>Stamp: 07/12/2023</i>						
<i>Stamp: 10/12/2023</i>						
<i>Stamp: 13/12/2023</i>						
<i>Stamp: 16/12/2023</i>						
<i>Stamp: 19/12/2023</i>						
<i>Stamp: 22/12/2023</i>						
<i>Stamp: 25/12/2023</i>						
<i>Stamp: 28/12/2023</i>						
<i>Stamp: 31/12/2023</i>						
<i>Stamp: 03/01/2024</i>						
<i>Stamp: 06/01/2024</i>						
<i>Stamp: 09/01/2024</i>						
<i>Stamp: 12/01/2024</i>						
<i>Stamp: 15/01/2024</i>						
<i>Stamp: 18/01/2024</i>						
<i>Stamp: 21/01/2024</i>						
<i>Stamp: 24/01/2024</i>						
<i>Stamp: 27/01/2024</i>						
<i>Stamp: 30/01/2024</i>						
<i>Stamp: 02/02/2024</i>						
<i>Stamp: 05/02/2024</i>						
<i>Stamp: 08/02/2024</i>						
<i>Stamp: 11/02/2024</i>						
<i>Stamp: 14/02/2024</i>						
<i>Stamp: 17/02/2024</i>						
<i>Stamp: 20/02/2024</i>						
<i>Stamp: 23/02/2024</i>						
<i>Stamp: 26/02/2024</i>						
<i>Stamp: 29/02/2024</i>						
<i>Stamp: 03/03/2024</i>						
<i>Stamp: 06/03/2024</i>						
<i>Stamp: 09/03/2024</i>						
<i>Stamp: 12/03/2024</i>						
<i>Stamp: 15/03/2024</i>						
<i>Stamp: 18/03/2024</i>						
<i>Stamp: 21/03/2024</i>						
<i>Stamp: 24/03/2024</i>						
<i>Stamp: 27/03/2024</i>						
<i>Stamp: 30/03/2024</i>						
<i>Stamp: 02/04/2024</i>						
<i>Stamp: 05/04/2024</i>						
<i>Stamp: 08/04/2024</i>						
<i>Stamp: 11/04/2024</i>						
<i>Stamp: 14/04/2024</i>						
<i>Stamp: 17/04/2024</i>						
<i>Stamp: 20/04/2024</i>						
<i>Stamp: 23/04/2024</i>						
<i>Stamp: 26/04/2024</i>						
<i>Stamp: 29/04/2024</i>						
<i>Stamp: 02/05/2024</i>						
<i>Stamp: 05/05/2024</i>						
<i>Stamp: 08/05/2024</i>						
<i>Stamp: 11/05/2024</i>						
<i>Stamp: 14/05/2024</i>						
<i>Stamp: 17/05/2024</i>						
<i>Stamp: 20/05/2024</i>						
<i>Stamp: 23/05/2024</i>						
<i>Stamp: 26/05/2024</i>						
<i>Stamp: 29/05/2024</i>						
<i>Stamp: 01/06/2024</i>						
<i>Stamp: 04/06/2024</i>						
<i>Stamp: 07/06/2024</i>						
<i>Stamp: 10/06/2024</i>						
<i>Stamp: 13/06/2024</i>						
<i>Stamp: 16/06/2024</i>						
<i>Stamp: 19/06/2024</i>						
<i>Stamp: 22/06/2024</i>						
<i>Stamp: 25/06/2024</i>						
<i>Stamp: 28/06/2024</i>						
<i>Stamp: 01/07/2024</i>						
<i>Stamp: 04/07/2024</i>						
<i>Stamp: 07/07/2024</i>						
<i>Stamp: 10/07/2024</i>						
<i>Stamp: 13/07/2024</i>						
<i>Stamp: 16/07/2024</i>						
<i>Stamp: 19/07/2024</i>						
<i>Stamp: 22/07/2024</i>						
<i>Stamp: 25/07/2024</i>						
<i>Stamp: 28/07/2024</i>						
<i>Stamp: 31/07/2024</i>						
<i>Stamp: 03/08/2024</i>						
<i>Stamp: 06/08/2024</i>						
<i>Stamp: 09/08/2024</i>						
<i>Stamp: 12/08/2024</i>						
<i>Stamp: 15/08/2024</i>						
<i>Stamp: 18/08/2024</i>						
<i>Stamp: 21/08/2024</i>						
<i>Stamp: 24/08/2024</i>						
<i>Stamp: 27/08/2024</i>						
<i>Stamp: 30/08/2024</i>						
<i>Stamp: 02/09/2024</i>						
<i>Stamp: 05/09/2024</i>						
<i>Stamp: 08/09/2024</i>						
<i>Stamp: 11/09/2024</i>						
<i>Stamp: 14/09/2024</i>						
<i>Stamp: 17/09/2024</i>						
<i>Stamp: 20/09/2024</i>						
<i>Stamp: 23/09/2024</i>						
<i>Stamp: 26/09/2024</i>						
<i>Stamp: 29/09/2024</i>						
<i>Stamp: 02/10/2024</i>						
<i>Stamp: 05/10/2024</i>						
<i>Stamp: 08/10/2024</i>						
<i>Stamp: 11/10/2024</i>						
<i>Stamp: 14/10/2024</i>						
<i>Stamp: 17/10/2024</i>						
<i>Stamp: 20/10/2024</i>						
<i>Stamp: 23/10/2024</i>						
<i>Stamp: 26/10/2024</i>						
<i>Stamp: 29/10/2024</i>						
<i>Stamp: 01/11/2024</i>						
<i>Stamp: 04/11/2024</i>						
<i>Stamp: 07/11/2024</i>						
<i>Stamp: 10/11/2024</i>						
<i>Stamp: 13/11/2024</i>						
<i>Stamp: 16/11/2024</i>						
<i>Stamp: 19/11/2024</i>						
<i>Stamp: 22/11/2024</i>						
<i>Stamp: 25/11/2024</i>						
<i>Stamp: 28/11/2024</i>						
<i>Stamp: 01/12/2024</i>						
<i>Stamp: 04/12/2024</i>						
<i>Stamp: 07/12/2024</i>						
<i>Stamp: 10/12/2024</i>						
<i>Stamp: 13/12/2024</i>						
<i>Stamp: 16/12/2024</i>						
<i>Stamp: 19/12/2024</i>						
<i>Stamp: 22/12/2024</i>						
<i>Stamp: 25/12/2024</i>						
<i>Stamp: 28/12/2024</i>						
<i>Stamp: 31/12/2024</i>						
<i>Stamp: 03/01/2025</i>						
<i>Stamp: 06/01/2025</i>						
<i>Stamp: 09/01/2025</i>						
<i>Stamp: 12/01/2025</i>						
<i>Stamp: 15/01/2025</i>						
<i>Stamp: 18/01/2025</i>						
<i>Stamp: 21/01/2025</i>						
<i>Stamp: 24/01/2025</i>						
<i>Stamp: 27/01/2025</i>						
<i>Stamp: 30/01/2025</i>						
<i>Stamp: 02/02/2025</i>						
<i>Stamp: 05/02/2025</i>						
<i>Stamp: 08/02/2025</i>						
<i>Stamp: 11/02/2025</i>						
<i>Stamp: 14/02/2025</i>						
<i>Stamp: 17/02/2025</i>						
<i>Stamp: 20/02/2025</i>						
<i>Stamp: 23/02/2025</i>						
<i>Stamp: 26/02/2025</i>						
<i>Stamp: 29/02/2025</i>						
<i>Stamp: 03/03/2025</i>						
<i>Stamp: 06/03/2025</i>						
<i>Stamp: 09/03/2025</i>						
<i>Stamp: 12/03/2025</i>						
<i>Stamp: 15/03/2025</i>						
<i>Stamp: 18/03/2025</i>						
<i>Stamp: 21/03/2025</i>						
<i>Stamp: 24/03/2025</i>						

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA:		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:		IDA: 28.02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DIAS:	20/07/12	VALOR: 70,11%	
	LOCAL:	CAATINGUEIRA	RECEITA:	DIÁRIOS COM DESPESAS	14,44%	4,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	RECEITA:	RECURSOS COM DEDUÇÃO	80,88%	47,88%
		RECEITA:	PROFESSA	8,00%	8,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	8,37
VALOR SEM IPI:	8,04
VALOR COM IPI:	8,28

9210 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item do Orç	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000048	1	H	DIÁRIO	18,00	0,17
TOTAL Item do Orç					0,17
VALOR:					8,17
VALOR SEM ENCARGOS:					8,12
VALOR COM ENCARGOS:					8,37
VALOR SEM IPI:					8,04
VALOR COM IPI:					8,28

9214 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item do Orç	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000078	1	H	DIÁRIO	18,00	0,22
TOTAL Item do Orç					0,22
VALOR:					8,22
VALOR SEM ENCARGOS:					8,12
VALOR COM ENCARGOS:					8,22
VALOR SEM IPI:					8,04
VALOR COM IPI:					8,28

9216 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item do Orç	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000047	1	H	DIÁRIO	18,00	0,28
TOTAL Item do Orç					0,28
VALOR:					8,28
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,14
VALOR SEM IPI:					8,04
VALOR COM IPI:					8,17

9217 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item do Orç	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000046	1	H	DIÁRIO	18,00	0,27
TOTAL Item do Orç					0,27
VALOR:					8,27
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR COM ENCARGOS:					8,27
VALOR SEM IPI:					8,04
VALOR COM IPI:					8,28

9224 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LACONHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item do Orç	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000076	1	H	DIÁRIO	18,00	0,29
TOTAL Item do Orç					0,29
VALOR:					8,29
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,29
VALOR SEM IPI:					8,04
VALOR COM IPI:					8,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	SEM (20.02%)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	1000000,00
LOCAL:	CAATINGUEIRA	DIÚRNO:	18,84% NO 11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	NOCTURNO:	84,16% 47,66%
		DIÁRIO:	4,00% 2,27%
		PROVISÃO:	0,00% 0,00%

VALOR COM IRRF:	0,00
-----------------	------

83129 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (A)

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SMOPE	H	0,0118000	18,75
TOTAL Item de Obra:					0,00
VALOR:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,27
VALOR IRRF (15,00%):					0,00
VALOR COM IRRF:					0,27

83130 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (A)

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SMOPE	H	0,1207000	18,75
TOTAL Item de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR IRRF (20,00%):					0,00
VALOR COM IRRF:					0,20

83132 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (A)

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000616	ELETRICISTA (HORISTA)	SMOPE	H	0,12607000	18,75
TOTAL Item de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR IRRF (20,00%):					0,00
VALOR COM IRRF:					0,20

83133 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (A)

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SMOPE	H	0,12607000	18,75
TOTAL Item de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR IRRF (20,00%):					0,10
VALOR COM IRRF:					0,20

83137 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (A)

Item de Obra	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001292	GESEIRO (HORISTA)	SMOPE	H	0,12607000	18,75
TOTAL Item de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR IRRF (20,00%):					0,00
VALOR COM IRRF:					0,20

83141 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFOMENTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (A)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	SEM 2 2012
DIREÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROPOSTA:	PROPOSTA
LOCAL:	CAATINGARÉ	ORÇ:	R\$ 212
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	ORÇ COM ENCARGOS:	R\$ 228,11%
		ORÇ COM ENCARGOS:	R\$ 228,11%
		ORÇ COM ENCARGOS:	R\$ 228,11%
		ORÇ COM ENCARGOS:	R\$ 228,11%

Item de Ocorrência	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000451	MARCAPISTA (HORISTA)	SNAP	H	0,0192000	18,41
TOTAL Item de Ocorrência					18,41
VALOR:					6,38
VALOR SEM ENCARGOS:					6,16
VALOR COM ENCARGOS:					6,38
VALOR COM IPI:					6,38

Item de Ocorrência	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SNAP	H	0,0192000	18,37
TOTAL Item de Ocorrência					18,37
VALOR:					6,30
VALOR SEM ENCARGOS:					6,11
VALOR COM ENCARGOS:					6,30
VALOR COM IPI:					6,30

Item de Ocorrência	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SNAP	H	0,0192000	18,37
TOTAL Item de Ocorrência					18,37
VALOR:					6,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25
VALOR COM ENCARGOS:					6,29
VALOR COM IPI:					6,29

Item de Ocorrência	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/AMBIENTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SNAP	H	0,00957000	18,21
TOTAL Item de Ocorrência					18,21
VALOR:					6,16
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,16
VALOR COM IPI:					6,16

Item de Ocorrência	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SNAP	H	0,0192000	21,80
TOTAL Item de Ocorrência					21,80
VALOR:					7,38
VALOR SEM ENCARGOS:					7,18
VALOR COM ENCARGOS:					7,38
VALOR COM IPI:					7,38

Item de Ocorrência	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BANCALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SNAP	H	0,0192000	18,21
TOTAL Item de Ocorrência					18,21
VALOR:					6,16
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,16
VALOR COM IPI:					6,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	09/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	1000000,00
LOCAL:	CAATINGUINHA	DIÁRIO:	20,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JANGUARANA	MÃO-DE-OBRA:	34,44%
		MATERIAL:	38,99%
		PROFESSOR:	0,00%

TOTAL Mês de Obra	0,31
VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR SEM IRRF(15%):	0,20
VALOR COM IRRF:	0,23

0328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BOMBAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	OPERADOR DE BOMBAS (HORISTA)	SNAPI	H	01130000	30,00	0,30
TOTAL Mês de Obra						0,30
VALOR:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR SEM IRRF(15%):						0,24
VALOR COM IRRF:						0,28

0329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	OPERADOR DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS DIVERSAS TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SNAPI	H	01130000	12,24	0,12
TOTAL Mês de Obra						0,12
VALOR:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR SEM IRRF(15%):						0,08
VALOR COM IRRF:						0,10

0330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE ÁGUA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	OPERADOR DE JATO DE ÁGUA OU JATISTA (HORISTA)	SNAPI	H	01130000	10,24	0,10
TOTAL Mês de Obra						0,10
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR SEM IRRF(15%):						0,06
VALOR COM IRRF:						0,08

04371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	PEDREIRO (HORISTA)	SNAPI	H	000440000	46,70	0,47
TOTAL Mês de Obra						0,47
VALOR:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						0,41
VALOR SEM IRRF(15%):						0,36
VALOR COM IRRF:						0,43

06372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	PINTOR (HORISTA)	SNAPI	H	01130000	35,70	0,36
TOTAL Mês de Obra						0,36
VALOR:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2014	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	R\$ 1.200.000,00	
LOCAL:	CAATINGINHEIRA	ORÇ. DE MATERIAIS:	11,34%	78,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	ORÇ. DE MÃO DE OBRA:	84,45%	47,48%
		ORÇ. DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	84,45%	47,48%
		ORÇ. DE PROJEITOS:	8,09%	8,09%

VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR COM ICI:	6,77

151515 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL
0006151	SERVENTE DE OBRA (SERVENTE)	H	0,0000000	17,50	0,29
TOTAL Item de Obra					0,29
VALOR:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR SEM ICI (20,00%):					0,23
VALOR COM ICI:					0,27

151516 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL
0006150	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,0100000	16,75	0,20
TOTAL Item de Obra					0,20
VALOR:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR SEM ICI (20,00%):					0,09
VALOR COM ICI:					0,27

151517 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL
0007298	TELHADISTA (HORISTA)	H	0,0100000	16,75	0,29
TOTAL Item de Obra					0,29
VALOR:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR SEM ICI (20,00%):					0,09
VALOR COM ICI:					0,29

151518 Caixa de passagem em alumínio de 04 abas arredondadas, esp. = 2,12mm, alt., int. = 6,40 x 9,24 x 6,40mm (mm)

Item de Obra	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL
0001141	Caixa CA - 03 de 4,2 x 6,2mm, bordas arredondadas, com abas arredondadas e colocadas de forma que não haja interferência e furações - (R)	kg	0,7700000	11,44	2,52
0001140	Alumínio 5202 com esp. médio (R/R70), esp = 0,7mm (alço), com largura média 25 - 1,2,8 (alço) / esp (gross) / altura de 2,00m - (R)	m ²	0,8490000	97,59	62,46
0002110	Chapisco em parede com argamassa tipo 1:1 (cimento / areia) - Rendimento 0,0500 m ²	m ²	0,4000000	8,38	3,20
0001189	Coverlote simples instalado na obra, 16x15 esp. borda e aderência	m ²	0,0300000	59,71	21,18
0004087	Conexão remota de uma ou mais em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	0,1250000	26,71	6,21
0000086	Ferrão pára para furação, em comprimento máximo 1,00m, 50 mm	m ²	0,3300000	25,59	24,22
0000119	Moldura superior de alumínio 20x20 com largura média 25x17 x 2 (R/R70) / esp / borda	m ²	0,4950000	35,22	17,26
TOTAL Item de Obra					144,95
VALOR:					144,95
VALOR SEM ENCARGOS:					132,64
VALOR COM ENCARGOS:					144,95
VALOR SEM ICI (20,00%):					41,77
VALOR COM ICI:					186,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/02/2011	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE	VALOR: R\$ 10.115,00
LOCAL:	CAATINGARINA	ENDEREÇO:	ROTA 1001 COM DESPACHAÇÃO	VALOR: R\$ 47.345,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	06.989.946	VALOR: R\$ 47.345,00
		INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	00074	VALOR: R\$ 0,00

802218 Chapisco em parede com argamassa traço II - 1:3 (cimento / areia) - Revestimento 80/20/18 (m2)

Descrição Complementar	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802200 Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,4000000	3,75	0,24
802201 Encargos Complementares - Servente	h	6,4000000	3,30	0,21
TOTAL Encargos Complementares:				0,45
Mão de obra				
1047505 Fiação (horas)	ORBE	h	0,1000000	12,75
1047510 Servente de obra (horas)	ORBE	h	0,1000000	12,75
TOTAL Mão de obra:				25,50
Materiais				
802203 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (125 = 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia 25kg) x 0,45 x 0,25 m - Condição média e transporte	ORBE	m2	0,1250000	506,25
TOTAL Materiais:				506,25
VALOR:				531,75
VALOR SEM ENCARGOS:				434,25
VALOR COM ENCARGOS:				531,75
VALOR BRUTO (B.O. 12%):				595,57
VALOR COM IPI:				637,10

802134 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (D1700), sem lançamento e adiantamento (m3)

Descrição Complementar	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802140 Encargos Complementares - Servente	ORBE	h	6,0000000	3,90
TOTAL Encargos Complementares:				32,61
Materiais				
1046721 Areia grossa - póssio pedregulhada (pedras de póssio sem traço)	ORBE	m3	0,3400000	102,33
1047508 Cimento Portland cimento cp 40	ORBE	kg	15,0000000	0,75
1047514 Pedra britada 0, 1 (0,5 a 25 mm) póssio pedregulhada para traço	ORBE	m3	0,2600000	123,66
1047515 Pedra britada 1, 2 (19 a 50 mm) póssio pedregulhada para traço	ORBE	m3	0,0700000	19,43
TOTAL Materiais:				245,17
Mão de obra				
1047510 Servente de obra (horas)	ORBE	h	6,0000000	16,71
TOTAL Mão de obra:				16,71
VALOR:				448,23
VALOR SEM ENCARGOS:				448,23
VALOR COM ENCARGOS:				489,94
VALOR BRUTO (B.O. 12%):				548,93
VALOR COM IPI:				626,36

802096 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adiantado (m3)

Descrição Complementar	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (D1700), sem lançamento e adiantamento	ORBE	m3	1,0000000	49,23
802097 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, póssio adiantado e acabamento em póssio de 8 granulados	ORBE	m3	1,0000000	46,32
TOTAL Materiais:				95,55
VALOR:				192,78
VALOR SEM ENCARGOS:				192,78
VALOR COM ENCARGOS:				234,74
VALOR BRUTO (B.O. 12%):				262,87
VALOR COM IPI:				309,29

802128 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adiantado (m3)

Descrição Complementar	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802128 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adiantado	ORBE	m3	1,0000000	49,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR:	112.875,78
LOCAL:	CAATINGUINHA	RENTAL:	781,73
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	IMPOSTO:	84,85
		IMPOSTO COM DEPRECIAÇÃO:	85,085
		IMPOSTO COM DEPRECIAÇÃO:	85,085
		IMPOSTO:	8,00%
		IMPOSTO:	8,00%

80125	Concreto simples (cl. 18 MPa (f18c)), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m³	1,0000000	910,20	910,20
80166	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, incluindo adensamento e acabamento em peças de superestrutura	ORSE	m³	1,0000000	46,52	46,52
TOTAL Serviço						956,72
VALOR:						956,72
VALOR SEM ENCARGOS:						956,72
VALOR COM ENCARGOS:						956,72
VALOR DE PREÇOS:						180,24
VALOR COM IPI:						174,99

808125 Concreto simples (cl. 18 MPa (f18c)), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m³)

Quantidade	Descrição	ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81054	Escoleta Compensadora - Curvada	ORSE	m	4,0000000	3,92	15,68	
TOTAL Serviço							15,68
VALOR:							15,68
VALOR SEM ENCARGOS:							15,68
VALOR COM ENCARGOS:							15,68
VALOR DE PREÇOS:							147,24
VALOR COM IPI:							148,12

