

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado

Município: Amarante do Maranhão – UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc Municipal: 496



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018 – CPL

ANEXO I

Prezados Senhores,

Empresa **IROMAR C. SILVA**, com sede na cidade de Amarante do Maranhão, Estado do Maranhão, na Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado no CNPJ nº 04.387.764/0001-32 neste ato representado por Sr. IROMAR CUSTODIO SILVA, brasileiro, natural de DOM PEDRO – MA, casado em comunhão parcial de bens, comerciante, portador do CPF nº 782.407.273-87 e RG nº 0000554900963 SESP-MA, abaixo assinado propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a Reforma de Escolas da rede de ensino Municipal de Buritirana - MA, objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018 – CPL**

Reforma Da Unidade Escolar Dom, Pedro II – Lote 01 - preço total R\$ 67.405,68

Reforma Da Unidade Escolar Antonio Tintino – Lote 02 - preço total R\$ 27.642,10

Reforma Da Escola Municipal São Francisco – Lote 03 – preço total R\$ 39.094,01

- a) O preço total da proposta é de R\$ 134.141,79 (Cento e Trinta e Quatro Mil e Cento e Quarenta e Hum Reais e Setenta e Nove Centavos)
- b) O Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura da licitação;
- c) O prazo de execução será de 60 (sessenta) dias.



IROMAR C. SILVA
Iromar Custodio Silva
R.G nº 0000554900963 SESP-MA



CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
R. Principal, Nº 10 - Avarandado
CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65 923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

193
Nº FIS
CPL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DOM PEDRO II

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: RUA MARLY SARNEY.

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - MAIO/2018

BDI ADOTADO: 23.00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 14.161,86
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	6.00	R\$ 295,36	R\$ 363,29	R\$ 2.179,74
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	2456,80	R\$ 3,97	R\$ 4,88	R\$ 11.982,12
2.0		COBERTURA					R\$ 11.382,61
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	844,22	R\$ 6,11	R\$ 7,52	R\$ 6.346,28
2.2	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	55,00	R\$ 28,02	R\$ 34,46	R\$ 1.895,56
2.3	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	52,00	R\$ 17,65	R\$ 21,70	R\$ 1.128,62
2.4	92259	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 3,0 M e menores que 6,0 M, incluso içamento. AF_12/2015	und	2,00	R\$ 326,32	R\$ 401,37	R\$ 802,74
2.5	96109 97641	Retirada e substituição de forro	m2	32,00	R\$ 30,73	R\$ 37,79	R\$ 1.209,42
3.0		REVESTIMENTO					R\$ 602,26
3.1	87878	Reparo de rachaduras em paredes	m2	22,00	R\$ 2,26	R\$ 2,78	R\$ 61,19
3.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	22,00	R\$ 20,00	R\$ 24,59	R\$ 541,07
4.0		ESQUADRIAS					R\$ 5.859,58
4.1	72142 73736/001	Reparos e recuperação em porta de madeira 0,80x2,10 (ferragens e acessórios)	und	4,00	R\$ 79,17	R\$ 97,38	R\$ 389,52
4.2	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	4,00	R\$ 47,24	R\$ 58,11	R\$ 232,44
4.3	74100/001	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro.	m2	8,75	R\$ 486,66	R\$ 598,59	R\$ 5.237,62
5.0		PISOS					R\$ 1.125,74
5.1	94990	Recuperação de calçada de proteção	m3	2,00	R\$ 457,62	R\$ 562,87	R\$ 1.125,74
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 255,13
6.1	97660	Retirada e substituição de interruptor de uma tecla simples	und	4,00	R\$ 11,33	R\$ 13,94	R\$ 55,77
6.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	5,00	R\$ 32,42	R\$ 39,87	R\$ 199,37
7		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 870,61
7.1	89707	Raio sifonado, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM.	und	2,00	R\$ 17,77	R\$ 21,86	R\$ 43,71
7.2	95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - Fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 168,07	R\$ 206,73	R\$ 826,90
8		PINTURA					R\$ 31.814,63
8.1	88489	Pintura em tinta látex acrílica em paredes (internas e externas) e portas, duas demãos	m2	2456,80	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 28.370,53
8.1	95305	Pintura em tinta látex acrílica em muro.	m2	286,60	R\$ 9,77	R\$ 12,02	R\$ 3.444,10
9		DIVERSOS					R\$ 1.333,25
9.1	9537	Limpeza geral	m2	638,25	R\$ 1,70	R\$ 2,09	R\$ 1.333,25
VALOR TOTAL						R\$	67.405,68

CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
R. Principal, Nº 10 - Avarandado
CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

194
Nº FIS
CPL

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
SERVIÇOS INICIAIS						
CANT	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.00	6.24	6.24
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4.00	6.40	25.60
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1.00	225.00	225.00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.11	10.17	1.12
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	14.14	14.14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	10.57	21.14
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.01	211.95	2.12
Total						295.36
SEDI	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENT	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.04	0.53	0.02
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	14.23	2.26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	10.57	1.68
Total						3.97
COBERTURA						
COBE	72086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.01	10.17	0.1017
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	13.65	2.0475
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	14.14	2.121
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	10.57	1.026347
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	16.50	0.8151
Total						6.11
COBE	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	11088	TELHA CERAMICA TIPO CAPA CANAL. RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27.53	0.63	17.34
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.52	10.57	5.51
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	16.50	4.19
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.04	11.37	0.42
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.05	10.76	0.56
Total						28.026
COBE	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO. CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3.00	1.81	5.43

CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
R. Principal, Nº 10 - Avarandado
CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA

195
Nº FIS
CPL

COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0.01	283.63	3.32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	10.57	3.70
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31	16.5	5.03
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.01	11.37	0.07
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.01	10.76	0.09
Total						17.65
COBE	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES QUE 6.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	20211	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9.00	17.5	157.50
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1.12	10.17	11.39
INSUMO	40552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	CEN TO	0.04	24.89	1.00
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.58	13.65	21.57
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.34	14.14	47.23
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.30	252.71	75.81
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.16	75.3	11.82
Total						326.32
REVE	96109	Retirada e substituição de forro	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG. 1.24MM (0.009 KG/M)	KG	0.03	17.02	0.43
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	1.00	0.48	0.48
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO. DE 60 X 60" CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	1.00	11	11.00
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0.01	10	0.08
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 X 19"	CEN TO	0.03	24.89	0.77
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.87	14.14	12.28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.54	10.57	5.70
Total						30.73
REVESTIMENTO						
REVE	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	.004	283.63	1.19
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	14.23	1.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	10.57	0.07
Total						2.26
REVE	87529	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0.04	305.84	11.50
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	14.23	6.69

CNPJ: 04.387.764/0001-32

ROMAR C SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA


196
NO FIS
CPL

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	10.57	1.81
Total						20.00
ESQUADRIAS						
ESQV	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA. TIPO GORGES (CHAVE GRANDE). MAQUINA 40 MM. MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1.00	32.34	32.34
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77	14.14	10.85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	10.57	4.06
Total						47.24
ESQV	74084/1	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro.	UN		Preço	Valor do serviço
INSUMO	5088	Portão de ferro com vara 1/2"	UN	1.00	385	385.00
INSUMO	41758	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	1.00	14.23	14.23
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	10.57	2.64
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	339.13	84.78
Total						486.66
PISOS						
PISO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 10 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.5	10.87	27.175
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2	1.04	2.08
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.25	14.14	31.815
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	14.23	28.1754
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	10.57	44.7111
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	267.49	323.6629
Total						457.62
RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SERP	97660	REMOÇÃO e SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10.00	1.1	11.00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	14.39	0.14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	10.57	0.20
Total						11.33
INEL	93045	LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	1.00	16	16.00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	14.39	4.75
Total						32.42
RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
INHI	89707	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	45.16	0.67
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00	1.01	1.01
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1.00	8.59	8.59

CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
 R. Principal, Nº 10 - Avarandado
 CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA

197
Nº FIS
CPL

INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0.02	16.53	0.33
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	39.22	0.88
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0.06	1.32	0.08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	10.61	2.65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	14.2	3.55
Total						17.77
INHI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1.00	5.1	5.10
COMPOSICAO	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1.00	162.97	162.97
Total						188.07
PINTURA						
PINT	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0.33	18.21	6.01
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	14.17	2.65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	10.57	0.73
Total						9.39
DIVERSOS						
SEDI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0.05	4.37	0.22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	10.57	1.48
Total						1.70


 CNPJ: 04.287.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
 R. Principal, Nº 10 - Avarandado
 CEP: 65.923-000
 AMARANTE DO MARANHÃO - MA





CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DOM PEDRO II

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: RUA MARLY SARNEY.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 14.161.86	21.01%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2.0	COBERTURA	R\$ 11.382.61	16.89%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 602.26	0.89%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 5.859.58	8.69%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
5.0	PISOS	R\$ 1.125.74	1.67%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
6.0	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 255.13	0.38%	30.00%	30.00%	70.00%	100.00%
7.00	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 870.61	1.29%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
8.00	PINTURA	R\$ 31.814.63	47.20%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
9.00	DIVERSOS	R\$ 1.333.25	1.98%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
TOTAL		R\$ 67.405.68	100.0%	50.02%		49.98%	
				R\$ 33.718.55		R\$ 33.687.13	
TOTAL ACUMULADO				R\$ 33.718.55		R\$ 67.405.68	

CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
R. Principal, Nº 10 - Avarandado
CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65 923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496
Buritirana - MA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR DOM PEDRO II
MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA
LOCAL: RUA MARLY SARNEY.

199
Nº FIS
CPL

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0.80	1.00	0.80	0.81
Risco	0.97	1.27	1.27	1.00
Despesas Financeiras	0.59	1.39	1.23	1.00
Administração Central	3.00	5.50	4.00	3.50
Lucro	6.16	8.96	7.40	7.26
Tributos (soma dos itens abaixo)	7.25	7.25	7.25	7.25
COFINS	3.00	3.00	3.00	3.00
CPRB	2.00	2.00	2.00	2.00
PIS	0.65	0.65	0.65	0.65
ISS (**)(***)	1.60	1.60	1.60	1.60
TOTAL	20.34	25.00	22.12	23.00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
R. Principal, Nº 10 - Avarandado
CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANTONIO TINTINO
MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: POVOADO CAJÁ BRANCA.

BDI ADOTADO:

