

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

374

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018 – CPL

ANEXO I

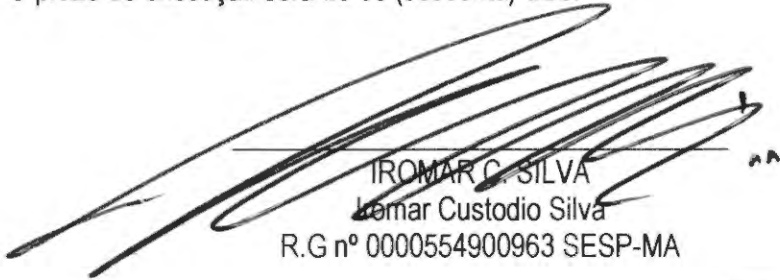
Prezados Senhores,


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 n.º 782.407.273-87 e RG nº 0000554900963 SESP-MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Saúde os preços infra discriminados para a reforma de unidades básicas de saúde, objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2018 – CPL**

Reforma Da Unidade Básica de Saúde de Buritirana – Lote 01 - preço total R\$ 96.190,45

Reforma Da Unidade Básica de Saúde da Família (Antônio Venerando Alves) Exclusivo (Me, Epp, Mei) – Lote 02 - preço total R\$ 30.504,34

- a) O preço total da proposta é de R\$ 126.694,79 (Cento e Vinte e Seis Mil e Seissentos e Noventa e Quatro 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

375

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 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BURITIRANA

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: RUA NEY BRAGA, N°188.

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - MAIO/2018

BDI ADOTADO: 24.00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 11.712,71
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	1935,26	R\$ 3,97	R\$ 4,92	R\$ 9.515,24
2.0		COBERTURA					R\$ 7.189,69
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	342,68	R\$ 6,11	R\$ 7,58	R\$ 2.596,98
2.2	92539	Trama de madeira para telhado de fibrocimento	m2	18,00	R\$ 58,21	R\$ 72,18	R\$ 1.299,25
2.3	94446	Telha de fibrocimento ondulada	m2	94,79	R\$ 28,02	R\$ 34,74	R\$ 3.293,47
3.0		REVESTIMENTO					R\$ 1.088,00
3.1	87878	Reparo de rachaduras em paredes	m2	40,00	R\$ 1,94	R\$ 2,41	R\$ 96,24
3.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	40,00	R\$ 20,00	R\$ 24,79	R\$ 991,76
4.0		ESQUADRIAS					R\$ 1.125,89
4.1	72142 73736/001	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	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	4,00	R\$ 47,24	R\$ 58,58	R\$ 234,33
4.3	73933	Porta de abrir de ferro (para o muro)	und	1,00	R\$ 560,66	R\$ 695,21	R\$ 695,21
5.0		PISOS					R\$ 2.390,39
5.1	73801 87248	Colocação de piso cerâmico	m2	11,64	R\$ 47,67	R\$ 59,11	R\$ 688,05
5.2	94990	Recuperação de calçada de proteção	m3	3,00	R\$ 457,62	R\$ 567,45	R\$ 1.702,34
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 162,76
6.1	97660	Retirada e substituição de interruptor de uma tecla simples	und	3,00	R\$ 11,33	R\$ 14,05	R\$ 42,16
6.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	3,00	R\$ 32,42	R\$ 40,20	R\$ 120,59
7		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 569,03
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	89865	Tubo PVC 25MM para dreno de ar condicionado. Fornecimento e instalação. (INCLUSO CONEXÕES)	m	54,00	R\$ 7,84	R\$ 9,72	R\$ 524,97
8		RECUPERAÇÃO DE FORRO					R\$ 5.447,95
8.1	96109 97641	Retirada e substituição de forro	m2	145,00	R\$ 30,30	R\$ 37,57	R\$ 5.447,95
9		MURO					R\$ 37.776,38
	73844/002	Confeção de muro de alvenaria de tijolos	m2	91,14	R\$ 334,26	R\$ 414,49	R\$ 37.776,38
10		PINTURA					R\$ 26.220,01
10.1	88489	Pintura em tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1935,26	R\$ 9,39	R\$ 11,64	R\$ 22.529,60
10.2	95305	Pintura em tinta látex acrílica em muro.	m2	304,62	R\$ 9,77	R\$ 12,11	R\$ 3.690,41
11		DIVERSOS					R\$ 2.507,69
11.1	colação do mercado	Ventilador de parede	und	2,00	R\$ 380,00	R\$ 471,20	R\$ 942,40
11.2	9537	Limpeza geral	m2	743,29	R\$ 1,70	R\$ 2,11	R\$ 1.565,29
VALOR TOTAL						R\$	96.190,49


 CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
 R. Principal, N° 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 GALVANIZADA	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
COMPOSICAC	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	14.14	14.14
COMPOSICAC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	10.57	21.14
COMPOSICAC	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 CONC	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
COMPOSICAC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	14.23	2.26
COMPOSICAC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	10.57	1.68
Total						3.97
COBERTURA						
COBE	72086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colon	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
COMPOSICAC	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	13.65	2.0475
COMPOSICAC	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	14.14	2.121
COMPOSICAC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	10.57	1.026347
COMPOSICAC	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	16.50	0.8151
Total						6.11
COBE	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-C	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
COMPOSICAC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.52	10.57	5.51
COMPOSICAC	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	16.50	4.19

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

COMPOSICA O	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CH P	0.04		11.37	0.42
COMPOSICA O	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							20.02005
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	
COMPOSICA O	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	.004		280	1.18
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05		14.23	0.71
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01		10.57	0.05
Total							1.94
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	
COMPOSICA O	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
COMPOSICA O	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47		14.23	6.69
COMPOSICA O	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
COMPOSICA O	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77		14.14	10.85
COMPOSICA O	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38		10.57	4.06
Total							47.24
ESQV	73933	Porta de abrir de ferro (para o muro)	UN		Preço	Valor do serviço	
INSUMO	5088	Portão de ferro com vara 1/2"	UN	1.00		459	459.00
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
COMPOSICA O	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25		10.57	2.64
COMPOSICA O	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25		339.13	84.78

CNPJ: 04.387.764/0001-52
IROMAR C. SILVA
 R. Principal, Nº 10 - Avarandado
 CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA



Total						560.66
PISOS						
PISO			M2	Coef	Preço	Valor do serviço
	87246	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014				
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.10	27.7	30.47
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4.90	0.54	2.646
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.24	3.43	0.8232
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.64	17.16	10.9824
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.26	10.57	2.7482
Total						47.67
PISO			M3	Coef	Preço	Valor do serviço
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016				
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			UN	Coef	Preço	Valor do serviço
	97660	REMOÇÃO e SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				
	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			UN	Coef	Preço	Valor do serviço
	93045	LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO				
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			UN	Coef	Preço	Valor do serviço
	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				

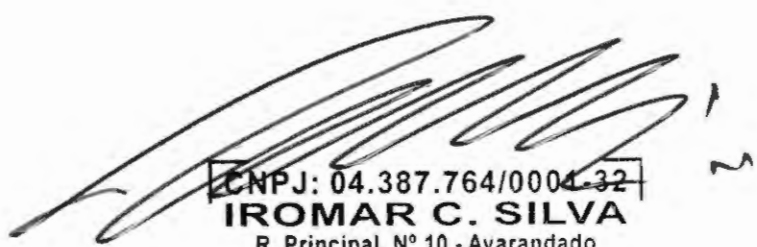
CNPJ: 04.387.764/0001-32
IROMAR C. SILVA
 R. Principal, Nº 10 - Avarandado
 CEP: 65.923-000
 AMARANTE DO MARANHÃO - MA

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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	10.61	2.65
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	14.2	3.55
Total						17.77
RECUPERAÇÃO DE FORRO						
REVE		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	11.3	11.30
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0.01	10	0.08
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 X 19"	CENT O	0.03	39.22	1.21
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.85	11.312	9.62
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	14.39	7.20
Total						30.30
MURO						
DROP	73844/2	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0.26	22	5.81
INSUMO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	2.80	0.74	2.07
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5.90	0.5	2.95
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	4.70	0.22	1.03
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.00	14.23	184.99
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.00	10.57	137.41
Total						334.26
PINTURA						
PINT	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMAOs. 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

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

180

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: 04.387.764/0004-32

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 BÁSICA DE SAÚDE DE BURITIRANA

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: RUA NEY BRAGA, Nº188.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 11.712.71	12.18%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2.0	COBERTURA	R\$ 7.189.69	7.47%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 1.088.00	1.13%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 1.125.89	1.17%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
5.0	PISOS	R\$ 2.390.39	2.49%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
6.0	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 162.76	0.17%	30.00%	30.00%	70.00%	100.00%
7.00	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 569.03	0.59%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
8.00	RECUPERAÇÃO DE FORRO	R\$ 5.447.95	5.66%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
9.00	MURO	R\$ 37.776.38	39.27%	30.00%	30.00%	70.00%	100.00%
10.00	PINTURA	R\$ 26.220.01	27.26%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
11.00	DIVERSOS	R\$ 2.507.69	2.61%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
TOTAL		R\$ 96.190.49	100.0%	34.72%		65.28%	
				R\$ 33.397.44		R\$ 62.793.05	
TOTAL ACUMULADO				R\$ 33.397.44		R\$ 96.190.49	


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

181

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

182

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

Composição de BDI

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE BURITIRANA

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: RUA NEY BRAGA, Nº188.