808085 Concreto simples (cl. 18 MPa (f18c)), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento em superestruturas (m³)

Quantidade	Descrição	ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80834	Concreto armado (cl. 20 MPa (f20c))	ORSE	m³	1,0000000	997,20	997,20	
84008	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³, (disponibilização de bomba, sem o lançamento)	ORSE	m³	1,0000000	42,50	42,50	
TOTAL Serviço							1039,70
VALOR:							1039,70
VALOR SEM ENCARGOS:							1039,70
VALOR COM ENCARGOS:							1039,70
VALOR DE PREÇOS:							147,24
VALOR COM IPI:							148,12

808127 Concreto simples (cl. 18 MPa (f18c)), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento em superestruturas (m³)

Quantidade	Descrição	ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84425	Concreto armado (cl. 20 MPa (f20c)) com armação de aço, com área 6 x 1, altura 4 1/2 m, (disponibilização de bomba) com o lançamento	ORSE	m³	1,0000000	414,00	414,00	
84539	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m³, (disponibilização de bomba) com o lançamento	ORSE	m³	1,0000000	42,50	42,50	
TOTAL Serviço							456,50
VALOR:							456,50
VALOR SEM ENCARGOS:							456,50
VALOR COM ENCARGOS:							456,50
VALOR DE PREÇOS:							147,24
VALOR COM IPI:							148,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:		08/12/2014	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROPOSTA:	PREÇO:	VALOR:	TOTAL:
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ:	02413	100,00%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBAMA	DESCRIÇÃO:	02413 COM DESCONTOS	94,44%	47,44%
		DESCRIÇÃO:	02413 COM DESCONTOS	5,56%	27,56%
		DESCRIÇÃO:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

020100	Lançamento de concreto armado, bombas, em peças avulsas de separadores, incluídas cotagem, abastecimento e transporte	ORÇ	02	1,0000000	48,70	48,70
TOTAL Serviço						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BR (20,00%):						
VALOR COM BR:						

1102 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO, IMPRESSIVO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 53202) (R)						
020100	VALVULAS DE LIBERDADE ROTATIVO (1200W/14,70V - 100W/140V MAXIMA R.A.C)	ORÇ	14	1,0000000	24,70	24,70
TOTAL Serviço						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BR (20,00%):						
VALOR COM BR:						

0204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)						
020400	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORÇ	01	1,0000000	3,20	3,20
020404	EM - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	ORÇ	01	1,0000000	1,20	1,20
020405	EM - FAMÍLIA - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORÇ	01	1,0000000	1,24	1,24
020406	EM - FAMÍLIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	ORÇ	01	1,0000000	0,80	0,80
020407	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORÇ	01	1,0000000	0,04	0,04
020408	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORÇ	01	1,0000000	1,70	1,70
TOTAL Serviços Complementares						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BR (20,00%):						
VALOR COM BR:						

020400 ELETRICISTA (HORISTA)						
020400	ELETRICISTA (HORISTA)	ORÇ	01	1,0000000	14,70	14,70
TOTAL Serviço						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BR (20,00%):						
VALOR COM BR:						

020405 ENCAMISADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)						
020405	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORÇ	01	1,0000000	3,30	3,30
020406	EM - FAMÍLIA ENCAMISADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	ORÇ	01	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BR (20,00%):						
VALOR COM BR:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/01/2010		BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇÃO:	30249	10,00%	3024,90
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	DESCRIÇÃO:	1021 COM DESONERAÇÃO	34,44%	1044,44
		DESCRIÇÃO:	30249 COM DESONERAÇÃO	46,88%	1408,02
		DESCRIÇÃO:	PRECISA	0,00%	0,00

000759	ESMALT - HORISTA (COLETADO GUAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAR	H	1,000000	1,34	1,34
000681	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - FERRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GUAIA)	SMAR	H	1,000000	0,31	0,31
000337	REFRIGIO - HORISTA (COLETADO GUAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAR	H	1,000000	0,34	0,34
000371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO GUAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAR	H	1,000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						3,09

002098	ENCANADOR(ELI NOME) (HIDRAULICO) (HORISTA)	SMAR	H	1,000000	18,76	18,76
--------	--	------	---	----------	-------	-------

9036	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SMAR	H	1,000000	0,24	0,24
------	--	------	---	----------	------	------

RECEBIDO DE 44173
 9/1/10
 PIS
 PIVA
 CONSTRUTORA DUVALE

02784 ESCAVAÇÃO MUNDI, BOLO DE 1,5CAT, PROF. ATÉ 1,50m (M2)

0250	SERVENTE	SMAR	H	1,000000	46,82	46,82
TOTAL M2 de Bolo:						46,82
VALOR:						46,82
VALOR SEM ENCARGOS:						46,82
VALOR COM ENCARGOS:						46,82
VALOR BDI (28,62%):						13,40
VALOR COM BDI:						60,22

016678 Encargos Complementares - Ajuda de Passagem (R)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
00154	Almoço (Participação do empregado)	0,10100000	14,00	1,42
112885	Seguro de acidentes com desvio de eixo e colisão rolante	0,00080000	87,20	0,07
112886	Capa para chuva em poli com forro de plástico, com capuz (semelhante ao acil)	0,00080000	18,20	0,15
112887	Deposito de seguros de trabalho com suspensão de polígrafo, sem pagar (diário)	0,00080000	14,00	0,11
027115	Carrinho de mão de aço espessura 80 e 90, pneu com câmara	0,00080000	185,50	0,15
110487	Capa térmica	0,00450000	126,00	0,57
110617	Escadas retráteis em alumínio (chocloco)	0,00040000	300,00	0,12
00841	Fardamento com mangue curta	0,00180000	192,41	0,35
112888	Luva longa de couro, sem palma (paris 7" 8")	0,00080000	18,20	0,15
04728	Manteia 1 kg com caber	0,00010000	91,60	0,01
01081	Óculos branco proteção	0,00080000	8,20	0,01
110788	Pã quadrado	0,00080000	39,50	0,01
110506	Proteção anti-choque	0,00480000	4,00	0,02
110508	Proteção anti-choque 30 com 120m	0,00180000	18,00	0,03
110791	Relógio - caixa de metal (não com tela e não pã com mangue)	0,10480000	8,00	0,84
110502	Seguro de vida e acidente em grupo	0,00480000	12,54	0,06
04728	Talhadore elctric 12"	0,00020000	18,20	0,01
00378	Vala transporte	0,00410000	4,80	0,02
TOTAL Encargos Complementares:				3,09
VALOR:				3,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2018	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE	112,54%
LOCAL:	CAATINGUINHA	PROPOSTA:	100% DE DESONERACÃO	47,40%
CIENTE:	PREFEITURA DE JAQUARUANA	ANEXO:	ANEXO COM DESCRIÇÃO	82,00%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%
		OUTROS:		0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (22,52%):	1,10
VALOR COM BDI:	4,98

010661 Escarpas Complementares - Armador (h)

Descrição Complementar	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00168 Almoço (participação do empregador)	DISE	un	0,10180000	14,00	1,43
10626 Área de obra	DISE	un	0,00120000	10,00	0,03
106838 Bala de segurança com fecho de aço e alça em aço	DISE	par	0,00180000	47,20	0,08
106948 Caixa para chaves em aço com tampa de plástico, com duas lâminas de aço	DISE	un	0,00120000	16,20	0,02
106958 Capote de segurança em frontal com suspensão de plástico, sem pular (classe B)	DISE	un	0,00180000	1,50	0,01
10666 Caixa d'água	DISE	un	0,00180000	12,00	0,02
10667 Escadas administrativas-externas (churrasqueira)	DISE	un	0,00100000	300,00	0,30
00341 Ferramentas com mangas curtas	DISE	un	0,00150000	180,00	0,27
106929 Lixa raspadeira de madeira, com cabo (quatro "F" em)	DISE	par	0,00120000	12,00	0,01
00481 Cinto branco proteção	DISE	par	0,00180000	3,30	0,01
106580 Pêndulo curvado	DISE	un	0,00180000	4,00	0,01
106580 Pêndulo para 30 cm (120cm)	DISE	un	0,00180000	13,00	0,03
106791 Redação - carta de trabalho (carta com foto e dois selos com assinaturas)	DISE	un	0,14180000	3,50	0,51
106828 Saco de mão e alças em grupo	DISE	un	0,00180000	19,50	0,04
106580 Trepadeira	DISE	un	0,00180000	20,00	0,04
00229 Vale transporte	DISE	un	0,00180000	4,00	0,20
TOTAL Escarpas Complementares:					1,94
VALOR:					3,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					4,43
VALOR BDI (22,52%):					1,10
VALOR COM BDI:					4,98

010662 Escarpas Complementares - Caboteia (h)

Descrição Complementar	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626 Almoço com transporte	DISE	un	0,00180000	47,20	0,08
10626 Almoço com transporte	DISE	un	0,00180000	180,00	0,33
00168 Almoço (participação do empregador)	DISE	un	0,10180000	14,00	1,43
106838 Bala de segurança com fecho de aço e alça em aço	DISE	par	0,00180000	47,20	0,08
106948 Caixa para chaves em aço com tampa de plástico, com duas lâminas de aço	DISE	un	0,00120000	16,20	0,02
106958 Capote de segurança em frontal com suspensão de plástico, sem pular (classe B)	DISE	un	0,00180000	1,50	0,01
10666 Caixa d'água	DISE	un	0,00180000	12,00	0,02
10667 Escadas administrativas-externas (churrasqueira)	DISE	un	0,00100000	300,00	0,30
00341 Ferramentas com mangas curtas	DISE	un	0,00150000	180,00	0,27
106929 Lixa raspadeira de madeira, com cabo (quatro "F" em)	DISE	par	0,00120000	12,00	0,01
00481 Cinto branco proteção	DISE	par	0,00180000	3,30	0,01
106580 Pêndulo curvado	DISE	un	0,00180000	4,00	0,01
106580 Pêndulo para 30 cm (120cm)	DISE	un	0,00180000	13,00	0,03
106791 Redação - carta de trabalho (carta com foto e dois selos com assinaturas)	DISE	un	0,14180000	3,50	0,51
106828 Saco de mão e alças em grupo	DISE	un	0,00180000	19,50	0,04
00229 Vale transporte	DISE	un	0,00180000	4,00	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2023	ORÇ: 28.62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNIDADE:	m²	113,24%
LOCAL:	CAATINGUEIRA	VALOR:	84.413	47,48%
CIENTE:	PREFEITURA DE ANGLARIANA	VALOR:	86.076	47,97%
		VALOR:	8.095	8,00%

TOTAL Encargos Complementares	3,71
VALOR:	3,71
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,18
VALOR POR QUANTIDADE	1,80
VALOR COM BDI:	4,78


010001 Encargos Complementares - Carpintaria (B)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,10	Almoço (Participação do empregador)	OFSE	un	0,10180000	14,00	1,40
1,00	Bola de segurança com diâmetro de aço e caderno acalafatado	OFSE	un	0,00000000	0,70	0,70
1,00	Cabo para elvica em pia com furo de poliester, com capot (fornalha do aço)	OFSE	un	0,00000000	18,20	18,20
1,00	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestere, sem queixo (classo B)	OFSE	un	0,00000000	14,00	14,00
1,00	Cabo 6/16	OFSE	un	0,00400000	170,00	0,70
1,00	Chave de fenda chata 30 cm	OFSE	un	0,00000000	28,00	28,00
1,00	Escritas administrativas mensais (projetos)	OFSE	un	0,00000000	300,00	0,12
1,00	Fartamento com margas curtas	OFSE	un	0,00000000	102,11	0,39
1,00	Ferrão grande	OFSE	un	0,00000000	16,70	16,70
1,00	Furadeira à Parafusadeira de Vite Bosch ou similar profissional	OFSE	un	0,00010000	984,00	0,98
1,00	Linhação de nível, cabo curto (quase 7" cm)	OFSE	un	0,00000000	12,00	0,00
1,00	Martelo de unha	OFSE	un	0,00000000	48,96	0,01
1,00	Óculos de proteção	OFSE	un	0,00000000	4,90	0,01
1,00	Protetor auricular	OFSE	un	0,00000000	4,00	0,00
1,00	Protetor solar tipo 30 cm x 120 cm	OFSE	un	0,00000000	13,00	0,00
1,00	Relatório - obra em anexo (aba tudo feito e data pinta com montagem)	OFSE	un	0,10000000	3,00	0,31
1,00	Saco de cimento e aditivo em grupo	OFSE	un	0,00000000	12,50	0,00
1,00	Serra circular elétrica portátil	OFSE	un	0,00000000	588,00	0,00
1,00	Servico 80cm	OFSE	un	0,00000000	29,60	0,00
1,00	Veio transporte	OFSE	un	0,00000000	4,70	0,00

TOTAL Encargos Complementares	3,71
VALOR:	3,71
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR POR QUANTIDADE	1,87
VALOR COM BDI:	4,78

010002 Encargos Complementares - Elétrica (B)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00	Alcove com isolamento	OFSE	un	0,00000000	47,00	0,01
1,00	Alcove sob-emprego	OFSE	un	0,00000000	180,00	0,00
1,00	Almoço (Participação do empregador)	OFSE	un	0,10180000	14,00	1,43
1,00	Bola de segurança com diâmetro de aço e caderno acalafatado	OFSE	un	0,00000000	0,70	0,00
1,00	Cabo para elvica em pia com furo de poliester, com capot (projetos de aço)	OFSE	un	0,00000000	18,20	0,00
1,00	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestere, sem queixo (classo B)	OFSE	un	0,00000000	14,00	0,01
1,00	Cabo 6/16	OFSE	un	0,00400000	170,00	0,70
1,00	Chave de fenda chata 30 cm	OFSE	un	0,00000000	28,00	0,01
1,00	Chave torção 12"	OFSE	un	0,00000000	57,00	0,00
1,00	Escritas administrativas mensais (projetos)	OFSE	un	0,00000000	300,00	0,12
1,00	Fartamento com margas curtas	OFSE	un	0,00000000	102,11	0,00
1,00	Linhação de nível, cabo curto (quase 7" cm)	OFSE	un	0,00000000	12,00	0,00

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	SEM: 28,20%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	202319
	LOCAL:	CAATINGUEIRAS	ORÇÃO:	001.1 COM DETERMINAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JABOATÃO	ORÇÃO:	001.001 COM DETERMINAÇÃO	
		ORÇÃO:	001.001	0,00%
		ORÇÃO:	001.001	0,00%

ID ITEM	Descrição	ORSE	UF	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10528	Plataforma protótipo	ORSE	PE	0,0040000	8,00	0,01
10529	Plataforma autômat	ORSE	un	0,0040000	8,00	0,01
10530	Plataforma para 30 com 120cm	ORSE	un	0,0110000	18,00	0,06
10781	Revestimento - cast. de marfim (cast. com tela e areia p/ala com marajá)	ORSE	m²	0,1030000	8,00	0,81
10992	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	m²	0,0040000	18,00	0,08
10238	Valor transporte	ORSE	m²	0,0020000	4,00	0,01

TOTAL Encargos Complementares	3,78
VALOR	3,78
VALOR SEM ENCARGOS	3,68
VALOR COM ENCARGOS	3,78
VALOR SEM DUTY	1,88
VALOR COM DUTY	1,90

510044 Encargos Complementares - Instalador (R)

ID ITEM	Descrição	ORSE	UF	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
10068	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,1018000	14,00	1,43
118713	Barras de segurança com laçadas de aço e prateleira acionadas	ORSE	qm	0,0000000	87,00	0,00
102945	Capa para chuveir empac com lona de poliéster, com VIGAS METÁLICAS DE AÇO	ORSE	un	0,0000000	18,00	0,00
108953	Capacete de segurança aba frontal com encosto de poliéster, sem laçador (class. 1)	ORSE	un	0,0000000	14,00	0,01
10848	Corda Básica	ORSE	un	0,0000000	170,00	0,00
10517	Estrepe acionado/derivado/semelhante (produto)	ORSE	m	0,0000000	600,00	0,00
10341	Ferragem com manga curta	ORSE	m	0,0000000	183,41	0,00
10562	Linha chapa 12"	ORSE	m	0,0000000	37,20	0,00
119023	Linha para de cor, dure média (grupo 2" em)	ORSE	par	0,0020000	12,00	0,03
10461	Coque branco protótipo	ORSE	UF	0,0000000	6,00	0,01
10530	Plataforma 30cm	ORSE	m	0,0000000	75,00	0,00
10529	Plataforma autômat	ORSE	m	0,0000000	4,00	0,01
10549	Plataforma para 30 com 120cm	ORSE	m	0,0000000	18,00	0,02
10781	Revestimento - cast. de marfim (cast. com tela e areia p/ala com marajá)	ORSE	m²	0,0000000	8,00	0,01
10992	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	m²	0,0000000	18,00	0,00
11258	Ferragem para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	m	0,0000000	80,00	0,00
11257	Ferragem para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	m	0,0000000	32,00	0,01
11256	Ferragem para tubos PVC de 1"	ORSE	m	0,0000000	35,00	0,00
11243	Ferragem para tubos PVC de 1/2"	ORSE	m	0,0000000	25,00	0,00
11254	Ferragem para tubos PVC de 3/4"	ORSE	m	0,0000000	22,00	0,00
10238	Valor transporte	ORSE	UF	0,0000000	1,00	0,01

TOTAL Encargos Complementares	3,78
VALOR	3,78
VALOR SEM ENCARGOS	3,78
VALOR COM ENCARGOS	3,78
VALOR SEM DUTY	1,88
VALOR COM DUTY	4,69

510044 Encargos Complementares - Instalador (R)

ID ITEM	Descrição	ORSE	UF	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
11172	Alcoba Oropel (Oropel)	ORSE	un	0,0000000	86,10	0,01
11175	Alcoba de pressão 11"	ORSE	m	0,0000000	50,38	0,01
11177	Alcoba de pressão para tubos de diâmetro 11" (Alcoba), ALIAS 2 Unidades	ORSE	m	0,0000000	106,49	0,02
11176	Alcoba de pressão para tubos de 11", para servir Oropel, com e sem alicate de 11" para MONTAR, POLÍMEROS INFLAMÁVEIS em alta temperatura, Corpo em chapa dobrada, anti-estática e resina de aço, 11" (800mm), Ref. 126 00000	ORSE	m	0,0000000	80,31	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2016
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	107.446,00
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	REPRESENTANTE:	84.484,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	REPRESENTANTE:	22.962,00
		PROPRIETÁRIO:	0,00%
		PROPRIETÁRIO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
111274	Alcova diagonal para porta retã 3' x 6'	ORSE	un	0,0000000	35,28	0,03
111275	Alcova para encaix de porta espessada 60-100mm. tel.40x41011 Transonite ou similar	ORSE	un	0,0000000	84,81	0,08
40104	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,1018000	14,00	1,29
111281	Botoe de lona para lanternas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,0700000	367,40	0,34
112035	Bota de segurança com laço de aço e solado antiderrapante	ORSE	par	0,0700000	47,20	0,05
112045	Capa para chuveiro em aço com tampa de polímero, com capuz (armário ou abaf)	ORSE	un	0,0700000	18,20	0,02
112055	Capacete de segurança em frontal com suspensão de polímero, sem laço (classe 1)	ORSE	un	0,0000000	14,20	0,01
111284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,0000000	120,37	0,11
110402	Cabo de aço	ORSE	m	0,0000000	175,00	0,16
111280	Craveiro angular 25' tel. 0,0018010 cartografia	ORSE	m	0,0000000	20,30	0,02
111282	Esquadro angular alúminio portátil 45° - 90° - 135° - 180° com 2 - tel. 0,0018010 Black e Decker	ORSE	m	0,0000000	302,00	0,28
111272	Esquadro de alumínio para esboços de papel com duas marcos, 25 x 25 x 4,5cm, com 2 - Black & Decker	ORSE	par	0,0000000	214,27	0,20
110517	Exames administrativos/contábeis (checkup)	ORSE	qj	0,0000000	800,00	0,75
100041	Ferramenta com mangas curtas	ORSE	un	0,0015000	103,41	0,10
111285	Ferramenta de corte para 140x20 200V 30490022 140x 140x20	ORSE	un	0,0001000	917,00	0,86
111274	Grampo de ferro espess 10' tel. 0,0000000	ORSE	un	0,0000000	14,20	0,01
112055	Linha de aço de corte para 140x20 200V 30490022 140x 140x20	ORSE	par	0,0000000	14,20	0,01
111280	Mecanismo de corte para 140x20 200V 30490022 140x 140x20	ORSE	un	0,0000000	367,50	0,34
111270	Molde de corte de aço para 140x20 200V 30490022 140x 140x20	ORSE	un	0,0000000	17,30	0,02
110511	Óculos de proteção	ORSE	par	0,0000000	8,20	0,01
110500	Protetor auricular	ORSE	un	0,0000000	4,50	0,00
110500	Protetor solar para 30 com 130ml	ORSE	un	0,0000000	18,00	0,02
110501	Protetor - calça de trabalho (corta) com laço e dole para com mangas)	ORSE	m	0,1000000	0,00	0,01
110502	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	m	0,0000000	12,51	0,01
111283	Soldador portátil para 140x20 200V 30490022 140x 140x20	ORSE	m	0,0000000	482,00	0,45
111271	Termostato com painel de proteção 220V 200V 30490022 140x 140x20	ORSE	m	0,0000000	27,40	0,03
112378	Vale transporte	ORSE	m	0,0000000	4,00	0,00
TOTAL (Incluindo Encargos)					4,42	
VALOR:					4,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,42	
VALOR COM ENCARGOS:					4,42	
VALOR DA OBRAS:					1,22	
VALOR COM ICS:					5,64	