24.00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 6.289.30
1.1	Placa indicativa da obra	m2	6.00	R\$ 295.36	R\$ 366.24	R\$ 2.197.47
1.2	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	832.22	R\$ 3.97	R\$ 4.92	R\$ 4.091.84
2.0	COBERTURA					R\$ 3.656.97
2.1	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	256.36	R\$ 6.11	R\$ 7.58	R\$ 1.942.81
2.2	Telha cerâmica tipo plan	m2	38.00	R\$ 28.02	R\$ 34.74	R\$ 1.320.30
2.3	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	18.00	R\$ 17.65	R\$ 21.88	R\$ 393.85
3.0	REVESTIMENTO					R\$ 607.16
3.1	Reparo de rachaduras em paredes	m2	22.00	R\$ 2.26	R\$ 2.80	R\$ 61.69
3.2	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	22.00	R\$ 20.00	R\$ 24.79	R\$ 545.47
4.0	ESQUADRIAS					R\$ 948.41
4.1	Reparos e recuperação em porta de madeira 0,80x2,10 (ferragens e acessórios)	und	2.00	R\$ 79.17	R\$ 98.17	R\$ 196.34
4.2	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	4.00	R\$ 47.24	R\$ 58.58	R\$ 234.33
4.3	Janela tipo basculante, fixação com argamassa.	und	1.00	R\$ 417.53	R\$ 517.74	R\$ 517.74
5.0	PISOS					R\$ 3.177.71
5.1	Recuperação de calçada de proteção	m3	5.60	R\$ 457.62	R\$ 567.45	R\$ 3.177.71
6.0	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 325.51
6.1	Retirada e substituição de interruptor/ tomada elétricas	und	6.00	R\$ 11.33	R\$ 14.05	R\$ 84.33
6.2	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	6.00	R\$ 32.42	R\$ 40.20	R\$ 241.19
7	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 539.74
7.1	Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM.	und	2.00	R\$ 17.77	R\$ 22.03	R\$ 44.07
7.2	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - Fornecimento e instalação	und	2.00	R\$ 168.07	R\$ 208.41	R\$ 416.81
7.3	Torneira de mesa, 1/2" OU 3/4", para lavatório padrão popular, fornecimento e instalação.	und	2.00	R\$ 31.80	R\$ 39.43	R\$ 78.86
8	PINTURA					R\$ 9.688.41
8.1	Pintura em tinta látex acrílica em paredes (internas e externas) e portas, duas demãos	m2	832.22	R\$ 9.39	R\$ 11.64	R\$ 9.688.41
9	DIVERSOS					R\$ 2.408.89
9.1	Limpeza geral	m2	148.37	R\$ 1.70	R\$ 2.11	R\$ 312.45
9.2	Ventilador de teto. Fornecimento e instalação	und	3.00	R\$ 480.00	R\$ 595.20	R\$ 1.785.60
9.3	Tubos de concreto para poços	m	1.00	R\$ 250.68	R\$ 310.84	R\$ 310.84
VALOR TOTAL					R\$	27.642.10

CNPJ: 04.387.764/0001-32

IROMAR C. SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO



IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS INICIAIS						
CANT	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2.5 X 7" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.00	6.24	6.24
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4.00	6.40	25.60
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". DE "2.0 X 1.125" M	M2	1.00	225.00	225.00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.11	10.17	1.12
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	14.14	14.14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	10.57	21.14
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.01	211.95	2.12
SEDIMENTAÇÃO						
SEDI	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.04	0.53	0.02
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	14.23	2.26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	10.57	1.68
COBERTURA						
COBE	72085	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.01	10.17	0.10
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	13.65	2.05
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	14.14	2.12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	10.57	1.03
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	16.5	0.82
TELHAMENTO						
COBE	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN. COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	11088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN. COMPRIMENTO DE "47" CM. RENDIMENTO DE "26" TELHAS/M2	UN	27.53	0.63	17.3439
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.52	10.57	5.51
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	16.5	4.19
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.04	11.37	0.42
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.05	10.76	0.56
CUMEEIRAS						
COBE	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE "41" CM. RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	3.00	1.81	5.43
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0.01	283.63	3.32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	10.57	3.70
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31	16.5	5.03
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0.01	11.37	0.07
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0.01	10.76	0.09
REVESTIMENTO						
REVE	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0.01	283.63	1.19

CNPJ: 04.387.764/0001-32

IROMAR C. SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

202
12/13
CPL

COMPOSIC AO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	14.23	1.00
COMPOSIC AO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	10.57	0.07
						2.36
REVE	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSIC AO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0.04	305.84	11.50
COMPOSIC AO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	14.23	6.69
COMPOSIC AO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	10.57	1.81
						30.90
ESQUADRIAS						
ESQV	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1.00	32.34	32.34
COMPOSIC AO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77	14.14	10.85
COMPOSIC AO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	10.57	4.06
						47.36
ESQV	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2.70	118.9	321.03
COMPOSIC AO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.58	14.23	65.17
COMPOSIC AO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.29	10.57	24.21
COMPOSIC AO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0.02	339.13	7.12
						417.53
PISOS						
PISO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2.5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.5	10.87	27.175
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2	1.04	2.08
COMPOSIC AO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.25	14.14	31.815
COMPOSIC AO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	14.23	28.1754
COMPOSIC AO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	10.57	44.7111
COMPOSIC AO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	267.49	323.6629
						457.62
RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SERP	97660	REMOÇÃO e SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10.00	1.1	11.00
COMPOSIC AO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	14.39	0.14
COMPOSIC AO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	10.57	0.20
						11.33
INEL	93045	LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	1.00	16	16.00
COMPOSIC AO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	14.39	4.75
						52.42
RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						

CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
R. Principal, Nº 10 - Avarandado
CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

203
FIS
COT

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

INHI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	45.16	0.67
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00	1.01	1.01
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1.00	8.59	8.59
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0.02	16.53	0.33
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	39.22	0.88
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0.06	1.32	0.08
COMPOSIC AO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	10.61	2.65
COMPOSIC AO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	14.2	3.55
Tubo						
INHI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1.00	5.1	5.10
COMPOSIC AO	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1.00	162.97	162.97
Tubo						
INHI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.03	2	0.06
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1.00	30	30.00
COMPOSIC AO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	14.2	1.42
COMPOSIC AO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	10.57	0.32
PINTURA						
PINT	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.33	18.21	6.01
COMPOSIC AO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	14.17	2.65
COMPOSIC AO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	10.57	0.73
DIVERSOS						
SEDI	9637	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0.05	4.37	0.22
COMPOSIC AO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	10.57	1.48
Tubo						
SEDI	84127	REVESTIMENTO DE POCOS C/ TUBOS DE CONCRETO	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	12551	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1.20 M, H = 0.50 M	UN	2.00	100.58	201.16
COMPOSIC AO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.40	14.23	19.92
COMPOSIC AO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.80	10.57	29.60

CNPJ: 04.387.764/0001-32

IROMAR C. SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANTONIO TINTINO

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: POVOADO CAJÁ BRANCA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1.00	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.289.30	22.75%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2.0	COBERTURA	R\$ 3.656.97	13.23%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 607.16	2.20%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 948.41	3.43%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
5.0	PISOS	R\$ 3.177.71	11.50%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
6.0	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 325.51	1.18%	30.00%	30.00%	70.00%	100.00%
7.00	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 539.74	1.95%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
8.00	PINTURA	R\$ 9.688.41	35.05%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
9.00	DIVERSOS	R\$ 2.408.89	8.71%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
TOTAL		R\$ 27.642.10	100.0%	52.14%		47.86%	
				R\$ 14.413.78	R\$ 13.228.32		
TOTAL ACUMULADO				R\$ 14.413.78	R\$ 27.642.10		

CNPJ: 04.387.764/0001-32

IROMAR C. SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado

Município: Amarante do Maranhão – UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ANTONIO TINTINO

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: POVOADO CAJÁ BRANCA.

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0.80	1.00	0.80	0.80
Risco	0.97	1.27	1.27	1.00
Despesas Financeiras	0.59	1.39	1.23	1.00
Administração Central	3.00	5.50	4.00	4.00
Lucro	6.16	8.96	7.40	7.63
Tributos (soma dos itens abaixo)	7.25	7.25	7.25	7.25
COFINS	3.00	3.00	3.00	3.00
CPRB	2.00	2.00	2.00	2.00
PIS	0.65	0.65	0.65	0.65
ISS (**)(***)	1.60	1.60	1.60	1.60
TOTAL	20.34	25.00	22.12	24.00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
R. Principal, Nº 10 - Avarandado
CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: POVOADO CENTRO DOS MACHADOS.