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0.80	1.00	0.80	0.88
Risco	0.97	1.27	1.27	1.10
Despesas Financeiras	0.59	1.39	1.23	1.10
Administração Central	3.00	5.50	4.00	4.47
Lucro	6.16	8.96	7.40	6.00
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: 486

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ANTÔNIO VENERANDO ALVES (NÓ))

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: POVOADO VARJÃO DOS CRENTES.

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - MAIO/2018

BDI ADOPTADO: 23.00%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 6.814.79
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	950.37	R\$ 3.97	R\$ 4.88	R\$ 4.635.05
2.0		COBERTURA					R\$ 4.888.02
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	239.00	R\$ 6.11	R\$ 7.52	R\$ 1.796.64
2.2	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	45.00	R\$ 28.02	R\$ 34.46	R\$ 1.550.91
2.3	94219	Curmeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	17.80	R\$ 17.65	R\$ 21.70	R\$ 386.34
2.4	96109 97641	Retirada e substituição de forro	m2	31.00	R\$ 30.27	R\$ 37.23	R\$ 1.154.13
3.0		REVESTIMENTO					R\$ 355.88
3.1	87878	Reparo de rachaduras em paredes	m2	13.00	R\$ 2.26	R\$ 2.78	R\$ 36.16
3.2	87529	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	13.00	R\$ 20.00	R\$ 24.59	R\$ 319.72
4.0		ESQUADRIAS					R\$ 1.312.97
4.1	72142 73736/001	Reparos e recuperação em porta de madeira 0,80x2,10 (ferragens e acessórios)	und	1.00	R\$ 79.17	R\$ 97.38	R\$ 97.38
4.2	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	1.00	R\$ 47.24	R\$ 58.11	R\$ 58.11
4.3	73933/001	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, 87X210CM, com gramições.	m2	1.68	R\$ 560.14	R\$ 688.98	R\$ 1.157.48
5.0		PISOS					R\$ 2.241.88
5.1	94990	Construção e recuperação de calçada de proteção (Lavanderia)	m3	3.61	R\$ 459.14	R\$ 564.75	R\$ 2.038.74
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	4.00	R\$ 41.29	R\$ 50.79	R\$ 203.15
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 135.51
6.1	93141	Ponto de tomada, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Fornecimento e instalação.	und	4.00	R\$ 11.33	R\$ 13.94	R\$ 55.77
6.2	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	2.00	R\$ 32.42	R\$ 39.87	R\$ 79.75
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 1.907.16
7.1	89865	Tube PVC 25MM para dreno de ar condicionado. Fornecimento e instalação. (INCLUSO CONEXÕES)	m	7.00	R\$ 8.01	R\$ 9.85	R\$ 68.96
7.2	90447	Rasgo em alvenaria para colocação de drenos de PVC com diâmetros menores ou iguais a 40mm.	m	3.50	R\$ 17.44	R\$ 21.45	R\$ 75.07
7.3	90444	Rasgo em piso para colocação de drenos de PVC com diâmetros menores ou iguais a 40mm.	m	3.50	R\$ 31.25	R\$ 38.44	R\$ 134.53
7.4	88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 LITROS, com acessórios.	und	1.00	R\$ 621.49	R\$ 764.43	R\$ 764.43
7.5	74219/001	Piso em madeira para caixa d'água.	m2	3.00	R\$ 52.22	R\$ 64.23	R\$ 192.69
7.6	86921	Tanque com coluna, 18L ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação.	und	1.00	R\$ 545.92	R\$ 671.48	R\$ 671.48
8		PINTURA					R\$ 10.974.59
8.1	88489	Pintura em tinta látex acrílica em paredes (internas e externas) e portas, duas demãos	m2	950.37	R\$ 9.39	R\$ 11.55	R\$ 10.974.59
9		DIVERSOS					R\$ 1.873.53
9.1	9537	Limpeza geral	m2	246.31	R\$ 1.70	R\$ 2.09	R\$ 514.52
9.2	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	6.00	R\$ 24.15	R\$ 29.70	R\$ 178.21
9.3	cotação mercado	Ventilador de teto. Fornecimento e instalação	und	2.00	R\$ 480.00	R\$ 590.40	R\$ 1.180.80
VALOR TOTAL						R\$	30.504.34

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

384

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						296.38
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 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 PLAN. COM MAIS DE 2 ÁG	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						28.92
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
Total						17.96
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"	UN	0.01	10	0.31