111280 Encargos Complementares - Pedreiro (1)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	%
40104	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,1018000	14,00	1,43
112035	Bota de segurança com laço de aço e solado antiderrapante	ORSE	par	0,0700000	47,20	0,50
112045	Capa para chuveiro em aço com tampa de polímero, com capuz (armário ou abaf)	ORSE	un	0,0700000	18,20	0,19
112055	Capacete de segurança em frontal com suspensão de polímero, sem laço (classe 1)	ORSE	un	0,0000000	14,20	0,15
110402	Cabo de aço	ORSE	m	0,0000000	175,00	1,84
110402	Cabo de aço	ORSE	m	0,0000000	18,20	0,19
110470	Desempenhadeira de aço 140x20 200V 30490022 140x 140x20	ORSE	m	0,0000000	10,80	0,11
111280	Mecanismo de corte para 140x20 200V 30490022 140x 140x20	ORSE	un	0,0000000	11,40	0,12
111280	Mecanismo de corte para 140x20 200V 30490022 140x 140x20	ORSE	un	0,0000000	10,20	0,11
110517	Exames administrativos/contábeis (checkup)	ORSE	qj	0,0000000	800,00	8,40
100041	Ferramenta com mangas curtas	ORSE	un	0,0015000	103,41	1,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/07/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR ESTIMADO:	154.000,00
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ. 100%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	ORÇ. 100%	100,00%

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	Almoço (participação do empregador)	ORSE	un	14,00	1,43
11088	Fita de lona	ORSE	m	0,0020000	0,01
110929	Bata de segurança com elástico de boca e cordinho ajustável	ORSE	par	0,0009000	0,05
110943	Capa para chuva em poli com lona de polietileno, com capuz (leve e seca)	ORSE	un	0,0020000	0,00
110953	Capote de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem lona (leve e seca)	ORSE	un	0,0003000	0,01
110462	Corda Plástica	ORSE	un	0,0346000	1,25
110517	Ferragem admissão/distribuição (chiclete)	ORSE	q	0,0004000	300,00
10041	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,0150000	105,41
102816	Luzes raspa de concreto, tipo curvo (pilha 7" dia)	ORSE	par	0,0029000	12,00
101361	Óculos branco proteção	ORSE	par	0,0001000	0,20
10004	Parafuso sextavado	ORSE	un	0,0045000	4,00
10058	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,0014000	13,50
10071	Relatório - cadê de mestre (cadê com lona e fita plástica com margem)	ORSE	un	0,1000000	0,01
10002	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,0040000	12,54
10006	Tela de proteção	ORSE	un	0,0002000	38,50
10078	Vala transponte	ORSE	un	0,0012000	4,00
TOTAL Encargos Complementares:					2,84
VALOR:					2,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					5,68
VALOR EM DI (20,87%):					1,26
VALOR COM DI:					4,42

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	Almoço (participação do empregador)	ORSE	un	14,00	1,43
110929	Bata de segurança com elástico de boca e cordinho ajustável	ORSE	par	0,0009000	0,05
110943	Capa para chuva em poli com lona de polietileno, com capuz (leve e seca)	ORSE	un	0,0020000	0,00
110953	Capote de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem lona (leve e seca)	ORSE	un	0,0003000	0,01
107116	Cerâmica de piso de alta capacidade 60 x 60 L (piso com drenagem)	ORSE	un	0,0005000	109,00
110462	Corda Plástica	ORSE	un	0,0346000	1,25
110517	Ferragem admissão/distribuição (chiclete)	ORSE	q	0,0004000	300,00
10041	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,0150000	105,41
102816	Luzes raspa de concreto, tipo curvo (pilha 7" dia)	ORSE	par	0,0029000	12,00
101361	Óculos branco proteção	ORSE	par	0,0001000	0,20
10004	Parafuso sextavado	ORSE	un	0,0045000	4,00
10009	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,0014000	13,50
10071	Relatório - cadê de mestre (cadê com lona e fita plástica com margem)	ORSE	un	0,1000000	0,01
10002	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,0040000	12,54
10078	Vala transponte	ORSE	un	0,0012000	4,00
TOTAL Encargos Complementares:					2,87
VALOR:					2,87
VALOR SEM ENCARGOS:					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					5,74
VALOR EM DI (20,87%):					1,20
VALOR COM DI:					4,54

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: (86) 3411-0813 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:		BOM I 28.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	MÉDIA:	
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	OBRA:	2024	11.54%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	OBRA:	2024	17.19%
		OBRA:	2024	17.87%
		OBRA:	2024	0.00%
		OBRA:	2024	0.00%

B10003 Encargos Complementares - Balcões (R)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11272	Alcova (Cingular) (apêndice)	0,00810000	64,90	0,51
11276	Alcova de pressão 11"	0,00800000	64,00	0,51
11277	Alcova de pressão para abas de chapas 10" (107mm), Ref 108 Z-Galvaz	0,00800000	100,40	0,80
11278	Alcova de pressão para abas tipo U, para apertar chapas, barras e qualquer tipo de perfil. Montagem, momento reforçada em aço laminado. Cordeiro em chapas dobradas sem entalhe e rebites de aço, 11" (107mm), Ref. 108 Z-Galvaz.	0,00800000	62,31	0,50
11279	Alcova diagonal para coroa raso 6" e 6"	0,00800000	5,00	0,04
11279	Alcova para abas de perfil oco 60x60mm, ref. 4044101 Trinâmica ou similar	0,00800000	64,81	0,51
10158	Alcova (Parafusos de montagem)	0,10800000	44,00	4,75
11281	Balão de forma para impermeabilização 40 x 30 x 20cm	0,00800000	367,40	2,94
11282	Bola de aço inox com bucha de aço e colarinho soldado	0,00800000	87,20	0,70
11283	Depos para abas em aço inox com bucha de poliamida, com parafuso (armado ou não)	0,00800000	64,70	0,51
11284	Capacete de segurança tipo frontal com espumado de poliestireno sem forro (tamanho M)	0,00800000	14,00	0,11
11284	Canivete de ferro nº 1	0,00800000	120,30	0,96
11285	Chave inglesa 15" ref. 81041010 catapalpa	0,00800000	80,30	0,64
11286	Esmerilhadora angular abas para perfil 1/2" 1000 watts - ref. 51101010 Black & Decker	0,00800000	682,00	5,46
11273	Escada de alumínio para abas de aço, com duas escadas, 30 x 30 x 4,5cm, marca Orelha, Jock	0,00800000	218,27	1,75
11287	Exames ultrassom/diagnóstico (ultrassom)	0,00800000	60,00	0,64
10241	Fundamento com margem extra	0,00800000	121,41	0,65
11288	Furto Inversão de abas 100x100x20 - 0440025 - WVA - WVED	0,00800000	917,00	7,34
11274	Champo de aço quente eletro 10" Ref. 80087 Delco	0,00800000	18,75	0,15
11289	Luzes para abas, com cabo curto (para 7" ou 8")	0,00800000	12,80	0,10
11289	Miscelânea de abas Ref. 03307 código 81041010 catapalpa	0,00800000	367,00	2,94
11270	Martelo de abas de tipo plástico, cabo de madeira, 30x30, 40x40cm	0,00800000	27,30	0,22
11251	Óculos de proteção	0,00800000	6,20	0,05
10096	Proteção autocolante	0,00800000	9,80	0,08
10096	Proteção abas 30 x 120cm	0,00800000	12,00	0,09
10794	Protetor - abas de metal (abas com tela à dois pés com montagem)	0,10400000	8,00	0,83
10096	Seguro de vida e acidente em grupo	0,00400000	12,54	0,06
11293	Seleção (horizontal) para abas 1"	0,00800000	245,00	1,96
11274	Tal abas com perfil de proteção 12 espessura ref. 81041010 Delco	0,00800000	27,30	0,22
03204	Vale transporte	0,00800000	4,50	0,04
TOTAL Encargos Complementares:				4,43
VALOR:				4,43
VALOR SEM ENCARGOS:				4,43
VALOR COM ENCARGOS:				4,43
VALOR COM IPI:				4,43
VALOR COM IPTU:				4,43

B10007 Escavação manual de abas em concreto de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (R)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	Encargos Complementares - Escavação	0,00800000	5,82	0,05
TOTAL Encargos Complementares:				0,05
VALOR:				0,05
VALOR SEM ENCARGOS:				0,05
VALOR COM ENCARGOS:				0,05
VALOR COM IPI:				0,05
VALOR COM IPTU:				0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/05/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR TOTAL:	114,27
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇÃO:	113,54%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARA	RECEITA:	70,11%
		DESCRIÇÃO:	VALOR
		ORÇÃO:	113,54%
		RECEITA:	70,11%
		DESCRIÇÃO:	VALOR
		ORÇÃO:	113,54%
		RECEITA:	70,11%

VALOR COM ENCARGOS:	84,81
VALOR COM IPI(4%):	24,01
VALOR COM BDI:	114,27

300079 Formas plásticas para fundações, em concreto de piloto, 33 anos (m2)

Quantidade Complementares	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B10507	Encargos Complementares - Gerência	CPRL	h	1,5000000	3,75
B10508	Encargos Complementares - Servicos	CESE	h	1,0000000	3,75
TOTAL Encargos Complementares					7,50
Materiais	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B09023	Desenvolvimento projeto preliminar de estrutura, de base dimensionada em água	ORSE	l	0,0000000	0,00
B1500	Moldura metálica serrada (paralela) 8 x 6cm - 0,0100 m2/m (anquilar, ferro)	ORSE	m	1,0000000	8,01
B06038	Prato de aço (plato corcubado) 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,3000000	16,71
B04006	Sarilho "2,0 x 10" em aço galvanizado equivalente de regular - bruto	ORSE	m	0,4000000	6,01
B01000	Folha no comprimento "2,0 x 30" cm, em alumínio (alumínio anodizado, regular ou equivalente de regular - bruto)	ORSE	m	1,4000000	24,00
TOTAL Materiais					44,73
Mão de Obra	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01130	Capataz de forma (horista)	ORSE	h	1,0000000	18,01
B01110	Servido de obra (horista)	ORSE	h	1,0000000	12,75
TOTAL Mão de Obra					30,76
VALOR:					74,91
VALOR SEM ENCARGOS:					68,31
VALOR COM ENCARGOS:					74,91
VALOR BDI (DE 8%):					24,11
VALOR COM BDI:					114,03

300080 Formas plásticas para fundações, em concreto de piloto, 64 anos (m2)

Quantidade Complementares	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B10501	Encargos Complementares - Gerência	ORSE	h	1,3000000	3,31
B10502	Encargos Complementares - Servicos	ORSE	h	1,2000000	3,31
TOTAL Encargos Complementares					6,62
Materiais	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B09023	Desenvolvimento projeto para formas de moldes, de base dimensionada em água	ORSE	l	0,0100000	0,76
B1500	Moldura metálica serrada (paralela) 8 x 6cm - 0,0026 m2/m (anquilar, ferro)	ORSE	m	0,9800000	8,61
B06038	Prato de aço (plato corcubado) 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,3000000	16,71
B04006	Sarilho "2,5 x 10" em aço galvanizado equivalente de regular - bruto	ORSE	m	0,3000000	4,01
B01000	Folha no comprimento "2,5 x 30" cm, em alumínio (alumínio anodizado, regular ou equivalente de regular - bruto)	ORSE	m	0,8100000	13,09
TOTAL Materiais					33,28
Mão de Obra	POSTO	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B01130	Capataz de forma (horista)	ORSE	h	1,0000000	18,21
B01110	Servido de obra (horista)	ORSE	h	1,0000000	12,75
TOTAL Mão de Obra					30,96
VALOR:					64,24
VALOR SEM ENCARGOS:					58,31
VALOR COM ENCARGOS:					64,24
VALOR BDI (DE 8%):					21,53
VALOR COM BDI:					105,77

62340 CESSÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	REDA:	28,82%
LOCAL:	CARATINGUÍMA	COMP:	02/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	SEMPA:	02/12
		SEMPA:	02/12
		SEMPA:	02/12
		SEMPA:	02/12

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO GAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPA	H	1,0000000	2,30	2,30
0043488	CA - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GAIA)	SEMPA	H	1,0000000	1,20	1,20
0060172	EXAMES - HORISTA (COLETADO GAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPA	H	1,0000000	1,34	1,34
0043493	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GAIA)	SEMPA	H	1,0000000	0,80	0,80
0060173	SEGURO - HORISTA (COLETADO GAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPA	H	1,0000000	0,00	0,00
0060174	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO GAIA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPA	H	1,0000000	1,10	1,10

P. RAU...

Nome do Operário	POSTO	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014912	CEBILINHA (MOEDA)	SEMPA	H	1,0000000	15,70

Descrição	POSTO	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OSEURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEMPA	H	1,0000000	0,22

TOTAL Materiais	14,70
TOTAL Serviços	4,02
VALOR:	34,92
VALOR SEM ENCARGOS:	31,15
VALOR COM ENCARGOS:	34,92
VALOR SEM DESPESAS:	7,18
VALOR COM DESPESAS:	22,11

Equipamento	POSTO	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0740	MÁQUINA DE COLUNA (CNC)	SEMPA	H	1,0000000	0,10

Material	POSTO	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AÇO CARRO	SEMPA	KG	13,0000000	0,53
1080	BATERIA DE FERRO	SEMPA	M	1,1000000	22,10
1101	ELETRODOS	SEMPA	KG	1,2000000	30,34

Nome do Operário	POSTO	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE BATERIA (CNC)	SEMPA	H	1,0000000	28,10
11016	REPARADOR	SEMPA	H	1,4000000	24,15

TOTAL Materiais	58,02
TOTAL Serviços	24,81
VALOR:	193,21
VALOR SEM ENCARGOS:	184,81
VALOR COM ENCARGOS:	193,21
VALOR SEM DESPESAS:	47,81
VALOR COM DESPESAS:	202,18

Equipamento	POSTO	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00208	OPERAÇÃO DE LIMPEZA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	1,0000000	23,70

Descrição	POSTO	UNID	COMPRIME	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00277	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO PREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,20 CV - DEPRECIAÇÃO AF_030818	SEMPA	H	1,0000000	0,50
00278	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO PREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,20 CV - DEPRECIAÇÃO AF_030818	SEMPA	H	1,0000000	0,12

TOTAL Materiais	0,62
TOTAL Serviços	23,81
VALOR:	34,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE
LOCAL:	OMATINQUINHA	DESCRIÇÃO:	OBRA COM DEPRECIAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUMARJANA	DESCRIÇÃO:	OBRA COM DEPRECIAÇÃO
		DESCRIÇÃO:	PRÓPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR SEM DEPRECIAÇÃO:	7,60
VALOR COM DEPRECIAÇÃO:	21,44

02221 BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURVAL AF_02/2014 (CHP)

Equipamento	PARTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02221	OPERADOR DE BUNCHO COM ENCARGOS DE MANUTENÇÃO	SMAPY	H	1,0000000	23,70
TOTAL:					23,70

Equipamento	PARTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02277	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_02/2014	SMAPY	H	1,0000000	0,70
02278	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS AF_02/2014	SMAPY	H	1,0000000	0,12
02279	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_02/2014	SMAPY	H	1,0000000	0,40
02280	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_02/2014	SMAPY	H	1,0000000	0,70
TOTAL BUNCHO:					1,92

VALOR:	23,70
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	25,00
VALOR SEM DEPRECIAÇÃO:	7,60
VALOR COM DEPRECIAÇÃO:	21,00

02277 BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_02/2014 (B)

Equipamento	PARTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02277	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SMAPY	UN	0,2000000	0,24
TOTAL BUNCHO:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR SEM DEPRECIAÇÃO:	0,24
VALOR COM DEPRECIAÇÃO:	0,24

02278 BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS AF_02/2014 (B)

Equipamento	PARTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02278	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SMAPY	UN	0,0001800	0,02
TOTAL BUNCHO:					0,02

VALOR:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR SEM DEPRECIAÇÃO:	0,02
VALOR COM DEPRECIAÇÃO:	0,02

02279 BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_02/2014 (B)

Equipamento	PARTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02279	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SMAPY	UN	0,0000900	0,00
TOTAL BUNCHO:					0,00

VALOR:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNIDADE:	M²
LOCAL:	DAATINGUINHA	CHAVE:	14.04% 15.11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARJANA	DESCRIÇÃO:	12.00% 17.84%
		CHAVE:	22.44% 26.04%
		CHAVE:	0.00% 0.00%

VALOR SEM ENCARGOS	0,34
VALOR COM ENCARGOS	0,34

03206 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2014 (88)


Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03206	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KW/H INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SEMPR	KWH	0,2600000	1,28	0,33
TOTAL Serviço						0,33
VALOR:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR SOB (28,27%):						0,33
VALOR COM IBI:						0,33

03208 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - CH CURVED, AF_03/2014 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COMPRIMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03208	UM MAIOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	1,0000000	37,77	37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						37,77
Serviço	POSTO	UNID	COMPRIMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03208	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - DEPREZAÇÃO, AF_03/2014	SEMPR	H	1,0000000	36,70	36,70
03208	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2014	SEMPR	H	1,0000000	13,70	13,70
03208	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - JURSOS, AF_03/2014	SEMPR	H	1,0000000	34,11	34,11
TOTAL Serviço						184,61
VALOR:						222,38
VALOR SEM ENCARGOS:						222,38
VALOR COM ENCARGOS:						222,38
VALOR SOB (28,27%):						222,38
VALOR COM IBI:						222,38

03207 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - CH CURVED, AF_03/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COMPRIMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03207	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	1,0000000	37,77	37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						37,77
Serviço	POSTO	UNID	COMPRIMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03207	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - DEPREZAÇÃO, AF_03/2014	SEMPR	H	1,0000000	36,70	36,70
03207	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2014	SEMPR	H	1,0000000	13,70	13,70
03207	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - JURSOS, AF_03/2014	SEMPR	H	1,0000000	34,11	34,11
03207	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2014	SEMPR	H	1,0000000	163,37	163,37
03207	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2014	SEMPR	H	1,0000000	78,78	78,78
TOTAL Serviço						336,66
VALOR:						374,43
VALOR SEM ENCARGOS:						374,43
VALOR COM ENCARGOS:						374,43
VALOR SOB (28,27%):						374,43
VALOR COM IBI:						374,43

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 02/08/2018		BDI: 20,00%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	COMPRIMENTO:	00000000	VALOR:	0,00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNID:	UN	QUANTIDADE:	12,00
	LOCAL:	GAATINGUINHA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00	VALOR:	0,00
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	COMPRIMENTO:	00000000	VALOR:	0,00

91213 GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2018 (1)

Quantidade	Descrição	COMPRIMENTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004414	GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 3 X 3	0,00000000	UN	0,00000000	2.412,54634	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (DEBEM):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

91214 GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SELLOS, SP_03/2018 (1)

Quantidade	Descrição	COMPRIMENTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004414	GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 3 X 3	0,00000000	UN	0,00000000	2.412,54634	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (DEBEM):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

91214 GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS, AF_03/2018 (1)

Quantidade	Descrição	COMPRIMENTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004414	GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 3 X 3	0,00000000	UN	0,00000000	2.412,54634	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (DEBEM):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

91215 GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2018 (1)

Quantidade	Descrição	COMPRIMENTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004414	GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 3 X 3	0,00000000	UN	0,00000000	2.412,54634	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (DEBEM):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

91216 GRUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2018 (1)

Quantidade	Descrição	COMPRIMENTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	MATERIAL ELETTRICA A RE 0000 KW/1 INCALIBRADA, SEMI-REMANEJA	0,00000000	KWH	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (DEBEM):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/01/2011	REVISÃO:	01
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE	VALOR:	112.500,00
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	EMPRESA:	008 - COM DEGRADAÇÃO	VALOR:	17.170,00
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAQUARUANA	EMPRESA:	20000 - COM DEGRADAÇÃO	VALOR:	84.000,00
		EMPRESA:	00000 - IMPOSTOS	VALOR:	47.870,00
		EMPRESA:	00000 - IMPOSTOS	VALOR:	0,00%
		EMPRESA:	00000 - IMPOSTOS	VALOR:	0,00%