BDI ADOPTADO: 24.00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 6.707.21
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	6.00	R\$ 295.36	R\$ 366.24	R\$ 2.197.47
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	917.22	R\$ 3.97	R\$ 4.92	R\$ 4.509.74
2.0		COBERTURA					R\$ 4.297.48
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	346.29	R\$ 6.11	R\$ 7.58	R\$ 2.624.37
2.2	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	36.00	R\$ 28.02	R\$ 34.74	R\$ 1.250.82
2.3	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	19.30	R\$ 17.65	R\$ 21.88	R\$ 422.30
3.0		REVESTIMENTO					R\$ 607.16
3.1	87878	Reparo de rachaduras em paredes	m2	22.00	R\$ 2.26	R\$ 2.80	R\$ 61.69
3.2	87529	Reparo com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	22.00	R\$ 20.00	R\$ 24.79	R\$ 545.47
4.0		ESQUADRIAS					R\$ 627.01
4.1	72142 73736/001	Reparos e recuperação em porta de madeira 0,80x2,10 (ferragens e acessórios)	und	4.00	R\$ 79.17	R\$ 98.17	R\$ 392.68
4.2	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	4.00	R\$ 47.24	R\$ 58.58	R\$ 234.33
5.0		PISOS					R\$ 13.713.01
5.1	94990	Recuperação de calçada de proteção	m3	3.20	R\$ 457.62	R\$ 567.45	R\$ 1.815.83
5.2	87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 CM aplicada em ambiente de área menor que 5m2.	m2	239.70	R\$ 40.03	R\$ 49.63	R\$ 11.897.17
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 271.26
6.1	97660	Retirada e substituição de interruptor/ tomada elétricas	und	5.00	R\$ 11.33	R\$ 14.05	R\$ 70.27
6.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	5.00	R\$ 32.42	R\$ 40.20	R\$ 200.99
7		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 581.95
7.1	89707	Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM.	und	2.00	R\$ 17.77	R\$ 22.03	R\$ 44.07
7.2	95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustavel - Fornecimento e instalação	und	2.00	R\$ 168.07	R\$ 208.41	R\$ 416.81
7.3	86906	Torneira de mesa, 1/2" OU 3/4", para lavatório padrão popular, fornecimento e instalação.	und	3.00	R\$ 32.54	R\$ 40.36	R\$ 121.07
8		PINTURA					R\$ 10.677.89
8.1	88489	Pintura em tinta látex acrílica em paredes (internas e externas) e portas, duas demãos	m2	917.22	R\$ 9.39	R\$ 11.64	R\$ 10.677.89
9		DIVERSOS					R\$ 1.611.05
9.1	9537	Limpeza geral	m2	199.75	R\$ 1.70	R\$ 2.11	R\$ 420.65
9.2	cotação mercado	Ventilador de teto. Fornecimento e instalação	und	2.00	R\$ 480.00	R\$ 595.20	R\$ 1.190.40
VALOR TOTAL						R\$	39.094.01

CNPJ: 04.387.764/0001-32

IROMAR C. SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

207
TRABALHO
CPL

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
SERVIÇOS INICIAIS						
CANT	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.00	6.24	6.24
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4.00	6.40	25.60
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE *2.0 X 1.125* M	M2	1.00	225.00	225.00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.11	10.17	1.12
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	14.14	14.14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	10.57	21.14
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MACHO PARA CASTRO - TRAÇO 1:2:4 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 03/2016	M3	0.01	211.95	2.12
Total						295.36
SEDI	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.04	0.53	0.02
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	14.23	2.26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	10.57	1.68
Total						3.97
COBERTURA						
COBE	72086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.01	10.17	0.10
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	13.65	2.05
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	14.14	2.12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	10.57	1.03
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	16.50	0.82
Total						6.11
COBE	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO PLAN. COM MAI	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	11088	TELHA CERAMICA TIPO CAPA CANAL. RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27.53	0.63	17.34
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.52	10.57	5.51
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	16.50	4.19
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0.04	11.37	0.42
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0.05	10.76	0.56
Total						28.02
COBE	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3.00	1.81	5.43
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇ/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	M3	0.01	283.63	3.32
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	10.57	3.70
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.31	16.50	5.03
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0.01	11.37	0.07
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0.01	10.76	0.09
Total						17.85
REVESTIMENTO						
REVE	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	.004	283.63	1.19
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	14.23	1.00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	10.57	0.07
Total						2.26
REVE	87529	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço

CNPJ: 04.387.764/0001-32

IROMAR C. SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA

208

COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0.04	305.84	11.50
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	14.23	6.69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	10.57	1.81
Total						20.00
ESQUADRIAS						
ESQV	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA. TIPO GORGES (CHAVE GRANDE). MAQUINA 40 MM. MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1.00	32.34	32.34
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77	14.14	10.85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	10.57	4.06
Total						47.24
PISOS						
PISO	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 10 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.5	10.87	27.18
INSUMO	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2	1.04	2.08
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.25	14.14	31.82
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	14.23	28.18
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	10.57	44.71
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1	267.49	323.66
Total						457.82
PISO	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 CM aplicada em ambiente de área menor que 5m2.	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 5 M2	M2	1.00	30.00	30.00
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6.10	0.54	3.29
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.20	3.43	0.69
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.26	17.16	4.46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	10.57	1.59
Total						40.03
RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SERP	97660	REMOÇÃO e SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
	38099	SUPORTE DE PLACA PARA ESPELHO PLACA 4 X 2. PARA 3 MODELOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	10.00	1.1	11.00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	14.39	0.14
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	10.57	0.20
Total						11.33
INEL	93045	LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 1800 W	UN	1.00	16	16.00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	14.39	4.75
Total						32.42
RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
INHI	89707	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 60 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	45.16	0.67
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00	1.01	1.01
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1.00	8.59	8.59
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0.02	16.53	0.33
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	39.22	0.88
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0.06	1.32	0.08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	10.61	2.65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	14.2	3.55
Total						17.77
INHI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1.00	5.1	5.10
COMPOSICAO	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1.00	162.97	162.97
Total						168.07

CNPJ: 04.387.764/0001-32

IROMAR C. SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA

209

INHI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.03	2	0.06
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1.00	31	31.00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	10.57	1.06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	14.23	0.43
Total						32.54
PINTURA						
PINT	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0.33	18.21	6.01
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	14.17	2.65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	10.57	0.73
Total						9.39
DIVERSOS						
SEDI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	3	ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0.05	4.37	0.22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	10.57	1.48
Total						1.70


CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
R. Principal, Nº 10 - Avarandado
CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA



CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado
Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000
CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc Estadual: 12.434.915-3 Insc Municipal: 496


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: POVOADO CENTRO DOS MACHADOS.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.707.21	17.16%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2.0	COBERTURA	R\$ 4.297.48	10.99%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 607.16	1.55%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 627.01	1.60%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
5.0	PISOS	R\$ 13.713.01	35.08%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
6.0	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 271.26	0.69%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
7.00	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 581.95	1.49%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
8.00	PINTURA	R\$ 10.677.89	27.31%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
9.00	DIVERSOS	R\$ 1.611.05	4.12%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
TOTAL		R\$ 39.094.01	100.0%	53.76%		46.24%	
				R\$ 21.017.92	R\$ 18.076.09		
TOTAL ACUMULADO				R\$ 21.017.92	R\$ 39.094.01		


CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
R. Principal, Nº 10 - Avarandado
CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA

910

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

IROMAR C. SILVA

Endereço: Rua Principal nº 10, Bairro Avarandado

Município: Amarante do Maranhão - UF MA CEP: 65.923-000

CNPJ: 04.387.764/0001-32 Insc. Estadual: 12.434.915-3 Insc. Municipal: 496

Buritirana - MA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: POVOADO CENTRO DOS MACHADOS.



DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0.80	1.00	0.80	0.82
Risco	0.97	1.27	1.27	0.90
Despesas Financeiras	0.59	1.39	1.23	1.00
Administração Central	3.00	5.50	4.00	3.50
Lucro	6.16	8.96	7.40	8.22
Tributos (soma dos itens abaixo)	7.25	7.25	7.25	7.25
COFINS	3.00	3.00	3.00	3.00
CPRB	2.00	2.00	2.00	2.00
PIS	0.65	0.65	0.65	0.65
ISS (**)(***)	1.60	1.60	1.60	1.60
TOTAL	20.34	25.00	22.12	24.00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
R. Principal, Nº 10 - Avarandado
CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA