

MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
TOMADA DE PREÇO Nº 009/2023

ANEXO IX – RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

À
Comissão Central de Licitação
Prefeitura Municipal de Açailândia – MA
Referência: Tomada de Preços nº 009/2023

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

RAZÃO SOCIAL: TERBRAS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA

C.N.P. J: 07.413.953/0001-20

ENDEREÇO: RUA RIO GRANDE, QUADRA 95, LOTE 11, Nº 215, CENTRO, AÇAILÂNDIA-MA.

CEP: 65.9300-000

E-MAIL: TERBRAS.CONSTRUCOES@GMAIL.COM

Telefone: (98) 3221-5677 / 98412-7150

2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome Jose Soares Correia

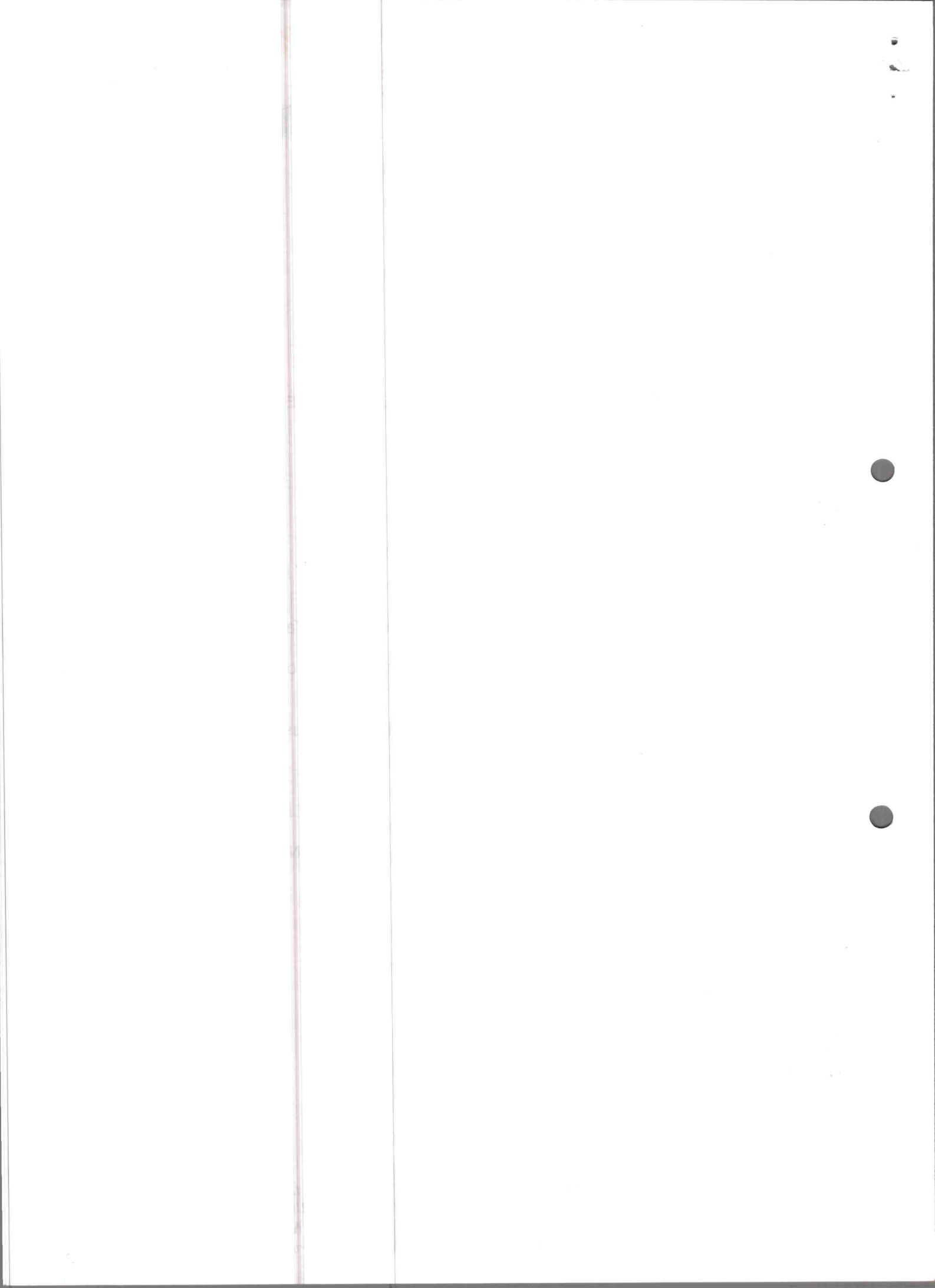
Cédula de identidade/órgão emissor: 043331642011-0 -SSP-MA

CPF: 147.446.861-68

Cargo/Função: Presidente/Financeiro

E-mail: js85cr@gmail.com

(DDD) Telefone: (98) 98115-4600



3. Proposta de Preços:

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1	Contratação de empresa para a reforma da Unidade Básica de Saúde da Vila São Francisco no Município de Açailândia, demandado pela Secretaria Municipal de Saúde.	Unid.	1	318.725,41	318.725,41
Valor Total da					318.725,41

Valor global: R\$ 318.725,41 (trezentos e dezoito mil e setecentos e vinte e cinco reais e quarenta e um centavos)

4. Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias.

5. O prazo de execução do objeto é de 02 (dois) meses, contados após o recebimento da ordem de serviço pela contratada, de acordo com o fixado no cronograma físico financeiro, anexo a este edital.

6. Condições de pagamento: De acordo com as condições estabelecidas na minuta do contrato.

7. Dados Bancários:

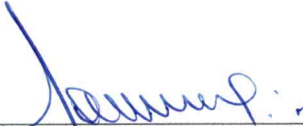
Banco: Banco do Brasil S/A

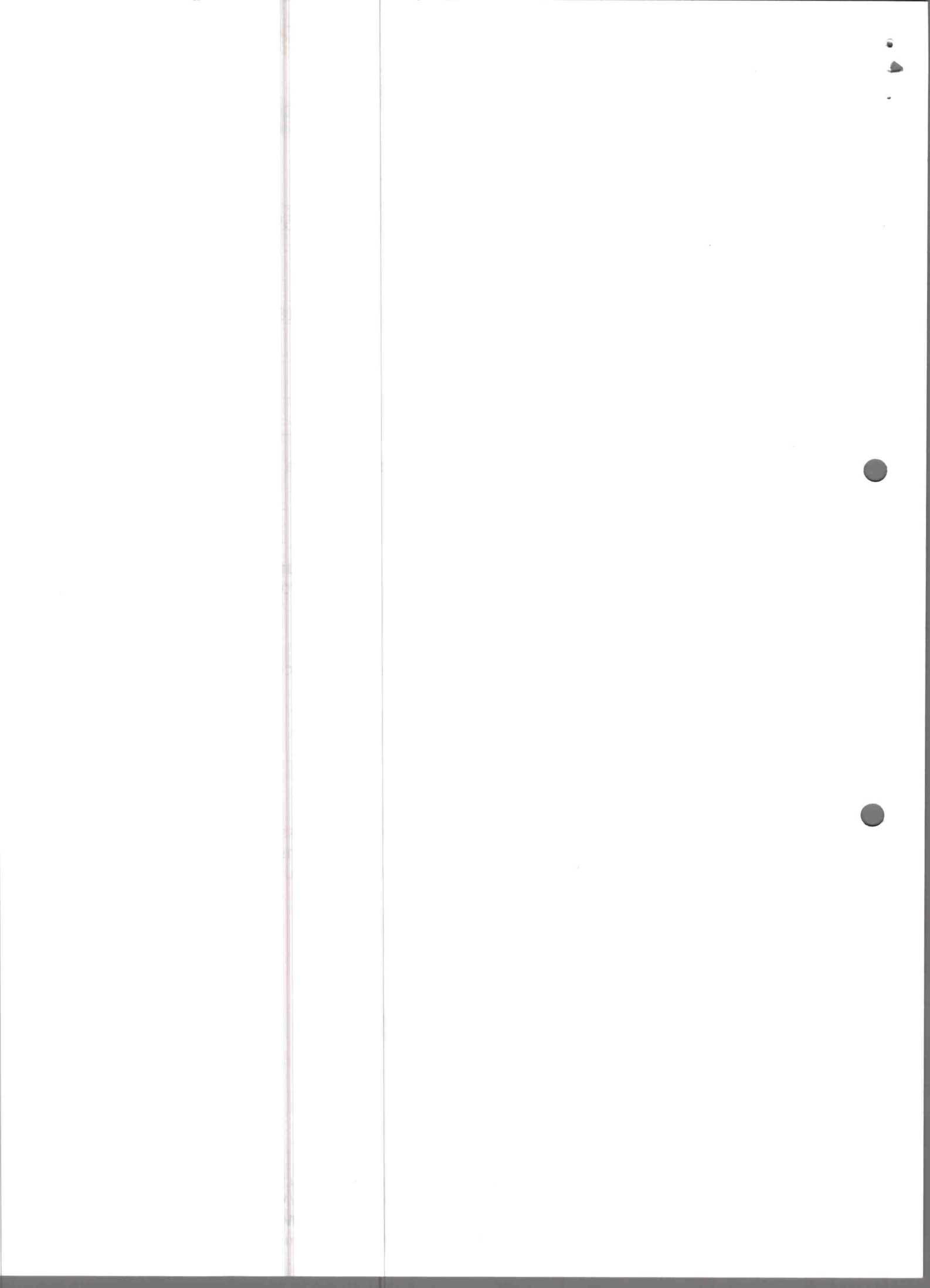
Agência: 5750-9

Conta Corrente: 938-5

Todos os custos estão incluídos na presente proposta de preços, assumindo a proponente toda a responsabilidade pelas despesas com transporte, pessoal, insumos, equipamentos, impostos, eventuais multas e licenças, enfim, todas as despesas que envolvam o serviço/obra objeto desta licitação.

São Luís (MA), 31 de julho de 2023.


 TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20
 Jose Soares Correia
 RG nº 043331642011-0
 CPF nº 147.446.861-68
 Proprietário



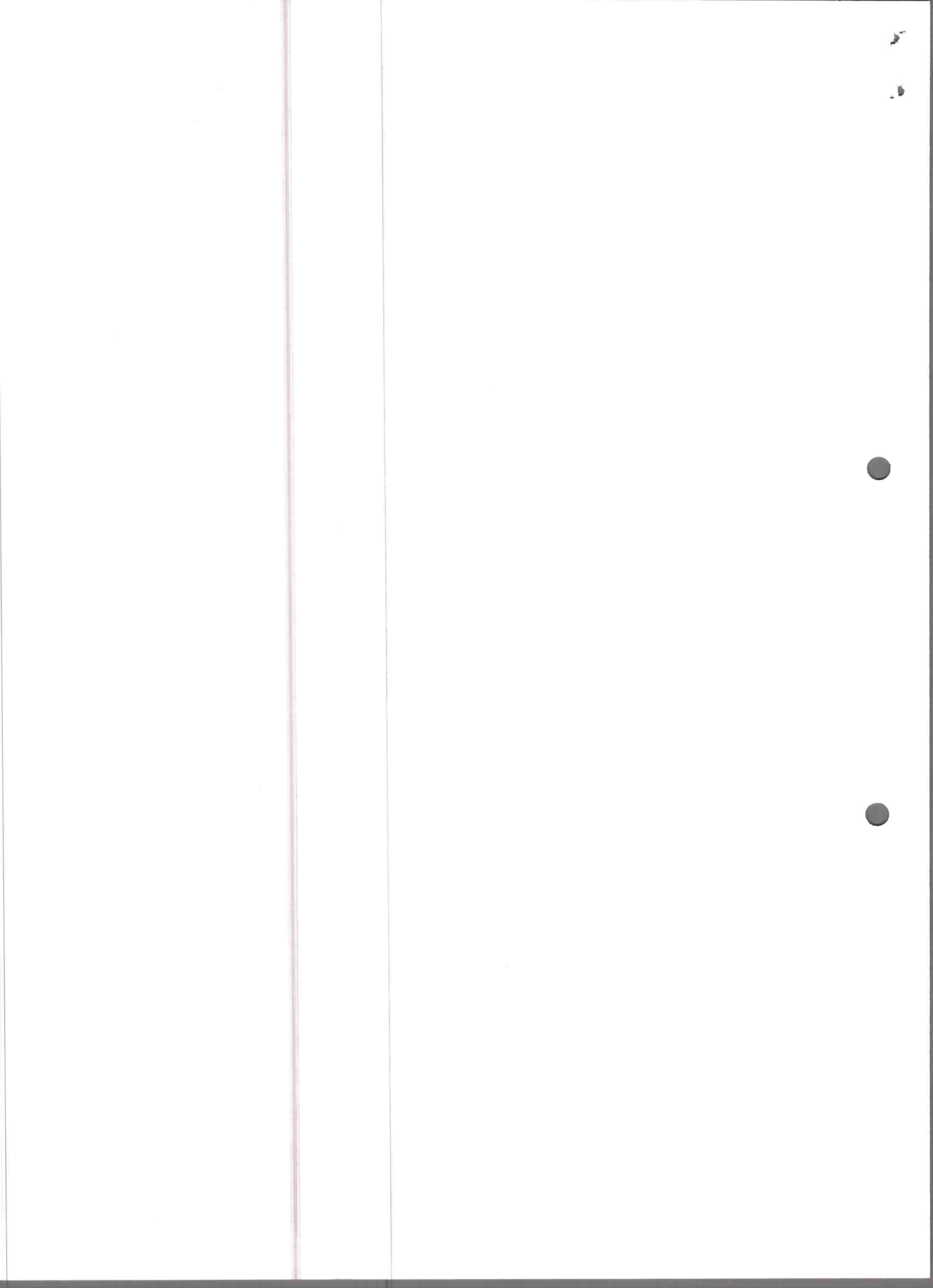
OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 /
 ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20
 BDI: 29,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP 01	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	365,59 R\$	471,87 R\$	2.831,20 R\$
1.2	COMP 02	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	5.442,31 R\$	7.024,39 R\$	14.048,78 R\$
2 COBERTURA								
2.1	COMP 03	PRÓPRIA	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS COM 50% NOVA, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAS DANIFICADAS E PINTURA IMUNIZANTE DE MADEIRA	M2	398,64	33,05 R\$	42,66 R\$	17.007,40 R\$
2.2	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	140,00	11,93 R\$	15,40 R\$	2.155,73 R\$
3 LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	298,50	3,32 R\$	4,29 R\$	1.279,11 R\$
3.2	23212	SBC	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	31,00	58,05 R\$	74,93 R\$	2.322,68 R\$
3.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	357,10	17,87 R\$	23,06 R\$	8.236,44 R\$
3.4	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	398,64	7,95 R\$	10,26 R\$	4.090,47 R\$
3.5	COMP 04	PRÓPRIA	LIMPEZA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	1.896,32	0,29 R\$	0,37 R\$	706,72 R\$
3.6	S02187	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	379,26	30,40 R\$	39,24 R\$	14.881,29 R\$
3.7	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMINIO/PVC. AF 04/2019	M2	75,70	2,84 R\$	3,67 R\$	277,49 R\$

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

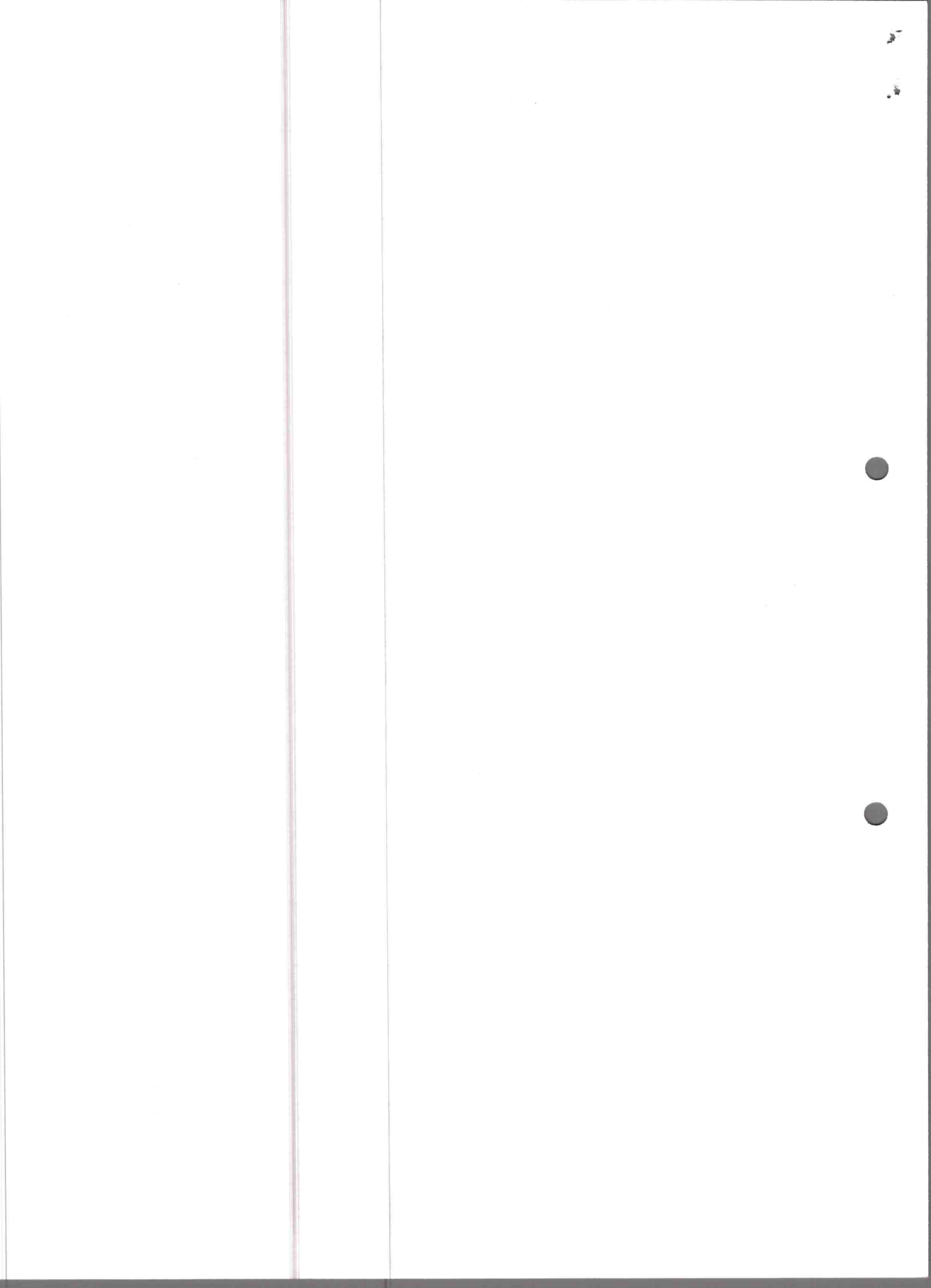


OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
PROponente/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-04 /
 ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS **CNPJ:** 07.413.953/001-20
BDI: 29,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
3.8	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	21,11	16,72	R\$ 21,58	R\$ 455,54
3.9	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	10,92	3,24	R\$ 4,18	R\$ 45,67
3.10	210111	SBC	LIMPEZA E CAPINA EM VEGETAÇÃO-REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m	M2	1.201,36	1,13	R\$ 1,46	R\$ 1.750,53
3.11	22911	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3-PERCURSO 12km	M3	136,44	53,90	R\$ 69,57	R\$ 9.492,24
4	ESQUADRIAS							R\$ 67.873,19
4.1	C2984	SEINFRA	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	21,11	127,77	R\$ 164,91	R\$ 3.481,14
4.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	610,02	R\$ 787,35	R\$ 11.810,26
4.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	1.012,78	R\$ 1.307,20	R\$ 14.379,15



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIAMA
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 /
 ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20
 BDI: 29,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
4.4	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 963,94	R\$ 1.244,16	R\$ 2.488,31
4.5	111211	SBC	PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,80x2,10m-COM FERRAGENS	UN	3,00	R\$ 1.296,05	R\$ 1.672,81	R\$ 5.018,44
4.6	23310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	M2	6,12	R\$ 483,84	R\$ 624,49	R\$ 3.821,89
4.7	S04521	ORSE	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	M2	99,90	R\$ 38,37	R\$ 49,52	R\$ 4.947,56
4.8	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	39,96	R\$ 7,95	R\$ 10,26	R\$ 410,04
4.9	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS)	M2	139,86	R\$ 22,84	R\$ 29,48	R\$ 4.123,10