VALOR COM IPI:	14,01
----------------	-------

8228 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CÂMBIO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CNP DURINO, AF_062914 (CNP)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0228	MONTAGEM DE GUINDAUTO DE MONTAR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,00000000	32,28	32,28
TOTAL Mts de OBRAS com Encargos Complementares:						32,28

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0229	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CÂMBIO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_062914	SNAPI	H	1,00000000	29,24	29,24
0145	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CÂMBIO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGURANÇAS, AF_062914	SNAPI	H	1,00000000	3,20	3,20
0200	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CÂMBIO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JUROS, AF_062914	SNAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
0270	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CÂMBIO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO, AF_062914	SNAPI	H	1,00000000	40,80	40,80
0146	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CÂMBIO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS NA OPERAÇÃO, AF_062914	SNAPI	H	1,00000000	146,07	146,07
TOTAL Mts de OBRAS:						261,27
VALOR:						267,28
VALOR SEM ENCARREGOS:						264,08
VALOR COM ENCARREGOS:						267,28
VALOR IPI (26,25%):						77,00
VALOR COM IPI:						344,28

9/7
F-5
Rubrica
Rubrica do Engenheiro

8229 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CÂMBIO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_062914 (CNP)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000174	CÂMBIO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1600 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 0,41 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	SNAPI	UN	0,00003430	566.487,00	19,45
000298	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM BRUTA CHASSI DE CÂMBIO PBT 16000 KG (INCLUI MONTAGEM E MANUTENÇÃO CÂMBIO)	SNAPI	UN	0,00000010	130.000,00	1,30
TOTAL Mts de OBRAS:						20,75
VALOR:						20,75
VALOR SEM ENCARREGOS:						20,75
VALOR COM ENCARREGOS:						20,75
VALOR IPI (26,25%):						7,24
VALOR COM IPI:						27,99

8148 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CÂMBIO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGURANÇAS, AF_062914 (CNP)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000177	CÂMBIO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 1600 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 0,41 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	SNAPI	UN	0,00003430	484.467,00	16,54
000298	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM BRUTA CHASSI DE CÂMBIO PBT 16000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CÂMBIO)	SNAPI	UN	0,00000001	130.025,00	0,13
TOTAL Mts de OBRAS:						16,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LINA BALSAS DE 12 BALAS	DATA:	08/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 BALAS	ORÇAMENTO:	1.000.000,00
LOCAL:	CAATINGUEIRA	OPERAÇÃO:	112,50% 20,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	MANUTENÇÃO:	84,45% 17,89%
		CONSERVAÇÃO:	3,05% 0,61%

VALOR:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR EM PLACA:	1,14
VALOR COM IBI:	6,14

000000 QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 148 CV - JURGAL AF_062914 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	Total
0000002	CAMINHÃO TOCO, P/BRO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 148 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CAPROTEÇA)	UNID	1	0,00000000	552.407,00	552.407,00
0000003	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT 16000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UNID	1	0,00000000	130.620,00	130.620,00

TOTAL QUANTIDADE:	2
VALOR:	683.027,00
VALOR SEM ENCARGOS:	683.027,00
VALOR COM ENCARGOS:	683.027,00
VALOR EM PLACA:	213,99
VALOR COM IBI:	997,01

0000002 QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 148 CV - MANUTENÇÃO AF_062914 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	Total
0000002	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 148 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CAPROTEÇA)	UNID	1	0,00000000	552.407,00	552.407,00
0000003	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT 16000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UNID	1	0,00000000	130.620,00	130.620,00

TOTAL QUANTIDADE:	2
VALOR:	683.027,00
VALOR SEM ENCARGOS:	683.027,00
VALOR COM ENCARGOS:	683.027,00
VALOR EM PLACA:	213,99
VALOR COM IBI:	997,01

0000001 QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 148 CV - MATERIAS EM OPERAÇÃO AF_062914 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	Total
0000001	CAIXO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 8-16 CV 8-800	UNID	1	0,00000000	5,64	5,64

TOTAL QUANTIDADE:	1
VALOR:	5,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,64
VALOR EM PLACA:	13,20
VALOR COM IBI:	18,84

0000012 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE SAÍDA 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032823 (H)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	Total
0000012	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UNID	1	1,00000000	6,40	6,40
0000013	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UNID	1	1,00000000	7,70	7,70

TOTAL QUANTIDADE:	2
VALOR:	14,10

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Porcentagem	Preço Unitário	Total
0000014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	1	0,48600000	21,00	21,00

TOTAL QUANTIDADE:	1
VALOR:	21,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2006
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	BDI:	25,00%
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	COMPONENTE:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

8264	C/1 TRICASTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	H	0,0000000	POLAR	16,20
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares						32,70
VALOR:						37,80
VALOR SEM ENCARGOS:						26,43
VALOR COM ENCARGOS:						37,24
VALOR BDI (25,00%):						10,78
VALOR COM BDI:						48,02

820773 Interruptor 80 seção, com caixa prv. 4" x 3", 600v/100 (n/a)						
Composição Complementar						
82002	Estante Complementar - Eletrotécnica	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82002	Estante Complementar - Borracha	0,2100000	m	0,2100000	3,24	0,68
82002	Estante Complementar - Borracha	0,8000000	h	0,8000000	2,20	1,76
TOTAL Estoque Complementar						2,44
Material						
1016728	Caixa de passagem, 400 prv. de 4" x 3" para instalação de 800v/100 (n/a)	0,0000000	un	1,0000000	1,20	1,20
101117	Interruptor simples 80 seção simples com placa	1,0000000	un	1,0000000	3,13	3,13
TOTAL Material						4,33
Mão de Obra						
820425	Eletrotécnico (montar)	0,2000000	h	0,2000000	16,20	3,24
821110	Caranteiro de obra (barras)	0,0000000	h	0,0000000	12,76	7,60
TOTAL Mês de Obra						10,84
VALOR:						19,61
VALOR SEM ENCARGOS:						13,44
VALOR COM ENCARGOS:						19,31
VALOR BDI (25,00%):						4,83
VALOR COM BDI:						24,14

100716 JATEAMENTO ABRAVADO COM GRANULADO DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_102026 (n/a)						
Composição Complementar						
9340	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 800 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR RECICVÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - C/40 DURINDO AF_102026	0,0000000	un	0,0000000	36,31	0,00
9340	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 200 L, DIÂMETRO 800 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR RECICVÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - C/40 DURINDO AF_102026	0,0161000	un	0,0161000	36,24	0,58
TOTAL Equipamento C/40 horas						0,58
Material						
000267M	GRANULADO DE AÇO, ANULADO (SIFIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,18 MM (SAE 010)	0,1800000	kg	0,1800000	62,60	11,27
TOTAL Material						11,27
Mês de Obra sem Encargos Complementares						
82104	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	h	0,0000000	25,22	0,00
82104	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	h	0,0000000	16,20	0,00
TOTAL Mês de Obra sem Encargos Complementares						0,00
VALOR:						41,47
VALOR SEM ENCARGOS:						26,04
VALOR COM ENCARGOS:						41,47
VALOR BDI (25,00%):						7,96
VALOR COM BDI:						49,43

0448 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ 1800 - VÃO ACIMA DE 4,00 m (n/a)						
QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2011	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	CONDIÇÃO:	PROPOSTA	PREÇO:
LOCAL:	CANTOQUINHA	OBRA:	112,84%	70,17%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARIANA	SEM-FRAX:	00,00% COM DESONERACÃO	0,00%
		SEM-FRAX:	00,00% COM DESONERACÃO	0,00%
		SEM-FRAX:	00,00% COM DESONERACÃO	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	AÇO CA-40	KG	0,1420000	4,90	0,70
1020	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 15cm DE ALTURA E 4cm DE CAPEADO VÃO ACIMA 0,20m	M2	1,0000000	64,70	64,70
1030	PORTALZINZ / BARRILE PE-200	M	1,3000000	14,70	19,11
1070	FREGO 100/2 (L.0,15 x 1,0) APROXIMATIVAMENTE 100LITROS	M2	0,6000000	12,05	7,23
1040	SARRAFO DE 1"X1"	M	0,5000000	8,57	4,28
1010	TABUA DE 1" DE SA. L=3,00m	M	0,0000000	11,70	0,00
TOTAL Item 10					104,02

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	REDEIRO	M	0,2500000	8,00	2,00
0202	2" PVA MTE	M	0,3000000	8,00	2,40
TOTAL Item de Obra					4,40

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	CONCRETO PVBRL, FOR. 40MPa COM ACRESCADO ALUMINIO	M3	0,0000000	49,37	0,00
0300	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	M2	0,0000000	18,44	0,00
TOTAL Item de Obra					0,00

VALOR	104,02
VALOR SEM ENCARGOS	104,02
VALOR COM ENCARGOS	104,02
VALOR SOB BLENDO	40,93
VALOR COM BDL	144,95

01003 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO (M2)

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	REDEIRO	M	0,2500000	24,40	6,10
1030	SERVENTE	M	0,0000000	16,44	0,00
TOTAL Item de Obra					6,10

VALOR	6,10
VALOR SEM ENCARGOS	6,10
VALOR COM ENCARGOS	6,10
VALOR SOB BLENDO	77,20
VALOR COM BDL	83,30

01004 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO (M2)

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	REDEIRO	M	0,0000000	24,40	0,00
1030	SERVENTE	M	0,0000000	16,44	0,00
TOTAL Item de Obra					0,00

VALOR	0,00
VALOR SEM ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	0,00
VALOR SOB BLENDO	40,93
VALOR COM BDL	40,93

01010 Laje pré-fabricada comum 220 para cobertura, fechada e executada em moldes e capotamento 400 (M2)

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01010	Escalço Complementares - Capote	M	0,4200000	3,71	1,56
01010	Escalço Complementares - Fechado	M	0,2000000	8,72	1,74
01010	Escalço Complementares - Servente	M	1,0000000	4,87	4,87
TOTAL Escalço Complementares					8,17

Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01010	Arde greze - pote (rodotelecedor (baseado na estrutura transporta)	M2	0,0000000	108,00	0,00
01010	Arde greze (rodotelecedor composto cp-10-02)	M2	0,0000000	4,87	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA A DE 12 SALAS	DATA:	02/11/2011
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROPOSTA:	02/11/2011
LOCAL:	CAATINGUINHA	BENEFÍCIÁRIO:	ESCOLA COM DESENVOLUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	BENEFÍCIÁRIO:	205407 COM DESENVOLUÇÃO
		COMPONENTES:	PROPOSTA
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00744B	Laje por-formado convencional (dupla + simples) para piso. UNID=rodízio, adernço de 200 kg/m ³ , esp. de 4,50 m (sem cobertura)	CRSE	m ²	1,0100000	44,10
0126F	Moldura metal serrado (barro) 8 x 6 cm 0,0036 m³/m (engalim. luro)	CRSF	m	1,0100000	6,61
0966E	Moldura metal serrado (barro) 2,2 x 0,6 cm - 0,00181 m³/m	CRSF	m	0,7400000	0,25
04721B	Pedra bruta n. 1 (2,5 x 15 cm) para acabamento de 200 kg/m ³	CRSR	m ²	0,0130000	105,30
04719B	Pedra bruta n. 2 (16 x 20 cm) para acabamento de 200 kg/m ³	CRSR	m ²	0,0410000	104,40
00675B	Praga de aço galvanizado com pintura 16 x 30 (2,84 x 10)	CRGE	kg	0,0270000	1,00
01052B	Tela "2,5 x 20" em am. p/m, malha de aço de 16 mm - 100 g/m ²	CRBE	m ²	0,3300000	11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00119C	Carpete de forma (forma)	CRAL	h	0,4000000	18,21
04760B	Pedra (forma)	CRBE	h	0,3000000	18,21
00111B	Servente de obra (forma)	CRBK	h	1,2000000	12,70

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00114D	Arg. CA - 30 (0,3 x 1,2) m, inclusive de 10% adernço, 10% adernço e cobertura de 100 kg/m ³ para impermeabilização e fundação - (F)	CRFE	kg	0,4000000	11,37

TOTAL	118,28
VALOR SEM ENCARGOS	102,81
VALOR COM ENCARGOS	118,28
VALOR COM PLAZO	84,26
VALOR COM BDI	113,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01058	Energia Complementar - Armador	CRBE	h	0,3000000	3,64
01051	Energia Complementar - Carpinteiro	CRBE	h	0,3000000	4,71
01060	Energia Complementar - Pedreiro	CRBE	h	0,3000000	4,35
01054	Energia Complementar - Servente	CRBE	h	1,2000000	3,69

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00119D	Armador (obra)	CRBE	h	0,1000000	18,21
04760B	Carpete de forma (forma)	CRBE	h	0,3000000	18,01
04760B	Pedra (forma)	CRBE	h	0,3000000	18,21
00111B	Servente de obra (forma)	CRBE	h	1,2000000	12,70

TOTAL	68,99
VALOR SEM ENCARGOS	59,09
VALOR COM ENCARGOS	68,99
VALOR COM PLAZO	13,41
VALOR COM BDI	60,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
01060	Energia Complementar - Armador	CRBE	h	0,3000000	3,64
01051	Energia Complementar - Carpinteiro	CRBE	h	0,3000000	4,71
01050	Energia Complementar - Pedreiro	CRBE	h	0,3000000	4,35
01054	Energia Complementar - Servente	CRBE	h	1,2000000	3,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

USUÁRIO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA 1:	SEM : 20,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA 2:	
LOCAL:	CAATINGUEIRINA	CRONO:	2023 12 112,84% 20,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	SEMPRA:	SELI COM DESCRIÇÃO 84,65% 17,48%
		SEMAP:	SOMAS COM DESCRIÇÃO 90,00% 17,97%
		Despesas Fixas:	PROFPA 4,08% 6,00%

000185	Armadaz (forada)	ORSE	h	0,18000000	18,01	2,06
019106	Carretão de rodas (forado)	ORSE	h	0,20000000	18,21	6,08
114700	Pedreiro (forado)	BASE	h	0,30000000	18,91	4,08
106118	Servente de obras (forado)	ORSE	h	1,40000000	18,75	26,25

TOTAL Valor de OBRAS	48,39	
VALOR SEM ENCARGOS:	48,39	
VALOR COM ENCARGOS:	50,88	
VALOR BDI (20,82%):	10,59	
VALOR COM BDI:	61,47	



002456 Letreiro de letra 2 (mã)						
Descrição Complementares						
010949	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	3,00	1,64
TOTAL das Encargos Complementares:						1,64

Material						
004204	Pedra britada n. 3 (30 x 50 mm) para pedruneamento de meio leito	ORSE	m³	1,07000000	117,02	140,42
TOTAL Material:						140,42

Valor de OBRAS						
006118	Servente de obras (forado)	ORSE	h	2,00000000	18,75	37,50
TOTAL Valor de OBRAS:						37,50

VALOR:	178,94	
VALOR SEM ENCARGOS:	140,92	
VALOR COM ENCARGOS:	178,94	
VALOR BDI (20,82%):	37,50	
VALOR COM BDI:	216,44	

002108 Luminária (base, sem coluna, padrão popular, 07 lâmpadas, vidro, anel e suporte base ref.1894, todas em plástico, inclusive conj. de fixação de lâmpadas - Rev 02 (m)						
Descrição Complementares						
010004	Encargos Complementares - Encargos	ORSE	h	2,70000000	3,75	10,51
010040	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,70000000	3,22	10,57
TOTAL das Compos. Complementares:						21,08

Material						
001415	Degradação lateral plástica (por dentro) base de 1,40 m	ORSE	m	1,00000000	4,45	4,45
000801	2 de vidro comum 1/8mm	ORSE	m	0,84000000	9,19	9,19
000902	Faixa plástica - para lâmpada (base - anel - conj. ou similar)	ORSE	m	1,00000000	11,40	11,40
0104255	Luminária de base (base, suporte sem coluna), dimensões 40 x 30 x 8cm	ORSE	un	1,00000000	54,47	54,47
001460	Chão plástico tipo cipo para pla americana L32 x 1,10²	ORSE	m²	1,00000000	14,00	14,00
000801	Tubo plástico para luminária 1/8", 14,00 x 1,10² ou similar	ORSE	un	1,00000000	7,40	7,40
001405	Valente em plástico branco para lâmpada ou luminária 1", sem tubo e sem ledno	ORSE	un	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL Material:						107,64

Valor de OBRAS						
000902	Encargos de transporte (forado)	ORSE	h	0,70000000	16,21	50,00
006118	Servente de obras (forado)	ORSE	h	2,70000000	18,75	48,75
TOTAL Valor de OBRAS:						98,75

VALOR:	206,39	
VALOR SEM ENCARGOS:	108,89	
VALOR COM ENCARGOS:	206,39	
VALOR BDI (20,82%):	42,24	
VALOR COM BDI:	248,63	

02714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BDI (20,82%) (0)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2017
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	COMPRIMENTO:	112,896
LÓCAL:	CAATINGUEIRA	PREÇO UNITÁRIO:	701,19
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	VALOR SEM ENCARGOS:	79.146,40
		VALOR COM ENCARGOS:	87.876,40
		VALOR EM DOLÁR:	8.000,00
		VALOR COM IPI:	8.800,00

Item de Obra	Fonte	Med	Comprimento	Preço Unitário	Total
0248	OPERAÇÃO DE BOMBEAMENTO	H	1,0000000	21,20	21,20
TOTAL Item de Obra					21,20
VALOR:					21,20
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR COM ENCARGOS:					21,20
VALOR EM DOLÁR:					8,14
VALOR COM IPI:					27,34

04274 MARMONISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8)						
Item de Obra	Fonte	Med	Comprimento	Preço Unitário	Total	
0002370	ALIBEN FACAO - HONRATA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	3,24	3,24
0004348	ERF FAMILIA PEDREIRO - HONRATA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	1,24	1,24
0002372	EZARÉM - HONRATA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	1,24	1,24
0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HONRATA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA)	SNAP	H	1,0000000	0,82	0,82
0002378	SCORPIO - HONRATA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	0,04	0,04
0002371	TRANSPORTE - HONRATA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	1,10	1,10
TOTAL Itens Complementares					8,68	

Item de Obra	Fonte	Med	Comprimento	Preço Unitário	Total	
0004766	MARMONISTA GRANITEIRO (Obra)	SNAP	H	1,0000000	18,41	18,41
TOTAL Item de Obra					18,41	
VALOR:					18,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,88	
VALOR COM ENCARGOS:					18,41	
VALOR EM DOLÁR:					7,08	
VALOR COM IPI:					21,37	

02784 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (120 HP) (8)						
Item de Obra	Fonte	Med	Comprimento	Preço Unitário	Total	
0706	GASES DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	4,59	123,80
TOTAL Item de Obra					123,80	
VALOR:					123,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					123,80	
VALOR COM ENCARGOS:					124,80	
VALOR EM DOLÁR:					64,70	
VALOR COM IPI:					146,60	

02773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMPEÃO COMERC. EDIF. O GUINDAUTO (8)						
Item de Obra	Fonte	Med	Comprimento	Preço Unitário	Total	
0706	GASES DIESEL	SEINFRA	L	10,0000000	4,44	44,80
TOTAL Item de Obra					44,80	
VALOR:					44,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,40	
VALOR COM ENCARGOS:					44,80	
VALOR EM DOLÁR:					17,88	
VALOR COM IPI:					58,60	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ITEM:	02762
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	UNID:	10,04%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	DESCRIÇÃO:	02762
		PREÇO UNITÁRIO:	62,43
		VALOR COM ENCARGOS:	62,43
		VALOR BDI (20,82%):	12,99
		VALOR COM BDI:	75,42

02762 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR TANQUE 4,5M L/20

Quantidade	Unidade	Força	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
1,00	DIÁRIO	SEM-FR	L	10,000000	62,43	62,43
TOTAL Material						62,43
VALOR:						62,43
VALOR SEM ENCARGOS:						62,43
VALOR COM ENCARGOS:						62,43
VALOR BDI (20,82%):						12,99
VALOR COM BDI:						75,42

02771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) 80

Quantidade	Unidade	Força	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
1,00	DIÁRIO	SEM-FR	L	1,000000	4,82	4,82
TOTAL Material						4,82
VALOR:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						4,82
VALOR BDI (20,82%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,82

02841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNA COM LÂMBA E ETC. (750 HP) 80

Quantidade	Unidade	Força	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
1,00	DIÁRIO	SEM-FR	L	10,000000	104,72	104,72
TOTAL Material						104,72
VALOR:						104,72
VALOR SEM ENCARGOS:						104,72
VALOR COM ENCARGOS:						104,72
VALOR BDI (20,82%):						21,80
VALOR COM BDI:						126,52

02842 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS 80

Quantidade	Unidade	Força	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
1,00	DIÁRIO	SEM-FR	L	10,000000	84,88	84,88
TOTAL Material						84,88
VALOR:						84,88
VALOR SEM ENCARGOS:						84,88
VALOR COM ENCARGOS:						84,88
VALOR BDI (20,82%):						17,67
VALOR COM BDI:						102,55