CNPJ: 04.387.764/0001-32

IROMAR C. SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA

185

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						30.27
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
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	Porta de ferro. de abrir. tipo grade com chapa. 87X210CM. com granições.	UN		Preço	Valor do serviço
INSUMO	5088	PORTA CADEADO. 3 1/2". EM AÇO ZINCADO. PRETO. PARA PORTAO E JANELA	UN	1.00	470	470.00
INSUMO	41758	CADEADO EM AÇO INOX. LARGURA DE "50" MM. COM HASTE EM AÇO TEMPERADO. SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	1.00	15.00	15.00
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	290.00	72.50
Total						680.14
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	15.00	29.7
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						489.14
PISO	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.10	21.9	24.09
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4.90	0.54	2.646
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0.24	3.43	0.8232
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.64	17.16	10.9824
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.26	10.57	2.7482
Total						41.29
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 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

CNPJ: 04.387.764/0001-32

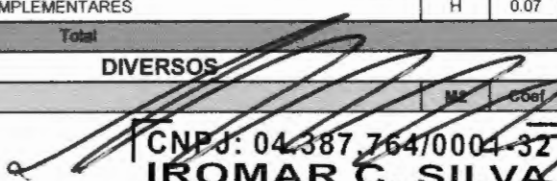
IROMAR C. SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA

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
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
INHI	89865	TUBO. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	9868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.10	2.92	3.21
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	0.19	10.61	2.02
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	14.2	2.70
Total						8.01
INHI	90447	RASGO EM ALVENARIA COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	10.61	2.02
COMPOSICAO	88264	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	14.2	2.70
Total						17.44
INHI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0.16	12.25	1.92
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0.35	11.3	3.91
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08	10.61	0.84
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	14.2	7.14
Total						31.25
INHI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS. COM ACESSÓRIOS	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL. COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO. 1/2". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1.00	9.61	9.61
INSUMO	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. COM FLANGES LIVRES. 32 MM X 1". PARA CAIXA D' AGUA	UN	2.00	16.22	32.44
INSUMO	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. LONGO. COM FLANGE LIVRE. 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D' AGUA	UN	1.00	18.12	18.12
INSUMO	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. BISNAGA COM 75 GR	UN	0.40	5	2.00
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.30	2.5	0.75
INSUMO	3536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00	1.55	1.55
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.00	2.5	2.50
INSUMO	9868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.50	2.92	4.38
INSUMO	9869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2.00	6.26	12.52
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDAVEL. DN 32 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1.00	29.96	29.96
INSUMO	11829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA. 1/2". COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1.00	11.62	11.62
INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1.00	305	305.00
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.70	10.61	81.70
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.70	14.2	109.34
Total						621.49
INHI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	Coef	Preço	Valor do serviço
COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1.00	510	510.00
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1.00	4.74	4.74
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1.00	8.56	8.56
COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1.00	22.62	22.62
Total						545.92
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


CNPJ: 04.387.764/0004-32
IROMAR C. SILVA
 R. Principal, Nº 10 - Avarandado
 CEP: 65.923-000
AMARANTE DO MARANHÃO - MA

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
PARE	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	Coef	Preço	Valor do serviço
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M	0.79	1.76	1.38
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0.02	43.29	0.82
INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	1.33	1.17	1.56
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	0.01	305.84	3.61
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.86	14.23	12.24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.43	10.57	4.55
Total						24.15



CNPJ: 04.387.764/0001-32
ROMAR 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 BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ANTÔNIO VENERANDO ALVES (NÔ)

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: POVOADO VARJÃO DOS CRENTES.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR			
				MÊS - 1		MÊS - 2	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.814.79	22.34%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
2.0	COBERTURA	R\$ 4.888.02	16.02%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
3.0	REVESTIMENTO	R\$ 355.88	1.17%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 1.312.97	4.30%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
5.0	PISOS	R\$ 2.241.88	7.35%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 135.51	0.44%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%
7.00	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.907.16	6.25%	100.00%	100.00%	0.00%	100.00%
8.00	PINTURA	R\$ 10.974.59	35.98%	20.00%	20.00%	80.00%	100.00%
9.00	DIVERSOS	R\$ 1.873.53	6.14%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
TOTAL		R\$ 30.504.34	100.0%	56.29%		43.71%	
				R\$ 17.171.53	R\$ 13.332.81		
TOTAL ACUMULADO				R\$ 17.171.53	R\$ 30.504.34		

CNPJ: 04.387.764/0001-32

IROMAR C. SILVA

R. Principal, Nº 10 - Avarandado

CEP: 65.923-000

AMARANTE DO MARANHÃO - MA

885

CONSTRUTORA CUSTÓDIO

189

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 BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ANTÔNIO VENERANDO ALVES (NÔ))

MUNICÍPIO: BURITIRANA - MA

LOCAL: POVOADO VARIÃO DOS CRENTES.

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	0.90
Despesas Financeiras	0.59	1.39	1.23	0.80
Administração Central	3.00	5.50	4.00	4.00
Lucro	6.16	8.96	7.40	7.07
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