06067 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KL, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2012

Quantidade	Unidade	Força	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0,01	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KL, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2012	SEM-FR	H	1,000000	6,70	6,70
0,01	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KL, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JANEIRO AF_06/2012	SEM-FR	H	1,000000	0,14	0,14
TOTAL Material						6,84
VALOR:						6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,84
VALOR BDI (20,82%):						1,42
VALOR COM BDI:						8,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	0000	0,00%
MUNICÍPIO:	CAATINGUINHÁ	DESCRIÇÃO:	DEB I COM DEPRECIAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	ORÇ:	20000Z COM DEPRECIAÇÃO	80,00%
		CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	6,00%
				0,00%

82348 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - C/P DURNO, AF_06/2023 (C/P)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82348 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2023	BRAP1	H	1,0000000	0,70	0,70
82348 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURUS AF_06/2023	BRAP1	H	1,0000000	0,10	0,10
82348 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2023	BRAP1	H	1,0000000	0,00	0,00
82348 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANTENHA NA OPERAÇÃO AF_06/2023	BRAP1	H	1,0000000	0,00	0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS	4,00
VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (20,00%):	0,96
VALOR COM BDI:	5,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2023
 01/10
 3 de Janeiro de 2023
 Pr. nº 001 de 2023

82357 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82357 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220000 V. POTÊNCIA 5 CV	BRAP1	LN	0,0000000	12,722,32	0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS	0,00
VALOR:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

82358 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURUS AF_06/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82358 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220000 V. POTÊNCIA 5 CV	BRAP1	LN	0,0000000	12,722,32	0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS	0,00
VALOR:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00


82359 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82359 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220000 V. POTÊNCIA 5 CV	BRAP1	LN	0,0000000	12,722,32	0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS	0,00
VALOR:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (20,00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

82391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANTENHA NA OPERAÇÃO AF_06/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391 ENERGIA ELÉTRICA A TÊ BOM P/MT INDUSTRIAL, 220V/3F/50HZ	BRAP1	QWH	5,1726000	0,58	3,00

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	SEM: 2002
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROJETO:	PROJETA
	LOCAL:	CAATINGUEIRA	ORÇAMENTO:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARAIMA	VALOR:	112.84%	
		VALOR SEM ENCARGOS:	47.45%	
		VALOR COM ENCARGOS:	67.67%	
		VALOR BDI (DELETA):	8.00%	
		VALOR COM BDI:	8.00%	

TOTAL Encargos:	20,00
VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (DELETA):	0,00
VALOR COM BDI:	3,07

M278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
Descrição Complementares	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003700 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,00	H	1,0000000	0,39	1,17
0004348 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	0,80	H	1,0000000	0,88	0,70
0003702 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,34	H	1,0000000	1,34	1,34
0004344 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	0,01	H	1,0000000	0,01	0,01
0003703 SEGUR. - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,04	H	1,0000000	0,04	0,04
0003701 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,80	H	1,0000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					5,76

M278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA					
QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004432	H	1,0000000	18,24	18,24	
TOTAL M278 de Obra:					18,24

M278 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004	H	1,0000000	0,00	0,00	
TOTAL Serviço:					0,00
VALOR:					22,18
VALOR SEM ENCARGOS:					22,18
VALOR COM ENCARGOS:					22,18
VALOR BDI (DELETA):					0,00
VALOR COM BDI:					22,18

M278 MOTORISTA OPERADOR DE MINUCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
Descrição Complementares	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003700 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	3,00	H	1,0000000	0,39	1,17
0004348 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	0,80	H	1,0000000	0,88	0,70
0003702 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,34	H	1,0000000	1,34	1,34
0004344 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	0,01	H	1,0000000	0,01	0,01
0003703 SEGUR. - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,04	H	1,0000000	0,04	0,04
0003701 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	7,80	H	1,0000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					5,76

M278 MOTORISTA OPERADOR DE CARRINHO COMUM (HORISTA)					
QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004008	H	1,0000000	25,37	25,37	
TOTAL M278 de Obra:					25,37

M278 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MINUCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004	H	1,0000000	0,42	0,42	
TOTAL Serviço:					0,42
VALOR:					32,04
VALOR SEM ENCARGOS:					32,04
VALOR COM ENCARGOS:					32,04

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 16.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças N° 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas - Ceará CEP: 62.905-992
 Fone: (88) 3411-0615 / E-mail: construtoresduvale@hotmail.com

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
 930
 F 13
 RUA...
 PREFEITURA DE JAGUARAIMA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	04/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR:	12.844,78
LOCAL:	CAATINGUINHA	DESCRIÇÃO:	OBRA COM PROJEÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	VALOR:	84.444,47
		DESCRIÇÃO:	OBRA COM PROJEÇÃO
		VALOR:	84.444,47
		DESCRIÇÃO:	PROPOSTA
		VALOR:	8.075,00

VALOR ENCARGOS:	8,24
VALOR COM IBI:	41,87

50412 Medição projeto em reassando/bêmedeira de 14, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixe (m)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510441 Energia Complementares - Capexano	GRUPO	8,40000000	2,71	22,80
510440 Energia Complementares - Servico	GRUPO	8,40000000	2,82	23,69
TOTAL Energia Complementares				
26,49				
51047 Medição material de obra serrada (peça 5cm x 11cm (0,0056 m³/m))	GRUPO	1,00000000	27,20	27,20
TOTAL				
27,20				
510435 Carretinho de ferragem (trabalho)	GRUPO	8,40000000	18,21	152,58
510430 Servico de obra (ferragem)	GRUPO	8,40000000	1,00	8,40
TOTAL Mão de Obra				
160,98				
VALOR:				
27,20				
VALOR SEM ENCARGOS:				
38,94				
VALOR COM ENCARGOS:				
47,24				
VALOR BDI (GRUPO):				
13,84				
VALOR COM BDI:				
61,08				

50419 Medição projeto em reassando/bêmedeira de 14, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixe (m)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50419 Medição projeto em reassando/bêmedeira de 14, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixe	GRUPO	8,40000000	27,20	228,96
TOTAL				
228,96				
VALOR:				
228,96				
VALOR SEM ENCARGOS:				
228,96				
VALOR COM ENCARGOS:				
228,96				
VALOR BDI (GRUPO):				
12,90				
VALOR COM BDI:				
241,86				

51745 MÁQUINA DE SOLDAR (GRUPO) (M)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51741 DEPRECIÇÃO	GRUPO	1,00000000	0,00	0,00
51742 ALUGUEL	GRUPO	1,00000000	0,01	0,01
51743 MANUTENÇÃO	GRUPO	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL				
0,01				
VALOR:				
0,01				
VALOR SEM ENCARGOS:				
0,01				
VALOR COM ENCARGOS:				
0,01				
VALOR BDI (GRUPO):				
0,00				
VALOR COM BDI:				
0,01				

51408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 GALÃO, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO DURO VENTURI DE 1/8", MANEIRA DE 1 BICO COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CH DIURNO, AP_682623 (CH)

Descrição	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51408 OPERANDO JATO DE AREIA DU JATO TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GRUPO	1,00000000	26,22	26,22
TOTAL				
26,22				
VALOR:				
26,22				
VALOR SEM ENCARGOS:				
26,22				
VALOR COM ENCARGOS:				
26,22				
VALOR BDI (GRUPO):				
7,10				
VALOR COM BDI:				
33,32				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/01/2012	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	CAATINGUEIRA	QUANTIDADE:	102,446	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	VALOR:	84,44%	47,44%
		VALOR COM ENCARGOS:	80,06%	42,71%
		VALOR SEM ENCARGOS:	4,02%	2,07%


9245	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 17' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 65 CV - JURONG AF_062022	UNID	H	1,0000000	1,24	1,24
TOTAL 9245:						1,24
VALOR:						24,31
VALOR SEM ENCARGOS:						24,31
VALOR COM ENCARGOS:						24,31
VALOR SEM DESPESAS:						24,31
VALOR COM DESPESAS:						24,31

9246	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 17' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 65 CV - CHIP DIURNO AF_062022 (CHP)	UNID	H	1,0000000	25,22	25,22
TOTAL 9246:						25,22

9247	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 17' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 65 CV - JURONG AF_062022	UNID	H	1,0000000	7,11	7,11
9248	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 17' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 65 CV - JURONG AF_062022	UNID	H	1,0000000	1,24	1,24
9249	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 17' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 65 CV - JURONG AF_062022	UNID	H	1,0000000	6,47	6,47
9250	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 17' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 65 CV - JURONG AF_062022	UNID	H	1,0000000	41,40	41,40
TOTAL 9247-9250:						56,22
VALOR:						98,85
VALOR SEM ENCARGOS:						98,85
VALOR COM ENCARGOS:						98,85
VALOR SEM DESPESAS:						26,67
VALOR COM DESPESAS:						112,67

9251	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 17' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 65 CV - DEPRECAÇÃO AF_062022 (D)	UNID	UN	0,0000000	67,10120	67,10120
9252	MAQUINA TIPO VASOTRIPLICADOR DE PRESSAO PORTATIL, INJETAÇÃO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 200 L, DIAM. 1020 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI 1/4" MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E BLSAQUINA FLUIDO CONTOO LTD)	UNID	UN	0,0000000	54,95750	54,95750
TOTAL 9251-9252:						122,05870
VALOR:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,16
VALOR SEM DESPESAS:						2,84
VALOR COM DESPESAS:						9,32

9253	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 17' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 100 PCM E MOTOR DIESEL 65 CV - JURONG AF_062022 (J)	UNID	H	1,0000000	1,24	1,24
TOTAL 9253:						1,24

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 02/07/2012		R\$ 7.28.874
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	PRELIMINAR	100%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	202012	100%
	LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ:	005.1 COM DESCONTO	64,4%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRAMA	ORÇ:	005.1 COM DESCONTO	64,4%	47,8%
		ORÇ:	PROJETA	0,0%	0,0%

000562	COMPRESSOR DE AR RESOVAVEL, GAZAO 100 PCL, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	SNAP	UN	8,0000000	87.101,20	1,20
000813	MÁQUINA TIPO VASOTANQUEADO DE PRESSAO PORTATIL, PI JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 200 L, DIAM 100 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 500, MANEJERIA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP LP E DOBADORA, FUNDO CONDO ETC)	SNAP	UN	5,0000000	38.352,70	0,67

TOTAL	UN
VALOR SEM ENCARGOS	125,45
VALOR COM ENCARGOS	126,65
VALOR DE DESPESAS	126,65
VALOR COM ICM	126,65

9346 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 679 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 515, MANEJERIA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR RESOVAVEL 100 PCL E MOTOR DIESEL 83 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2012 (0)

000562	COMPRESSOR DE AR RESOVAVEL, GAZAO 100 PCL, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	SNAP	UN	8,0000000	87.101,20	1,20
000813	MÁQUINA TIPO VASOTANQUEADO DE PRESSAO PORTATIL, PI JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 200 L, DIAM 100 MM, BICO JATO CURTO VENTURI 500, MANEJERIA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP LP E DOBADORA, FUNDO CONDO ETC)	SNAP	UN	5,0000000	38.352,70	0,67

TOTAL	UN
VALOR	126,65
VALOR SEM ENCARGOS	126,65
VALOR COM ENCARGOS	126,65
VALOR DE DESPESAS	126,65
VALOR COM ICM	126,65

9347 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 679 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 515, MANEJERIA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR RESOVAVEL 100 PCL E MOTOR DIESEL 83 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_05/2012 (0)

000421	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-100	SNAP	L	7,8000000	8,04	0,00
--------	---	------	---	-----------	------	------

TOTAL	UN
VALOR	8,04
VALOR SEM ENCARGOS	8,04
VALOR COM ENCARGOS	8,04
VALOR DE DESPESAS	8,04
VALOR COM ICM	8,04

0786 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREADERA DE PNEUS (100 H) (0)


0250	OPERADOR DE CARREADERA	RES-PRA	H	1,0000000	24,81	0,01
------	------------------------	---------	---	-----------	-------	------

TOTAL	UN
VALOR	24,81
VALOR SEM ENCARGOS	12,25
VALOR COM ENCARGOS	24,81
VALOR DE DESPESAS	24,81
VALOR COM ICM	24,81

0734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMISSO COMERC EQUIP C/ SUBALTO (0)

0251	MOTOCICLISTA DE CAMISSO	RES-PRA	H	1,0000000	24,81	0,01
------	-------------------------	---------	---	-----------	-------	------

TOTAL	UN
VALOR	24,81
VALOR SEM ENCARGOS	12,25
VALOR COM ENCARGOS	24,81
VALOR DE DESPESAS	24,81
VALOR COM ICM	24,81

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2005	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR:	R\$ 28.825	
	LOCAL:	CAATINGUINHA	EMPRESA:	DIVALE	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARAUNA	COMPRADOR:	PREFEITURA	VALOR:	R\$ 28.825

VALOR COM ENCARGOS:	24,91
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR COM IBI:	21,87

0274 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 1.000 L (H)

Mão de Obra	POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEMPRA	H	1,0000000	24,91	24,91
TOTAL Mão de Obra:					24,91
VALOR:					24,91
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91
VALOR COM ENCARGOS:					24,91
VALOR SEM IBI (R\$):					7,91
VALOR COM IBI:					21,87

0272 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0272 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEMPRA	H	1,0000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,39
VALOR COM ENCARGOS:					21,29
VALOR SEM IBI (R\$):					6,39
VALOR COM IBI:					21,48

0242 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNA C/ LÂMINA E ESC. (10 HP) (H)

Mão de Obra	POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242 OPERADOR DE TRATOR DE ESTERNA	SEMPRA	H	1,0000000	26,81	26,81
TOTAL Mão de Obra:					26,81
VALOR:					26,81
VALOR SEM ENCARGOS:					10,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,81
VALOR SEM IBI (R\$):					6,29
VALOR COM IBI:					27,41

0244 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	1,0000000	21,39	21,39
TOTAL Mão de Obra:					21,39
VALOR:					21,39
VALOR SEM ENCARGOS:					6,11
VALOR COM ENCARGOS:					21,39
VALOR SEM IBI (R\$):					6,11
VALOR COM IBI:					27,48

0437 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/INTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição Complementares	POSTO	USO	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003324 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	0,30	0,30
0004348 EH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SEMPRA	H	1,8000000	0,80	0,80
0009349 DIÁRIOS - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	1,24	1,24
0006344 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SEMPRA	H	1,0000000	0,01	0,01
0007373 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEMPRA	H	1,0000000	0,64	0,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	06/08/2010
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROPOSTA:	00000000
LOCAL:	CAATINGUAPINA	GRUPO:	20031E
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	COMPRAS:	0001 COM DESONERACAO 46,44%
		ENLAF:	200008 COM DESONERACAO 26,00%
		PROPOSTA:	0,00%

000370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENLAF	H	1,0000000	1,00	1,00
TOTAL Encargos Complementares:						1,00

000370	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIA / ASSISTENTE) (HORISTA)	ENLAF	H	1,0000000	10,71	10,71
TOTAL Mês de Obra:						11,71

000370	DUPLA DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIA / ASSISTENTE) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ENLAF	H	1,0000000	0,10	0,10
TOTAL Mês de Obra:						11,81

Handwritten notes and stamps:
 VALOR: 2,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,00
 VALOR COM ENCARGOS: 2,00
 VALOR SEM DESONERACAO: 2,00
 VALOR COM DESONERACAO: 2,00
 R\$ 2,00
 08/08/2010

000430 OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000430 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENLAF	H	1,0000000	0,30	0,30
000430 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	ENLAF	H	1,0000000	0,00	0,00
000430 ESTABEC - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENLAF	H	1,0000000	1,30	1,30
000430 FORRAMELHAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENLAF	H	1,0000000	0,01	0,01
000430 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENLAF	H	1,0000000	0,04	0,04
000430 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENLAF	H	1,0000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					3,75

000430	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	ENLAF	H	1,0000000	21,00	21,00
TOTAL Mês de Obra:						24,75


000430	DUPLA DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ENLAF	H	1,0000000	0,20	0,20
TOTAL Mês de Obra:						24,95

Handwritten notes and stamps:
 VALOR: 25,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,00
 VALOR COM ENCARGOS: 25,00
 VALOR SEM DESONERACAO: 25,00
 VALOR COM DESONERACAO: 25,00

000570 OPERADOR DE QUINCIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000570 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENLAF	H	1,0000000	3,30	3,30
000570 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	ENLAF	H	1,0000000	0,00	0,00
000570 ESTABEC - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENLAF	H	1,0000000	1,30	1,30
000570 FORRAMELHAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENLAF	H	1,0000000	0,01	0,01
000570 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENLAF	H	1,0000000	0,04	0,04
000570 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENLAF	H	1,0000000	1,30	1,30
TOTAL Encargos Complementares:					5,95

000570	OPERADOR DE QUINCIO	ENLAF	H	1,0000000	10,00	10,00
TOTAL Mês de Obra:						15,95


 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	DE: 28.02.2011																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PERÍODO:	01/01/11 - 31/12/11																
	LOCAL:	DAATUNGINHA	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA																
				<table border="1"> <tr> <td>OPRE</td> <td>300013</td> <td>VALOR</td> <td>18.113</td> </tr> <tr> <td>MANEJA</td> <td>02.7 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>04.1%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>02.02 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>02.0%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROFNA</td> <td>0.0%</td> <td>0.0%</td> </tr> </table>	OPRE	300013	VALOR	18.113	MANEJA	02.7 COM DESCONEPÇÃO	04.1%	47,46%	SNAP	02.02 COM DESCONEPÇÃO	02.0%	47,87%		PROFNA	0.0%	0.0%
OPRE	300013	VALOR	18.113																	
MANEJA	02.7 COM DESCONEPÇÃO	04.1%	47,46%																	
SNAP	02.02 COM DESCONEPÇÃO	02.0%	47,87%																	
	PROFNA	0.0%	0.0%																	

0004253	OPERADOR DE GUINDASTE COLETADO CAIXA	SNAP	H	1,0000000	18,71	18,71
				TOTAL Mês de Ocr:		18,71
Serviço						
00350	QUILHO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	0,31	0,31
				TOTAL Serviço:		0,31
				VALOR:		23,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,44
				VALOR COM ENCARGOS:		23,76
				VALOR SEM IRRF:		23,76
				VALOR COM IRRF:		21,11

00354 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES III						
Serviço Complementares						
0003716	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	3,39	3,39
0004968	FI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COM COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	0,84	0,84
0003717	EXAMES - HORISTA (COM ETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	1,34	1,34
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	0,01	0,01
0003723	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	0,04	0,04
0003724	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	1,10	1,10
				TOTAL Serviços Complementares:		6,72
Mês de Ocr						
0004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	39,48	39,48
				TOTAL Mês de Ocr:		46,19
Serviço						
00350	QUILHO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	0,31	0,31
				TOTAL Serviço:		0,31
				VALOR:		37,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		31,31
				VALOR COM ENCARGOS:		37,77
				VALOR SEM IRRF:		46,80
				VALOR COM IRRF:		43,69

00357 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (II)						
Serviço Complementares						
0003720	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	3,39	3,39
0004968	FI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COM COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	0,84	0,84
0003721	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	1,34	1,34
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	0,01	0,01
0003723	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	0,04	0,04
0003724	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	1,10	1,10
				TOTAL Serviços Complementares:		6,72
Mês de Ocr						
0004256	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	61,24	61,24
				TOTAL Mês de Ocr:		67,96
Serviço						
				TOTAL Serviço:		0,00
				VALOR:		67,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		67,96
				VALOR COM ENCARGOS:		67,96
				VALOR SEM IRRF:		67,96
				VALOR COM IRRF:		67,96

00357 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (II)						
Serviço Complementares						
0003720	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	3,39	3,39
0004968	FI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COM COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	0,84	0,84
0003721	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	1,34	1,34
0004364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,0000000	0,01	0,01
0003723	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	0,04	0,04
0003724	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAP	H	1,0000000	1,10	1,10
				TOTAL Serviços Complementares:		6,72
Mês de Ocr						
0004256	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	61,24	61,24
				TOTAL Mês de Ocr:		67,96
Serviço						
				TOTAL Serviço:		0,00
				VALOR:		67,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		67,96
				VALOR COM ENCARGOS:		67,96
				VALOR SEM IRRF:		67,96
				VALOR COM IRRF:		67,96

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	05/04/2014
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALORES:	VALOR: 28.28 VALOR SEM ENCARGOS: 19,87 VALOR COM ENCARGOS: 28,28 VALOR SEM IPI: 28,28 VALOR COM IPI: 28,28
	LOCAL:	CAATINGULHINA	CLIENTE:	PREFEITURA DE JABUARIANA

0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						28,28
VALOR SEM ENCARGOS:						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						28,28
VALOR SEM IPI:						28,28
VALOR COM IPI:						28,28

SEDE OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8)						
Encargos Complementares						
00007070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	1,00	1,00
0004348	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SNAP	H	1,0000000	0,80	0,80
0000707E	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	1,30	1,30
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SNAP	H	1,0000000	0,91	0,91
0000707H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	0,04	0,04
0000707I	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares						6,16

Atividade						
0004349	OPERADOR DE JATO ABRABNO OU JATISTA (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	18,28	18,28
TOTAL Atividade						18,28

Atividade						
0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço						0,24
VALOR:						28,27
VALOR SEM ENCARGOS:						18,73
VALOR COM ENCARGOS:						28,27
VALOR SEM IPI:						28,27
VALOR COM IPI:						28,27

SEDE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8)						
Encargos Complementares						
00007070	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	3,24	3,24
0004348	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SNAP	H	1,0000000	1,29	1,29
0000707E	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	1,24	1,24
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SNAP	H	1,0000000	0,82	0,82
0000707H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	0,04	0,04
0000707I	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,0000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares						7,83

Atividade						
0004348	PEDREIRO (HORISTA)	SNAP	H	1,0000000	16,70	16,70
TOTAL Atividade						16,70

Atividade						
0000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,0000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço						0,40
VALOR:						26,15
VALOR SEM ENCARGOS:						17,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/11/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	02/11/2014
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇÃO COM DESCONTO:	133,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	ORÇÃO COM DESPESAS:	94,41%
		ORÇÃO COM DESPESAS:	94,41%
		PROJEÇÃO:	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR COM IBI:	20,76

07744 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ADMA DE 180 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300KG/M³, AF_112618 (R3)

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91800	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CONTA PARA DISCO 10" - C/P DURINO, AF_062016	SEPIA	CH	0,4271000	38,97
91800	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CONTA PARA DISCO 10" - C/P DURINO, AF_062016	SEPIA	CHP	0,0757000	6,94
90600	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - C/P DURINO, AF_062016	SEPIA	CH	3,1028000	2,81
90600	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POTÊNCIA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - C/P DURINO, AF_062016	SEPIA	CHP	1,1893000	1,07
TOTAL					49,79

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000198	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESISTENTE A MOER PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SEPIA	M²	5,7540000	50,59
0000192	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESISTENTE A MOER PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 4 MM	SEPIA	M²	0,7717000	6,77
0000192	DESMOLENTE PROTETOR PARA BOMBA DE MANEIRA DE PISA, FRIOBA EMULSIONADA EM AGUA	SEPIA	L	0,0020000	0,00
0003668	POLISTIRENO EXTRUDIDO EPS (EXTRUD), TIPO DE 10000	SEPIA	M³	0,2476000	0,60
0000401	PORTALETE 1/2 X 2/2 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SEPIA	M	1,4740000	14,74
0002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 15 (1 1/2 X 1 1/2)	SEPIA	KG	0,7954000	4,77
0004075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (1 1/4 X 1 1/4)	SEPIA	KG	0,1811000	0,33
0004517	SARRETE 1/2 X 1/2 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SEPIA	M	0,2500000	2,50
TOTAL					86,00

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05200	AUXÍLIO DE CAMPESINHO COM INDIQUEZ COMPLEMENTARES	SEPIA	H	0,0410000	0,17
05201	CAMPESINHO DE ESCURTIÇA COM INDIQUEZ COMPLEMENTARES	SEPIA	H	4,3800000	24,84
05202	PRESEIO COM INDIQUEZ COMPLEMENTARES	SEPIA	H	7,0070000	35,11
05210	SERVENTE COM ENSAIOS COMPLEMENTARES	SEPIA	H	7,0070000	19,89
TOTAL					80,01

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04700	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CABO 10 (10 MM) - REVESTIMENTO AF_062022	SEPIA	M²	0,0000000	0,00
04870	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 SEM MASSA SEDA DE CIMENTO/AREIA/MELHORA (1) - PREPARO MECÂNICO COM ROTONEPA 500 L AF_062022	SEPIA	M³	1,0000000	450,00
TOTAL					450,00
VALOR:					3.006,79
VALOR SEM ENCARGOS:					1.781,40
VALOR COM ENCARGOS:					2.006,79
VALOR SEM IBI:					270,89
VALOR COM IBI:					3.006,79

Quantidade	Descrição	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91800	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CONTA PARA DISCO 10" - C/P DURINO, AF_062016	SEPIA	CH	0,4271000	38,97
91800	SEPIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM CONTA PARA DISCO 10" - C/P DURINO, AF_062016	SEPIA	CHP	0,0757000	6,94
TOTAL					45,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	06/11/2011
DISCRICÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	20.87%
LOCAL:	CAATINGUINHA	DESCRIÇÃO:	112.64%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	DESCRIÇÃO:	70.19%
		DESCRIÇÃO:	47.44%
		DESCRIÇÃO:	47.07%
		DESCRIÇÃO:	4.00%
		DESCRIÇÃO:	4.00%

0001	VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/60 DURADA, AF_000103	SINAPI	CH	14.2400000	0,49	0,24
0002	VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/60 DURADA, AF_000103	SINAPI	CHP	4.8360000	1,51	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,04

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003677	CHAPAFRANCO DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA BANDA BITE REFINADA FOLGA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	3,12040000	27,84	1.002,03
0003682	CHAPAFRANCO DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA BANDA BITE REFINADA FOLGA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100 MM, E = 8 MM	SINAPI	M2	0,04000000	19,87	79,50
0003692	DEFORMANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA E MONTADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,04000000	1,50	0,60
0003694	TIPOA EM AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, BOLA, TIPO A, FITAS DE FOLHA 100 X 100 COMPRI MTO DE 100 MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	K3	0,06000000	8,51	51,06
0003697	BARRA DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 16 X 16 (11 X 13)	SINAPI	K3	1,18000000	15,74	18,89
TOTAL Material						1.251,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003700	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37700000	20,76	69,20
0003701	CARPINTERO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,63000000	24,04	817,29
0003702	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,25000000	38,11	609,34
0003703	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,86000000	19,88	628,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2044,25


Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003704	CONCRETO FOL + BARRA, TRACAO 1:2:2,2 (EM MASSA BETA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MONTADO COM DETONORA 800 L AF_000301	SINAPI	M3	1,20000000	673,50	598,52
TOTAL Materiais						265,00
VALOR						4,881,33
VALOR SEM ENCARGOS						4,881,33
VALOR COM ENCARGOS						4,881,33
VALOR BR (SINAPI)						1,394,79
VALOR COM BR						6,276,12

Equipamento-Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003705	BARRA CIRCULAR DE BARRADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DESCO 10" - C/60 DURADA, AF_000103	SINAPI	CH	0,70400000	28,37	19,98
0003706	BARRA CIRCULAR DE BARRADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DESCO 10" - C/60 DURADA, AF_000103	SINAPI	CHP	0,49700000	28,74	14,61
0003707	VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/60 DURADA, AF_000103	SINAPI	CH	14,24000000	0,49	0,69
0003708	VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - C/60 DURADA, AF_000103	SINAPI	CHP	4,83600000	1,31	0,80
TOTAL Equipamento-Custo Horário						26,28

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003709	CHAPAFRANCO DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA BANDA BITE REFINADA FOLGA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2000 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14000000	30,38	11,54
0003710	DEFORMANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CILÍNDRICA E MONTADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,04000000	0,70	0,28
0003711	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 16 X 16 (11 X 13)	SINAPI	K3	0,49000000	12,74	6,00
0003712	BARRA DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 16 X 16 (11 X 13)	SINAPI	M	4,66000000	0,62	20,37
TOTAL Material						18,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0003713	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	20,83	84,87

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) 3411-0515 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: BDI 1 26,62%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS			
	LOCAL:	CAATINGUINHA			
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACARUJANA				
		COMPOSIÇÃO		VALOR	
		DIANTE	2000%	100,00%	100,00%
		SEMPRA	COM COM OBRERIZAÇÃO	20,00%	20,00%
		SEMPRA	COM COM OBRERIZAÇÃO	20,00%	20,00%
		SEMPRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00251	CARPINTEIRO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,0000000	34,04	143,28
00259	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	31,2600000	26,14	202,12
00254	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	31,5000000	18,00	567,00
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares		1.012,40

Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
02707	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 42 MM - MONTAGEM AF_06022	M2	27 ARMADILHA	18,04	418,11
04071	CONCRETO FCK = SEMPA, TRAÇO 1:2:3,27 (EM MASSA, SECA DE CIMENTO AGRÁ MEDIANTE BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05087	M3	1,0000000	473,00	589,28

VALOR SEM ENCARGOS: 3.760,72
 VALOR COM ENCARGOS: 4.743,25
 VALOR BDI (26,62%): 1.262,96
 VALOR COM BDI: 6.006,21

RECEBIDO DE L...
 9/11/2010
 R. ...
 ...

07733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 14 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE SEMRA, AF_01/0918 (M2)

Equipamento	Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
01002	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1/4 HP COM COIFA PARA DBOC 10" - CHP DURAVO AF_062018	SEMPRA	CM	1,0000000	70,37	80,37
01002	BERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1/4 HP COM COIFA PARA DBOC 10" - CHP DURAVO AF_062018	SEMPRA	CM	0,7700000	26,24	20,29
01007	VARADOR DE BERSAO, DIAMETRO DE PORTERA SEM MOTOR ELÉTRICO INFRASÓICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURAVO AF_062018	SEMPRA	CM	10,0000000	0,49	4,90
01008	VARADOR DE BERSAO, DIAMETRO DE PORTERA SEM MOTOR ELÉTRICO INFRASÓICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURAVO AF_062018	SEMPRA	CM	1,0000000	1,31	1,31
				TOTAL Equipamentos Com Manão		107,87


Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
0000008	COMPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESPADA MADEIRTE RESPADO RÓDIA PARA FORMAS DE CONCRETO DE 2500 x 1100 MM L x 17 MM	SEMPRA	M2	0,0000000	50,00	100,00
0000002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SEMPRA	L	0,1000000	0,20	0,20
0000047	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 TA X 1 TS)	SEMPRA	UN	0,0000000	15,24	0,00
				TOTAL Material		100,20

Obra de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
00209	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	1,0000000	20,29	20,29
00251	CARPINTEIRO DE ESCALARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0000000	34,04	0,00
00259	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,1000000	26,14	2,61
00254	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,0000000	18,00	0,00
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares		25,90

Obra de	Descrição	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
02707	ARMADILHA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 42 MM - MONTAGEM AF_06022	SEMPRA	M2	0,0000000	18,04	0,00
04071	CONCRETO FCK = SEMPA, TRAÇO 1:2:3,27 (EM MASSA, SECA DE CIMENTO AGRÁ MEDIANTE BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05087	SEMPRA	M3	1,0000000	473,00	473,00
				TOTAL Obra de		473,00

VALOR: 6.489,21
 VALOR SEM ENCARGOS: 3.760,72
 VALOR COM ENCARGOS: 4.743,25
 VALOR BDI (26,62%): 1.262,96
 VALOR COM BDI: 6.006,21

00210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)					
-------	--	--	--	--	--	--

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA: 28/02/14	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	CNPJ:		09.088.000/0001-00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	200018	1.000,00% 10,11%
	LOCAL:	CAATINGUINHA	ESTIMA:	Est. 1 COM DESONERACAO	86,41% 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	ESTIMA:	ESTIMADO COM DESONERACAO	86,49% 47,87%	
		ESTIMA:	PORCENTO	0,00% 0,00%	

Quantidade	Descrição	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003770	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAP	H	1,0000000	3,36
0003490	EP - FAMILIA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SMAP	H	1,0000000	1,20
0003752	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAP	H	1,0000000	1,34
0003488	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CADA)	SMAP	H	1,0000000	1,87
0003753	SECURTO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAP	H	1,0000000	0,24
0003771	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAP	H	1,0000000	1,19

Sub-obra	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000003	PINTOR (12x90TA)	SMAP	H	1,0000000	1,20

Sub-obra	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000007	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - REPOSTA	SMAP	H	1,0000000	0,26

RUBRICA
 15
 9/14
 15
 RUBRICA
 15
 15

TOTAL	VALOR	26,63
VALOR SEM ENCARGOS	24,79	
VALOR COM ENCARGOS	26,63	
VALOR SEM IRRF	7,67	
VALOR COM IRRF	24,30	

190719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE REDE PL. METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (FOR DEFIÃO), AP_01/02/02_P0_070

Quantidade	Descrição	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000038	DELENTE AGLARRAL	SMAP	L	0,0075000	19,50
0000707	FUNÇÃO ANTIESTRIBOCORVO PARA M/TUB FERROSOS (ZARÇAO)	SMAP	L	0,1000000	7,80

Sub-obra	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,0000000	26,63

TOTAL	VALOR	10,27
VALOR SEM ENCARGOS	8,87	
VALOR COM ENCARGOS	10,27	
VALOR SEM IRRF	3,09	
VALOR COM IRRF	13,34	

192224 PINTURA ZIMIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AP_01/04/01 (01)

Quantidade	Descrição	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000738	ZIMIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	SMAP	L	0,0257000	22,30

Sub-obra	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000000	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,4500000	30,63

TOTAL	VALOR	32,91
VALOR SEM ENCARGOS	18,86	
VALOR COM ENCARGOS	32,91	
VALOR SEM IRRF	8,63	
VALOR COM IRRF	28,19	

00277 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PISO DE 100M2, DIÂMETRO 400 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CH DUBIO, AP_02/02/02 (01)

Quantidade	Descrição	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	------	---------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	01/08/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DESCRIÇÃO:	PRELIMINAR
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	ORÇ:	02/02/14
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	ORÇ:	14/04/14
		ORÇ:	20/06/14
		ORÇ:	27/07/14
		ORÇ:	03/08/14
		ORÇ:	03/08/14

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
06272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06272R	UNID	1,000000	0,00
06273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JORNAL AF_06273R	UNID	1,000000	0,10
TOTAL SERVIÇOS				
VALOR:				
VALOR SEM ENCARGOS:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR SEM IRRF(11%):				
VALOR COM IRRF:				

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
06272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06272R (CHP)	UNID	1,000000	0,00
06273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JORNAL AF_06273R	UNID	1,000000	0,10
06274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_06274R	UNID	1,000000	0,20
06275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_06275R	UNID	1,000000	0,40
TOTAL SERVIÇOS				
VALOR:				
VALOR SEM ENCARGOS:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR SEM IRRF(11%):				
VALOR COM IRRF:				

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0013064	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UNID	0,000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS				
VALOR:				
VALOR SEM ENCARGOS:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR SEM IRRF(11%):				
VALOR COM IRRF:				

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0013064	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UNID	0,706770	0,10
TOTAL SERVIÇOS				
VALOR:				
VALOR SEM ENCARGOS:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR SEM IRRF(11%):				
VALOR COM IRRF:				

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0013064	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UNID	0,000000	0,00
TOTAL SERVIÇOS				
VALOR:				
VALOR SEM ENCARGOS:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR SEM IRRF(11%):				
VALOR COM IRRF:				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2011
RECONSTRUÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	100.000,00
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	CONTA:	100.000,00 (100%)
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	RENTA:	100.000,00 (100%)
		RENTA:	100.000,00 (100%)
		RENTA:	100.000,00 (100%)

TOTAL Equipamento	0,34
VALOR	0,34
VALOR SEM ENCARGOS	0,34
VALOR COM ENCARGOS	0,34
VALOR DO PLANO	0,34
VALOR COM IRR	0,34

84278 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_08/2011 (R)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000705	EMPRESA ELÉTRICA E FERRAMENTAS INDUSTRIAIS, SEM DIFERENÇA	SMAPF	H	2,8214000	4,23
TOTAL Equipamento					4,23
VALOR					4,23
VALOR SEM ENCARGOS					4,23
VALOR COM ENCARGOS					4,23
VALOR DO PLANO					4,23
VALOR COM IRR					4,23

191617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3,0 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2011 (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI OLINDA, AF_08/2011	SMAPF	CH	0,0016000	0,21
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI OLINDA, AF_08/2011	SMAPF	CH	0,0016000	0,21
TOTAL Equipamento					0,42
VALOR					2,90
VALOR SEM ENCARGOS					2,90
VALOR COM ENCARGOS					2,90
VALOR DO PLANO					2,90
VALOR COM IRR					2,90

191618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 3,0 M, COM CAMADA DE BRYTA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2011 (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI OLINDA, AF_08/2011	SMAPF	CH	0,0020000	0,21
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI OLINDA, AF_08/2011	SMAPF	CH	0,0020000	0,21
9476	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA DAPRES. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 3074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI OLINDA, AF_08/2011	SMAPF	CH	0,2870000	25,83
9476	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 80 HP, CAÇAMBA DAPRES. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 3074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI OLINDA, AF_08/2011	SMAPF	CH	0,0794000	13,70
TOTAL Equipamento					39,95
VALOR					102,50
VALOR SEM ENCARGOS					102,50
VALOR COM ENCARGOS					102,50
VALOR DO PLANO					102,50
VALOR COM IRR					102,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2016
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR DE:	
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ:	002 12
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	ORÇ:	002 12
		ORÇ:	002 12
		ORÇ:	002 12
		ORÇ:	002 12
		ORÇ:	002 12

002	SERVIDE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	UNID	H	0,0000000	16,38	17,14
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						
						VALOR:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR SEM DESPESAS:
						VALOR COM DESP.

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,1 M (ACERTO DO BULO NATURAL), AF_002016 (00)						
Equipamento Com Motor						
01834	COMPACTADOR DE BÓLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GÁS DE 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHIDURPA AF_002016	FORTE	UNID	0,0000000	29,21	0,11
01833	COMPACTADOR DE BÓLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GÁS DE 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHIDURPA AF_002016	FORTE	UNID	0,0000000	29,22	0,11
TOTAL Equipamento Com Motor:						
						0,22

Mês de Obra com Encargos Complementares						
0020	PREPARED COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	0,0000000	25,11	0,00
0021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	0,0000000	29,59	0,00
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						
						0,00
						VALOR:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR SEM DESPESAS:
						VALOR COM DESP.

301603 Poste de esgoto sem tubo de PVC rígido soldável de Ø 168 mm (vase sanitário) (00)						
Encargos Complementares						
01054	Encargos Complementares - Escavador	ORÇ	H	0,4000000	3,75	1,00
01055	Encargos Complementares - Servente	ORÇ	H	0,4000000	9,41	1,25
TOTAL Encargos Complementares:						
						0,00

Materiais						
00138	Anelão PVC em frasco de 800 gramas	ORÇ	kg	0,0100000	58,20	0,57
005138	Fitagem	ORÇ	kg	0,0500000	10,00	0,50
005016	União PVC, soldável, Ø 168 mm, ch 100 mm, para esgoto preto	ORÇ	un	2,0000000	6,00	12,00
100008	União de Adução em PVC, Ø 168 mm, solda normal para esgoto preto	ORÇ	un	1,0000000	18,00	18,00
000006	Tubo PVC, solda normal, Ø 168 mm, para esgoto (preto) Ø 168	ORÇ	m	4,0000000	12,42	49,68
TOTAL Materiais:						
						81,15

Mês de Obra						
000063	Escavador ou britador hidráulico (Borlato)	ORÇ	H	0,4000000	18,21	7,00
001115	Servente de obra (Borlato)	ORÇ	H	0,4000000	12,79	5,10
TOTAL Mês de Obra:						
						12,10
						VALOR:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR SEM DESPESAS:
						VALOR COM DESP.

000441 Poste de luz sem tubo em parede, com eletroduto de PVC rígido carbonado aparente Ø 34" (00)						
Encargos Complementares						
01052	Encargos Complementares - Escavador	ORÇ	H	4,0000000	3,00	14,75
01054	Encargos Complementares - Servente	ORÇ	H	6,0000000	9,82	16,10
TOTAL Encargos Complementares:						
						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:		RBM - 28.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROPOSTA:	300918	118,04%
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇAMA:	ORÇ. COM ENCARGOS	64,07%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRINA	ORÇAMA:	ORÇ. COM ENCARGOS	47,07%
		ORÇAMA:	ORÇ. Puro	0,00%

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114018	Cabo octoplax de laranja, em PVC, de 1" x 4", para eletroduto isolado corrugado	CRSE	1,0000000	4,70	4,70
100885	Eletroduto PVC isolado corrugado, em amarelo, de 20 mm	CRSE	0,0000000	0,00	0,00
100963	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em PVC, seção transversal 4x1,5, cor vermelha, 2,5 mm²	CRSE	12,0000000	2,00	24,00
101119	Fio isolado aditivo anti-chama, em aço 750 g, em rolo de 10 mm x 20 m	CRSE	0,1000000	10,00	1,00
TOTAL Item:					49,70

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104399	Eletricista (horas)	CRSE	4,0000000	14,21	56,84
101119	Serviço de obra (horas)	CRSE	0,0000000	12,79	0,00
TOTAL Item de Obra:					69,63

VALOR: 110,33

VALOR SEM ENCARGOS: 77,19

VALOR COM ENCARGOS: 110,33

VALOR SEM IPI: 110,33

VALOR COM IPI: 22,87

VALOR TOTAL: 228,87

VALOR SEM ENCARGOS: 173,19

VALOR COM ENCARGOS: 228,87

VALOR SEM IPI: 228,87

VALOR COM IPI: 0,00

243267 Poste de tomada 3p+1, ABNT, de alumínio, 70 A, com eletroduto de PVC rígido embutido Ø 24", de rigidez 2,2mm² (tipo 12), inclusive placa em PVC e aterramento (GFI)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810557	Energia Complementar - Elétrica	CRSE	0,0000000	0,00	0,00
810649	Energia Complementar - Serviço	CRSE	4,0000000	4,00	16,00
TOTAL Energia Complementar:					16,00

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101129	Cabo de (paralelo), em PVC, de 4" x 2", para eletroduto isolado corrugado	CRSE	1,0000000	1,00	1,00
100885	Eletroduto de PVC rígido flexível de 50 mm, em amarelo	CRSE	0,0000000	0,00	0,00
100963	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolado em PVC, seção transversal 4x1,5, cor vermelha, 2,5 mm²	CRSE	16,0000000	0,00	0,00
101119	Fio isolado aditivo anti-chama, em aço 750 g, em rolo de 10 mm x 20 m	CRSE	0,1000000	10,00	1,00
810650	Torneio Ep + I ABNT de alumínio, 10 A, com placa em PVC	CRSE	1,0000000	0,10	0,10
TOTAL Item:					2,10

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104399	Eletricista (horas)	CRSE	0,0000000	14,21	0,00
101119	Serviço de obra (horas)	CRSE	0,0000000	12,79	0,00
TOTAL Item de Obra:					0,00

VALOR: 248,80

VALOR SEM ENCARGOS: 173,19

VALOR COM ENCARGOS: 248,80


VALOR SEM IPI: 248,80

VALOR COM IPI: 0,00

241199 Poste de Água fria separada, alumínio) PVC rígido embutido Ø 25mm (un)

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810550	Energia Complementar - Elétrica	CRSE	0,0000000	0,70	0,00
810649	Energia Complementar - Serviço	CRSE	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL Energia Complementar:					0,00

Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100945	Alumínio tipo 1, de 25mm (Ø) x 1,5mm (esp), de tubo galvanizado	CRSE	0,0000000	0,00	0,00
101138	Adesivo PVC em frasco de 100 gramas	CRSE	0,0000000	10,00	0,00
100948	Esparso	CRSE	0,0000000	15,00	0,00
101137	Uma em folha para parafusos, número RED, cor vermelha	CRSE	1,0000000	0,70	0,70
101136	Soleno ligação PVC	CRSE	0,1000000	50,74	5,07
100963	Fio PVC, sólido, de 20 mm, tipo 1 (Ø=20)	CRSE	1,0000000	4,70	4,70
TOTAL Item:					9,77

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 08/02/2011	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	R\$: 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO	RECORTE
	LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇÃO	RECORTE
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	ORÇÃO	RECORTE	
		ORÇÃO	RECORTE	

Item de Obra	Quantidade	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007508	1	M	0,25500000	18,21	18,21
007115	1	M	0,33400000	12,75	12,75
TOTAL Item de Obra					30,96
VALOR:					33,02
VALOR SEM ENCARGOS:					27,00
VALOR COM ENCARGOS:					33,02
VALOR BDI (20,00%):					17,95
VALOR COM BDI:					47,90

03028 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item de Obra	Quantidade	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	1	M	0,00000000	24,74	24,74
0243	1	M	0,00000000	10,64	10,64
TOTAL Item de Obra					35,38
VALOR:					39,79
VALOR SEM ENCARGOS:					34,34
VALOR COM ENCARGOS:					39,79
VALOR BDI (20,00%):					14,84
VALOR COM BDI:					54,63

03124 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item de Obra	Quantidade	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	1	M	0,00000000	24,74	24,74
0243	1	M	0,00000000	10,64	10,64
TOTAL Item de Obra					35,38
VALOR:					39,79
VALOR SEM ENCARGOS:					34,34
VALOR COM ENCARGOS:					39,79
VALOR BDI (20,00%):					14,84
VALOR COM BDI:					54,63

0478 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 150, 63 HP, CAÇAMBA CARRIS. CAP. MÁX. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.174 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNJ DERIVED AF_000014-010

Item de Obra	Quantidade	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	1	M	1,00000000	20,07	20,07
TOTAL Item de Obra					20,07
VALOR:					24,28
VALOR SEM ENCARGOS:					17,89
VALOR COM ENCARGOS:					24,28
VALOR BDI (20,00%):					10,74
VALOR COM BDI:					35,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	06/11/2014
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALORES:	VALOR: R\$ 1.000.000,00
LOCAL:	CAATINGUINHA	DESEMPENHO:	DESEMPENHO: 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAMBUQUARA	DESEMPENHO:	DESEMPENHO: 100,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	25,27
VALOR COM ENCARGOS:	26,38
VALOR EM DÍGITO:	27,00
VALOR COM IPI:	76,38

0284 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/P DURVO, AF_062214 (17%)

Equipamento	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284 OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	OP	1,0000000	25,27	25,27
TOTAL Itens de Itens com Encargos Complementares					25,27

Equipamento	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO, AF_062214	1	OP	1,0000000	26,21	26,21
0298 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS, AF_062214	1	OP	1,0000000	6,97	6,97
0299 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_062214	1	OP	1,0000000	26,09	26,09
0300 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_062214	1	OP	1,0000000	26,11	26,11

TOTAL Itens		104,65
VALOR		137,76
VALOR SEM ENCARGOS		137,81
VALOR COM ENCARGOS		138,78
VALOR EM DÍGITO		28,56
VALOR COM IPI		177,36

0297 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECAÇÃO, AF_062214 (17%)


Equipamento	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0297 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	1	OP	5,0000000	432,712,36	216,356,18

TOTAL Itens		216,356,18
VALOR		24,24
VALOR SEM ENCARGOS		24,24
VALOR COM ENCARGOS		24,24
VALOR EM DÍGITO		4,48
VALOR COM IPI		21,22

0298 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 1.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURIS, AF_062214 (17%)

Equipamento	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0298 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	1	OP	1,0000000	432,774,04	432,774,04

TOTAL Itens		432,774,04
VALOR		4,41
VALOR SEM ENCARGOS		4,41
VALOR COM ENCARGOS		4,41

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 01/05/2014		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	BDI 1,25,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	FORMA:	000012	1,0000%
	LOCAL:	CAATINGUINHA	EXEMPLO:	001 COM DEBENEFICIAÇÃO	0,0000%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	EXEMPLO:	002 COM DEBENEFICIAÇÃO	0,0000%	
		EXEMPLO:	003	0,0000%	

VALOR BDI (B1+B2):	1,86
VALOR COM BDI:	6,34

8044 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_0072014 (R)

Quantidade	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA (M³) 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,25 M3, POR UNIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	GRUPO	UN	0,0000000	6.177,824	6.177,82

TOTAL Escavadeira	6.177,82
VALOR:	6.177,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6.177,82
VALOR COM ENCARGOS:	6.177,82
VALOR BDI (B1+B2):	1,86
VALOR COM BDI:	6,34

8736 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CAPAC. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_0072014 (R)

Quantidade	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ÓLEO DE 32L COMBUSTÍVEL COMUM TIPO PROPOLITANO S-10 OU S-500	GRUPO	L	8,0000000	8,54	68,32

TOTAL Óleo	68,32
VALOR:	68,32
VALOR SEM ENCARGOS:	68,32
VALOR COM ENCARGOS:	68,32
VALOR BDI (B1+B2):	12,87
VALOR COM BDI:	81,19

80075 Retorno manual de solos com espalhamento af compactação (m³)

Quantidade	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	Trabalho Complementares - Serviços	GRUPO	m	1,0000000	3,24	3,24

TOTAL Serviços Complementares	3,24
VALOR:	3,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,24
VALOR BDI (B1+B2):	4,76
VALOR COM BDI:	8,00

80072 Retorno manual de solos, com compactação utilizando água, com controle de grau de compactação (m³)

Quantidade	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	Trabalho Complementares - Serviços	GRUPO	m	2,0000000	3,80	7,60

TOTAL Serviços Complementares	7,60
VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (B1+B2):	8,08
VALOR COM BDI:	15,68

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	15/04/2010
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	VALOR TOTAL:	152.498,76 R\$
	LOCAL:	CAATINGUINHA	VALOR SEM ENCARGOS:	147.458,47 R\$
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	VALOR COM ENCARGOS:	152.498,76 R\$	
		VALOR SEM ENCARGOS:	147.458,47 R\$	
		VALOR COM ENCARGOS:	152.498,76 R\$	

802217 Reboco especial de parede 3cm com argamassa traço 1:1 - 1:2 (cimento / areia) (m²)

Descrição Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810500 Encargos Complementares - Pedreiro	1	H	0,00000000	3,70	3,70
810508 Encargos Complementares - Servente	1	H	0,00000000	3,50	3,50
TOTAL Encargos Complementares					7,20
Mão de Obra					
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047808 Pedreiro (profeta)	1	H	0,00000000	10,20	10,20
001118 Servente de obras (profeta)	1	H	0,00000000	7,05	7,05
TOTAL Mão de Obra					17,25
Servço					
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
809008 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:2) - 1 saca cimento 50kg / 0,20 m ² x 0,15 m x 0,02 m - Colocação finaliza e transporte	1	M ²	0,00000000	26,50	26,50
TOTAL Servço					26,50
VALOR:					30,21
VALOR SEM ENCARGOS:					30,21
VALOR COM ENCARGOS:					32,17
VALOR SEM IMPOSTO:					32,17
VALOR COM IMPOSTO:					33,76

803318 Reboco especial de parede 3cm com argamassa traço 1:1:2 (cimento / areia / vedac) (m²)

Descrição Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810500 Encargos Complementares - Pedreiro	1	H	0,00000000	3,70	3,70
810508 Encargos Complementares - Servente	1	H	0,00000000	3,50	3,50
TOTAL Encargos Complementares					7,20
Mão de Obra					
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047808 Pedreiro (profeta)	1	H	0,00000000	10,20	10,20
001118 Servente de obras (profeta)	1	H	0,00000000	7,05	7,05
TOTAL Mão de Obra					17,25
Servço					
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801508 Argamassa cimento e areia traço 1:1:2 (1:2) com vedac - 1 saca cimento 50kg / 0,20 m ² x 0,15 m x 0,02 m - Colocação finaliza e transporte	1	M ²	0,00000000	12,52	12,52
TOTAL Servço					12,52
VALOR:					29,75
VALOR SEM ENCARGOS:					29,75
VALOR COM ENCARGOS:					31,80
VALOR SEM IMPOSTO:					31,80
VALOR COM IMPOSTO:					33,27

801388 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2 (cimento / areia / vedac) (m²)

Descrição Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810500 Encargos Complementares - Pedreiro	1	H	0,00000000	3,70	3,70
810508 Encargos Complementares - Servente	1	H	0,00000000	3,49	3,49
TOTAL Encargos Complementares					7,19
Mão de Obra					
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047808 Pedreiro (profeta)	1	H	0,00000000	10,20	10,20
001118 Servente de obras (profeta)	1	H	0,00000000	7,45	7,45
TOTAL Mão de Obra					17,65
Servço					
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
803008 Argamassa em volume - cimento, areia e areia traço 1:1:2 (1:2) - 1 saca cimento 50 kg / 0,20 m ² x 0,15 m x 0,02 m - Colocação finaliza e transporte	1	M ²	0,00000000	16,12	16,12
TOTAL Servço					16,12
VALOR:					33,81

Duvale Projetos e Construções LTDA - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sergio Rebouças N° 823 - Bairro: Vila Ramalho - Ruess - Ceará CEP: 62.905-692
 Fone: (88) 3411-0615 / E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2011
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇAMENTO:	112.54%
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	DESCRIÇÃO:	10.14%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	DESCRIÇÃO:	47.48%
		DESCRIÇÃO:	62.96%
		DESCRIÇÃO:	47.87%
		DESCRIÇÃO:	0.00%
		DESCRIÇÃO:	0.00%

VALOR SEM ENCARGOS:	23,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR SEM IMPOSTOS:	0,00
VALOR COM IMPOSTOS:	26,20

0014 (Ea Registro governo federal, 4 = 20 anos (24%) - ref.1982-B, Par16, Data ou obra (N))

Descrição Complementar	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 Estargos Complementares - 3 meses	ORSE	H	0,54000000	2,00	1,08
00002 Estargos Complementares - 6 meses	ORSE	H	0,54000000	2,00	1,08
TOTAL Estargos Complementares					2,16

Materia	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 Fita vedação 18mm	ORSE	m	0,00000000	0,00	0,00
00002 Papele grosso bruto em folha inteira, tipo 32" x 40"	ORSE	qm	1,00000000	22,11	22,11
TOTAL Materia					22,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 Estrutura de madeira (torres)	ORSE	H	0,54000000	18,21	9,83
00002 Operários de obra (horas)	ORSE	H	0,54000000	12,70	6,86
TOTAL Mão de Obra					16,69

VALOR:	68,00
VALOR SEM ENCARGOS:	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	81,88
VALOR SEM IMPOSTOS:	15,91
VALOR COM IMPOSTOS:	89,97

0190 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURUM, AF_082915 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	1,00000000	26,20	26,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,20

Equipos	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01901 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_082915	SNAPY	H	1,00000000	0,00	0,00
01902 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUNTAS AF_082915	SNAPY	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Equipos					0,00

VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR SEM IMPOSTOS:	0,00
VALOR COM IMPOSTOS:	26,20

0192 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURUM, AF_082915 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPY	H	1,00000000	26,20	26,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,20

Equipos	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01921 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_082915	SNAPY	H	1,00000000	0,00	0,00
01922 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUNTAS AF_082915	SNAPY	H	1,00000000	0,00	0,00
01923 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082915	SNAPY	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Equipos					0,00

DE LIMITE
 9.500
 1
 12
 12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2015
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	UNIDADE:	UNIDADE
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	ORÇÃO:	112.54%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	RECURSOS:	15.11%
		RECURSOS:	66.04%
		RECURSOS:	47.57%
		RECURSOS:	4.88%
		RECURSOS:	4.07%

01001	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_08/2015	POSTO	SNAP1	UNID	H	QUANTIDADE	1,000000	PREÇO UNITÁRIO	1,30	TOTAL	1,30
TOTAL Equipamento											
VALOR:											
VALOR SEM ENCARGOS:											
VALOR COM ENCARGOS:											
VALOR BDI (20,00%):											
VALOR COM BDI:											

01002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 (R)	POSTO	SNAP1	UNID	LN	QUANTIDADE	0,000000	PREÇO UNITÁRIO	1,2647	TOTAL	0,00
TOTAL Equipamento											
VALOR:											
VALOR SEM ENCARGOS:											
VALOR COM ENCARGOS:											
VALOR BDI (20,00%):											
VALOR COM BDI:											

01003	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURÓD. AF_08/2015 (R)	POSTO	SNAP1	UNID	LN	QUANTIDADE	0,000000	PREÇO UNITÁRIO	1,3017	TOTAL	0,00
TOTAL Equipamento											
VALOR:											
VALOR SEM ENCARGOS:											
VALOR COM ENCARGOS:											
VALOR BDI (20,00%):											
VALOR COM BDI:											

01004	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (R)	POSTO	SNAP1	UNID	LN	QUANTIDADE	0,000000	PREÇO UNITÁRIO	1,39137	TOTAL	0,00
TOTAL Equipamento											
VALOR:											
VALOR SEM ENCARGOS:											
VALOR COM ENCARGOS:											
VALOR BDI (20,00%):											
VALOR COM BDI:											

01005	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 (R)	POSTO	SNAP1	UNID	KNH	QUANTIDADE	1,000000	PREÇO UNITÁRIO	0,30	TOTAL	0,30
TOTAL Equipamento											
VALOR:											
VALOR SEM ENCARGOS:											
VALOR COM ENCARGOS:											
VALOR BDI (20,00%):											
VALOR COM BDI:											

02016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (R)	POSTO	SNAP1	UNID	KNH	QUANTIDADE	1,000000	PREÇO UNITÁRIO	0,30	TOTAL	0,30
TOTAL Equipamento											
VALOR:											
VALOR SEM ENCARGOS:											
VALOR COM ENCARGOS:											
VALOR BDI (20,00%):											
VALOR COM BDI:											



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2012
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	112.043,76
LOCAL:	CAATINGUINHA	REAFR:	64,41%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRANA	SMR:	47,47%
		PROF:	0,07%
		OUTROS:	0,00%

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAR	H	1,0000000	3,20	3,20
0007369	EFI FAMILIA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SMAR	H	1,0000000	1,20	1,20
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAR	H	1,0000000	1,24	1,24
0007367	FERRAMENTAS FAMILIA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SMAR	H	1,0000000	0,61	0,61
0007375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAR	H	1,0000000	0,04	0,04
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SMAR	H	1,0000000	1,10	1,10
TOTAL Itens da Obra						11,40

Valor de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	GRANDE NITZ DE OBRAS (MENSAL)	SMAR	H	1,0000000	11,40
TOTAL Itens da Obra					11,40

Valor	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SMAR	H	1,0000000	0,20
TOTAL Itens da Obra					0,20
VALOR:					11,60
VALOR SEM ENCARGOS:					14,80
VALOR COM ENCARGOS:					15,00
VALOR BDI (DELETA):					5,78
VALOR COM BDI:					20,78

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000340	FITA VEDA ROSCA EM TUBOS DE 10 MM X 10 M (L X Q)	SMAR	LN	0,0300000	2,00	0,12
0000345	SIFÃO 7 TUBO BIFONADO EXTENSÃO 2,00M. UNIFORME E SIMP ES, ENTRE 90 A 90 GRAUS DE PLASTICO BRANCO	SMAR	LN	1,0000000	1,20	1,20
TOTAL Itens da Obra						1,32

Valor de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ENCARGOS DO BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0400000	24,20
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0400000	10,20
TOTAL Itens da Obra com Encargos Complementares					34,40
VALOR:					15,91
VALOR SEM ENCARGOS:					11,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,91
VALOR BDI (DELETA):					3,42
VALOR COM BDI:					25,33

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000340	FITA VEDA ROSCA EM TUBOS DE 10 MM X 10 M (L X Q)	SMAR	LN	0,0310000	1,00	0,31
0000335	SIFÃO EM METAL CRAMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1" L, 1/2"	SMAR	LN	1,0000000	224,00	224,00
TOTAL Itens da Obra						224,31

Valor de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ENCARGOS DO BOMBEIRO HABILITADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0300000	24,20
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAR	H	0,0400000	10,20
TOTAL Itens da Obra com Encargos Complementares					34,40
VALOR:					258,71
VALOR SEM ENCARGOS:					230,21
VALOR COM ENCARGOS:					258,71
VALOR BDI (DELETA):					47,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/12/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	2024/01
LOCAL:	CAATINGUEIRAS	ORÇÃO:	14.24%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	ORÇÃO:	10.11%
		ORÇÃO:	17.48%
		ORÇÃO:	18.09%
		ORÇÃO:	44.87%
		ORÇÃO:	4.07%
		ORÇÃO:	0.03%

VALOR COM IBI	R\$ 44,48
---------------	-----------

000317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade Complementar	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000317	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO GAZA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	0,26
000416	F.F. - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GAZA)	SINAPI	H	1,0000000	1,76
000317	F.FAMES - HORISTA (COLETADO GAZA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,34
000348	F.FRANQUÍAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GAZA)	SINAPI	H	1,0000000	1,23
000317	SEGURO - HORISTA (COLETADO GAZA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	0,54
000317	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO GAZA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,10
TOTAL Subtotal Complementar					6,23

Mão de Obra	SOLDADOR (MÃO DE OBR)	UNID.	H	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000317	SOLDADOR (MÃO DE OBR)	SINAPI	H	1,0000000	16,25	16,25
TOTAL Mão de Obra					16,25	16,25

Serviço	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	UNID.	H	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço					0,26	0,26

VALOR	R\$ 32,74
VALOR SEM ENCARGOS	12,48
VALOR COM ENCARGOS	20,26
VALOR IBI (20,87%)	4,24
VALOR COM IBI	24,50

01046 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 1" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_032024 (UV)

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000304	ESPELHO 7 PLACA DE 3 PORTAS 4" X 1", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,0000000	2,97
000304	SUPORTE DE BRANCA PARA ESPELHO 7 PLACA 4" X 1", PARA 3 MODULOS. PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,0000000	1,07
TOTAL Material					4,04

Mão de Obra	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	H	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000317	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	21,29	2,66
000317	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	28,42	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,21	6,21

VALOR	R\$ 10,25
VALOR SEM ENCARGOS	6,21
VALOR COM ENCARGOS	16,46
VALOR IBI (20,87%)	3,44
VALOR COM IBI	19,90

001738 Sanitário porcelânico com blocos cerâmicos 8 furos e dimensões 31x46x14 (cm)

Material	Caixa de descarga (brta D), com lida	UNID.	m3	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000317	Caixa de descarga (brta D), com lida	ORSE	m3	1,0000000	184,04	184,04
TOTAL Material					184,04	184,04

Serviço	Reparar bloco cerâmico vazado, 31x46x14, com 8 furos e dimensões 31x46x14 (cm) (comerciais), jurídica	UNID.	m2	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000317	Reparar bloco cerâmico vazado, 31x46x14, com 8 furos e dimensões 31x46x14 (cm) (comerciais), jurídica	ORSE	m2	6,0000000	120,04	720,24
000317	Alvenaria para a caixa sanitária organizada de cimento e areia tipo 1 (1:3) 1 bloco cerâmico 31x46x14 (cm) (comerciais), jurídica	ORSE	m3	6,0000000	49,10	294,60
000317	Concreto simples (brta) 1x15cm, também, lançado e alinhado em suspensão	ORSE	m3	6,0000000	49,37	296,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	02/02/2010	BN:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇÃO:	2009/01	ORÇÃO:	100,00%
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇÃO:	ORÇÃO COM DESEMBOLTAMENTO	ORÇÃO:	94,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	ORÇÃO:	ORÇÃO COM DESEMBOLTAMENTO	ORÇÃO:	80,80%
		ORÇÃO:	PRÓPRIA	ORÇÃO:	0,00%

12702	JURDI	SEMPRA	H	10,000000	1,00	10,00	
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	05,37140000	1,00	58,37	
TOTAL Geral							68,37
VALOR:							284,28
VALOR SEM ENCARGOS:							281,70
VALOR COM ENCARGOS:							284,28
VALOR BDI (28,82%):							77,32
VALOR COM BDI:							361,60

12701 TRATOR DE PNEUS (CNP) (M)							
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	1,00000000	1,00	1,00	
12845	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	1,00000000	1,00	10,00	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	11,20000000	1,00	11,20	
12702	JURDI	SEMPRA	H	4,84000000	1,00	4,84	
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	15,42000000	1,00	154,20	
TOTAL Geral							142,24
VALOR:							144,73
VALOR SEM ENCARGOS:							146,88
VALOR COM ENCARGOS:							148,79
VALOR BDI (28,82%):							44,28
VALOR COM BDI:							193,07

509234 Tachas com cabeça de freixo com rebordo arredado esp = 4mm (m2)							
Itens Complementares							
51001	Cargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	2,71	0,62	
51002	Cargos Complementares - Saneiro	ORSE	h	0,20000000	3,82	0,84	
TOTAL Itens Complementares							1,46
Itens							
101002	Conjunto armador de vedação 510 para tela fechamento para armazém metálico e uma armadeira (contos)	ORSE	kg	5,40000000	0,31	0,41	
104006	Parafuso p/uso placa madeira, cabeça sextavada, 510 x 130 mm, para 1 metro de tela em madeira	ORSE	m	1,40000000	1,68	2,30	
101102	Tela fibrocimento ondulado, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, 1/2 acastanhado	ORSE	m2	1,70000000	21,72	25,41	
TOTAL Itens							28,14
Itens de Obra							
101210	Carpinteiro de obras (horas)	ORSE	h	0,20000000	18,21	4,01	
101119	Saneiro de obra (horas)	ORSE	h	0,20000000	12,75	2,81	
TOTAL Itens de Obra							6,82
VALOR:							28,72
VALOR SEM ENCARGOS:							28,72
VALOR COM ENCARGOS:							29,72
VALOR BDI (28,82%):							8,56
VALOR COM BDI:							38,28

241832 Tábua 2x4 (m) régua lateral horizontal, madeira normal, pregos 2x4x1, d = 100mm (m)							
Itens Complementares							
51002	Cargos Complementares - Encarregado	ORSE	h	0,50000000	3,70	1,24	
51001	Cargos Complementares - Saneiro	ORSE	h	0,20000000	3,82	1,00	
TOTAL Itens Complementares							2,24
Itens							
102015	Assa lateral para tela regulo credal, di 100 mm (m) 560g	ORSE	m	0,17000000	0,03	0,52	
101701	Preço laboratório 2' por m	ORSE	kg	0,05000000	51,12	1,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA 1:	08/12/2015
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA 2:	08/12/2015
LOCAL:	CATINGUARIANA	ORÇ:	0079-13
CLIENTE:	PREFEITURA DE JACUARANA	RENTA:	0013 COM DECOMPOSIÇÃO
		RENTA:	0013 COM DECOMPOSIÇÃO
		RENTA:	0013 COM DECOMPOSIÇÃO
		RENTA:	0013 COM DECOMPOSIÇÃO

000405	Tubo pvc 40x6 com 10m, para saídas predial (pbr 5000)	ORÇ:	m	1,01000000	19,40	12,54
TOTAL MATERIAIS						40,94

000101	Trocador de bombas hidráulicas (ponte)	ORÇ:	p	0,50000000	10,21	8,47
000115	Servente de obra (ponte)	ORÇ:	p	0,50000000	12,75	8,83

TOTAL Mão de Obra		19,30
VALOR:		24,77
VALOR SEM ENCARGOS:		24,77
VALOR COM ENCARGOS:		24,77
VALOR SEM (B/L2%)		24,77
VALOR COM B/L:		24,77

90%
 DE VCF
 15
 Rm
 00 Duvale

0005 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - EM DURADO, AF_002015 (C2)

Descrição	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0005	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_002015	SMAP	H	1,00000000	0,40
0005	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - Juros, AF_002015	SMAP	H	1,00000000	0,09

TOTAL Mão de Obra		0,49
VALOR:		0,49
VALOR SEM ENCARGOS:		0,49
VALOR COM ENCARGOS:		0,49
VALOR SEM (B/L2%)		0,49
VALOR COM B/L:		0,49

0006 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - EM DURADO, AF_002015 (C1)

Descrição	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0006	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_002015	SMAP	H	1,00000000	0,40
0006	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - Juros, AF_002015	SMAP	H	1,00000000	0,09
0006	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_002015	SMAP	H	1,00000000	0,32
0006	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_002015	SMAP	H	1,00000000	0,30

TOTAL Mão de Obra		1,11
VALOR:		1,21
VALOR SEM ENCARGOS:		1,21
VALOR COM ENCARGOS:		1,21
VALOR SEM (B/L2%)		1,21
VALOR COM B/L:		1,21

0007 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_002015 (1)

Descrição	Nome	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0007	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTA DE 40 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SMAP	UN	0,00129000	2,292,00

TOTAL Mão de Obra		2,29
VALOR:		2,29
VALOR SEM ENCARGOS:		2,29
VALOR COM ENCARGOS:		2,29
VALOR SEM (B/L2%)		2,29
VALOR COM B/L:		2,29

0008 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - Juros, AF_002015 (0)

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 18/05/2015			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	BDI: 28,52%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	ORÇ:	207942	14,54%	PA 11%
	LOCAL:	CAATINGUINHA	EMPREITA:	BBEL COM DESCONEPAGAO	86,47%	TT 49%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUNA	SEMPR:	288-408 COM BONFAGAO	86,04%	TT 47%	
		CONDIÇÃO DE PAGTO:	PRECATOR	9,29%	8,07%	

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO EM PONTEIRA DE 167 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SEMPR	UN	0,0001000	5.302,00	0,53
TOTAL Suplementar:						0,53
VALOR:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR EM DOLARES:						0,00
VALOR COM IRR:						0,53

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO EM PONTEIRA DE 167 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SEMPR	UN	0,0001000	5.302,00	0,53
TOTAL Suplementar:						0,53
VALOR:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR EM DOLARES:						0,00
VALOR COM IRR:						0,53

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 3000 KW/H INDUSTRIAL, 31 M DEMANDA	SEMPR	MWH	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL Suplementar:						0,00
VALOR:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR EM DOLARES:						0,00
VALOR COM IRR:						0,00

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	Enxergas Complementares - Enxergador	ORSE	H	2,3000000	5,70	13,26
000000	Enxergas Complementares - Servente	ORSE	H	2,3000000	3,50	8,05
TOTAL Enxergas Complementares:						21,31

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001305	Anel de vedação, pvc 60x60, 100 mm, para saída de água / vaso sanitário	ORSE	UN	1,0000000	8,20	8,20
000000	Assento para vaso sanitário, plástico, 45 cmx45, branco, perfilado popular	ORSE	UN	1,0000000	87,40	87,40
104809	Bacia sanitária (vaso) de funcionamento, de bacia branca, alongamento, com ventosa para conexão	ORSE	UN	1,0000000	182,94	182,94
010306	Cabo de energia (plástico para bacia / vaso sanitário, sistema, capacidade 9 bacia, tamanho do de nylon, não induz corrente elétrica, engate)	ORSE	UN	1,0000000	40,00	40,00
001415	Engate plástico bacia/plástico (para ou não) tamanho 142 x 98 mm	ORSE	UN	1,0000000	4,45	4,45
000000	Flange para vaso sanitário, DECA 3/12 ou similar	ORSE	UN	1,0000000	24,43	24,43
000000	Tubo decorado pvc 1 1/2" - cor/branco, p/ caixa descarga (para ou similar)	ORSE	UN	1,0000000	24,84	24,84
TOTAL (bacia):						368,86

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	Enxergas de bacia (plástico)	ORSE	H	2,3000000	18,81	43,23
000118	Servente de obra (plástico)	ORSE	H	2,3000000	12,75	29,33
TOTAL (bacia de obra):						72,56
VALOR:						397,86
VALOR SEM ENCARGOS:						397,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	RDI c 28,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROPOSTA:	122.200,00
LOCAL:	CANTINOLINDA	CRIC:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARLIANA	SEMPRA:	000,1 COM DEDUÇÃO
		SEMAN:	80,00% COM DEDUÇÃO
		SEMPRE:	00,00%
		SEMPRE:	00,00%

VALOR COM ENCARGOS:	307,04
VALOR RDI (28,52%):	114,79
VALOR COM RDI:	292,25

8476 VÁLVULA EM METAL, GROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 PARA PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_412020 (M)

Quant	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000014	PLA VEDAÇAO EM FOLHA DE 1050 X 1010 X 0,1	UN	0,0400000	5,00	0,16
0000167	VÁLVULA EM METAL GROMADO PARA PA AMERICANA 3/12 X 1/12"	UN	1,0000000	70,00	70,00
TOTAL Material:					70,16

Quant	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	ENCANADOR DE TUBOS E FITAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	24,50	4,24
00008	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	18,00	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24

VALOR:	82,31
VALOR SEM ENCARGOS:	80,84
VALOR COM ENCARGOS:	82,31
VALOR RDI (28,52%):	23,27
VALOR COM RDI:	298,03

Rubrica

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
 Data: 2024.08.30 09:09:18 -03'00'

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

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
 Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
 Data: 2024.08.30 09:33:41 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 RNP: 0817587586
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	BDI = 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	PROPOSTA:	PROPOSTA	2024
LOCAL:	CAATINGUINHÁ	OPERAÇÃO:	10,94%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBANA	RECURSOS:	2444%	17,49%
		RECURSOS:	2000%	17,57%
		PROPRIA:	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	N
	Maneio	
S+G	GarantiaSeguro	0,40
L	Luce	6,10
	TOTAL	6,50

COD	DESCRIÇÃO	N
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas Financeiras	0,29
AC	Administração Central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,26

COD	DESCRIÇÃO	N
	MARFATOS	
	COFIN	3,00
	BSQM	5,00
	FR	0,05
	CPRE	4,50
	TOTAL	12,55

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
 Dados: 2024.08.30 09:08:38 -03'00'

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 CPF: 499.844.483-87
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
 Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
 Dados: 2024.08.30 09:44:55 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 RNP: 0817687668
 ENGENHEIRO CIVIL

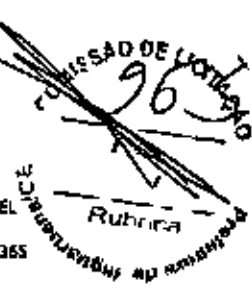




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	09/08/2024	ROI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	EMPRESA:	DUVALE	COLÍTEO:	00%
LOCAL:	CAATINGUINHA	ORÇ:	ORÇ 1 COM DESBOLTO-PACADO	10,00%	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUAMA	INSTR:	INSTR 1 COM DESBOLTO-PACADO	34,44%	17,43%
		INSTR:	INSTR 1	30,00%	17,50%
		INSTR:	INSTR 2	0,00%	0,00%

COD	Descrição	MONETÁRIO	MONETÁRIO %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SENAI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Serviço Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FCTB	8,00	8,00
A9	RECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	34,99	
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	17,87
B2	Feriados	3,88	3,88
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84	0,84
B4	13º Salário	10,98	10,98
B5	Licença Paternidade	0,08	0,08
B6	Férias Justificadas	0,73	0,58
B7	Dias de Cheias	1,51	0,98
B8	Auxílio Adicional de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	67,46	18,92
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,00
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Resolvido com Justiça Casas	2,74	2,08
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	10,41	7,85
D	GRUPO D		
D1	Reajustáveis de Grupo A sobre Grupo B	17,46	8,74
D2	Reajustáveis de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reajustáveis do FCTB sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	17,89	7,07

RESERVA DE UG 10/10
R. JAGUARUAMA
R. JAGUARUAMA

*** ** ** ** **
A + B + C + D = 112,64 70,11

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
Dados: 2024.08.30 09:06:06 -03'00'
JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 489.844.483-87
SÓCIO-ADMINISTRADOR

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
Dados: 2024.08.30 09:47:57 -03'00'
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
RNP: 0617587568
ENGENHEIRO CML



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/12/2024	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	FORMA DE PAGAMENTO:	PREPAGA	DIÁRIO
LOCAL:	CAATINGUINHA	CRÉDITO:	DIÁRIO	10,04% 70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARUANA	MÓDULO:	COM E DESOBERAÇÃO	34,44% 47,48%
		MÓDULO:	COM E DESOBERAÇÃO	30,88% 47,87%
		Forma de Pagamento:	PREPAGA	6,88% 5,00%

COO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESEALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEGI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGET	6,00	6,00
A9	RECONZ	5,00	5,00
	TOTAL	16,20	16,20

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07	0,00
B4	13º Salário	11,03	0,00
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Férias Juridicas	0,74	0,58
B7	Das de Oitavas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	12,26	0,93
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,28	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,18	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Despesa Rescisão Sem Aviso Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,40	0,35
	TOTAL	16,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	6,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Férias Prévio Trabalhada e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	6,58	3,55

A+B+C+D = 84,44 47,48

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
 4446387
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
 Dados: 2024.08.30 09:07:30 -03'00'

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

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
 20371365/
 Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
 Dados: 2024.08.30 09:24:20 -03'00'

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 RNP: 0617667566
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/11/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS	RECEITA:	RECEITA	RECEITA	
LOCAL:	CAATINGUEIRA	CONTRATO:	12.54%	76,11%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE JUAZEIRO	OBRA:	OBRA COM DEBORAÇÃO	24,44%	47,49%
		OBRA:	OBRA COM DEBORAÇÃO	24,02%	47,87%
		OBRA:	OBRA	0,00%	0,00%

COO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	RENTALIA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,90	0,90
A6	Saúde Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,10	
B	GRUPO B		
B1	Fórmula Semanal Remuneração	17,00	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,00	0,00
B4	13º Salário	11,70	0,00
B5	Licença Paternidade	0,00	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,00
B7	Dias de Ausência	1,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Faltas Gozadas	13,56	10,19
B10	Saúde Maternidade	0,04	0,00
	TOTAL	46,85	10,19
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,00	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	0,04	0,71
C4	Depósito Recursal Sem Justa Causa	2,85	1,00
C5	Indenização Adicional	0,47	0,38
	TOTAL	8,49	6,36
D	GRUPO D		
D1	Remuneração de Grupo A sobre Grupo B	4,26	3,34
D2	Remuneração de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remuneração de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	4,73	3,69

A + B + C + D = 80,18 47,62

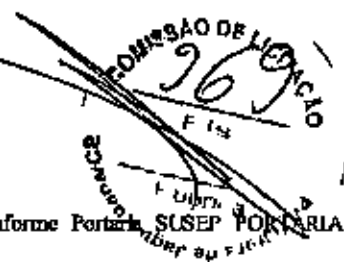
JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
 Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO:49984446387
 Dados: 2024.08.30 09:06:53 -03'00'
JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 CPF: 499.844.463-87
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
 Assinado de forma digital por NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA:60020371365
 Dados: 2024.08.30 09:23:34 -03'00'
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 RNP: 0617587668
 ENGENHEIRO CML



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO



Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ nº 84.948.157/0001-33, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima)

Código da certidão para autenticação no site da Susep: CL-a4b1be7f-be23-492d-8c28-f1537f074189

Esta Certidão foi emitida em 29/08/2024, às 18:10, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APOSTAMENTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
970

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84.948.157/0001-33, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de alvos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Antarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Disponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

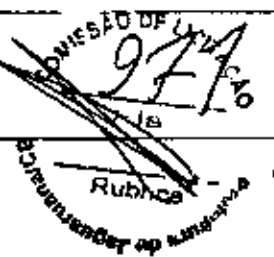
NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA



A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emittir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

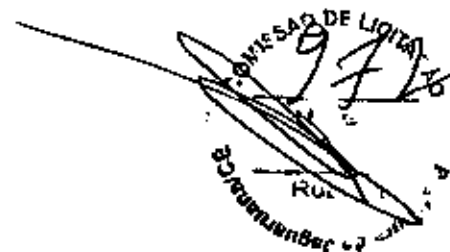
O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: CA-0a650707-6b23-494d-b2ae-517c93c20f15

Esta Certidão foi emitida em 29/08/2024, às 18:10, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



Emissão de certidões



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

**COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES**

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES



Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A. com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor

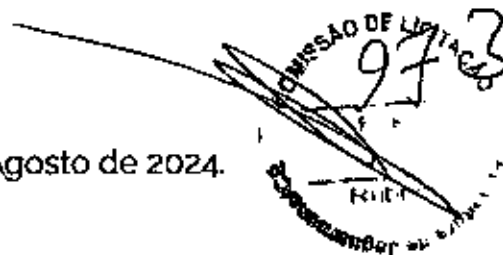
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO

Presidente

Código da Certidão: **CA05436_29082024_180847_557**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 29 de Agosto de 2024.



SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



gov.br



APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nacar, 1440 - Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: 26/08/2024 15:55:54

Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0429071

Proposta: 4738790

Controle Interno (Código Controle): 869792356

Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750429071



DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

CPF/CNPJ: 07.615.750/0001-17 PC ADOLFO FRANCISCO DA ROCHA, Nº 404, - CEP: 62.823-000 - JAGUARUANA - CE

DADOS DO TOMADOR: DUVALE PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

CPF/CNPJ: 10.842.734/0001-71 R FRANCISCO SERGIO REBOUCAS 829, , VL RAMALHO - CEP: 62.905-592 - RUSSAS - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.210028-4 CSV CORRETORA DE SEGUROS E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA ME

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(s): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF8E26ADF88264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB726D55D1532D0F6E57775DCFEADD67

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através do Certificado Público Brasileiro-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / emitido junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep> de acordo com o número do processo constante da apólice / proposta. A condição de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep>. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.036371/2022-63 e nº 15414.036371/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.6484. Central de Atendimento: 0800.704.0301, deliberação súmula 0800.742.0000, Duvidaria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>



N° Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0429071
 Proposta: 4738790
 Controle Interno (Código Controle): 869792356
 N° de Registro SUSEP: 054362024001007750429071



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 59.722,57	0775 - GARANTIA SEGURO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigância	
		Início	Término
Licitante	R\$ 59.722,57	29/08/2024	31/10/2024
Multas e Penalidades	R\$ 59.722,57	29/08/2024	31/10/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 190,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 190,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	02/09/2024	22599996	R\$ 190,00

Em atendimento à Lei 12.741/2012 informamos que incidem as alíquotas de 0,55% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguro, deduzidos de estabelecido em legislação específica. Os valores acima descritos, estão devidos no âmbito desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alterações quando contratada(s) individualmente ou em outra composição.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0429071
Proposta: 4738790
Controle Interno (Código Controle): 869792356
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750429071

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no Edital CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 90028/2024-CP-FME.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0429071
Proposta: 4738790
Controle Interno (Código Controle): 869792356
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750429071

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.638371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da Inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0429071
Proposta: 4738790
Controle Interno (Código Controle): 869792356
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750429071

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. Importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao "canal de sinistro" constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0429071
Proposta: 4738790
Controle Interno (Código Controle): 869792356
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750429071

junto
SEGUROS

devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise da cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da Inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da Indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de Inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0429071
Proposta: 4738790
Controle Interno (Código Controle): 869792356
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750429071

junto
SEGUROS

que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do Item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de Inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0429071
Proposta: 4738790
Controle Interno (Código Controle): 869792356
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750429071

junto
SEGUROS

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tacita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. **Editais:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0429071
Proposta: 4738790
Controle Interno (Código Controle): 869792356
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750429071

junto
SEGUROS

propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

APÓLICE DIGITAL