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIAMA
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 /
 ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20
 BDI: 29,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
4.10	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS)	M2	139,86	R\$ 44,95	R\$ 58,02	R\$ 8.114,42
4.11	S04100	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA NIVELADORA ACRÍLICA, SUMACRIL, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	M2	174,20	R\$ 19,34	R\$ 24,96	R\$ 4.348,28
4.12	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	174,20	R\$ 21,93	R\$ 28,31	R\$ 4.930,60
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 21.958,15
5.1	S00632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	54,00	R\$ 87,61	R\$ 113,08	R\$ 6.106,22
5.2	S00628	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	66,00	R\$ 97,53	R\$ 125,88	R\$ 8.308,21
5.3	38781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	66,00	R\$ 53,17	R\$ 68,63	R\$ 4.529,35

112



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 /
 ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20
 BDI: 29,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
5.4	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	1,00	530,53 R\$	684,76 R\$	684,76 R\$
5.5	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	18,00	61,24 R\$	79,04 R\$	1.422,76 R\$
5.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	1,00	133,87 R\$	172,79 R\$	172,79 R\$
5.7	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	131,15 R\$	169,28 R\$	169,28 R\$
5.8	S07744	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN	1,00	437,58 R\$	564,78 R\$	564,78 R\$
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 2.892,99
6.1	S01201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UNID	29,00	77,29 R\$	99,76 R\$	2.892,99 R\$
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 4.835,66
7.1	S01681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UNID	21,00	90,46 R\$	116,76 R\$	2.451,89 R\$
7.2	S01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UNID	14,00	131,92 R\$	170,27 R\$	2.383,77 R\$

110

[Handwritten signature]



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 /
 ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20
 BDI: 29,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
8	REVESTIMENTOS							R\$ 32.707,96
8.1	PAREDES							R\$ 467,24
8.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	10,00	4,13 R\$	5,33 R\$	53,31 R\$
8.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m2	10,00	32,07 R\$	41,39 R\$	413,93 R\$
8.2	PISOS							R\$ 32.240,72
8.2.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	357,10	69,95 R\$	90,28 R\$	32.240,72 R\$
9	LOUÇAS E COMPONENTES GERAIS							R\$ 44.760,46
9.1	S13309	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2CM, DIM 3,70X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA 1/2", INCLUSIVE RODAPIA 10 CM, ASSENTADA	un	1,00	3.208,25 R\$	4.140,89 R\$	4.140,89 R\$

110



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 /
 ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20
 BDI: 29,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
9.2	S12269	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.40X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	un	2,00	1.617,43 R\$	2.087,62 R\$	4.175,23 R\$
9.3	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E = 3CM (COLOCADO)	M2	6,21	641,05 R\$	827,40 R\$	5.138,17 R\$
9.4	S12290	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	UN	11,00	942,92 R\$	1.217,03 R\$	13.387,30 R\$
9.5	16167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	3,00	83,38 R\$	107,62 R\$	322,86 R\$
9.6	I37400S	ORSE	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	81,20 R\$	104,80 R\$	733,63 R\$
9.7	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	716,89 R\$	925,29 R\$	925,29 R\$
9.8	S04286	ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	18,00	140,29 R\$	181,07 R\$	3.259,30 R\$

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 PROPONENTE/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 /
 ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20
 BDI: 29,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
9.9	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	729,07 R\$	941,01 R\$	1.882,02 R\$
9.10	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	517,69 R\$	668,18 R\$	3.340,91 R\$
9.11	S02066	SINAPI	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	7,00	53,59 R\$	69,17 R\$	484,18 R\$
9.12	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	233,51 R\$	301,39 R\$	2.109,74 R\$
9.13	150071	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5MM APLICADO EM PAREDES	M2	2,45	432,25 R\$	557,91 R\$	1.366,87 R\$
9.14	S12127	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKKVAL OU SIMILAR	UN	2,00	485,94 R\$	627,20 R\$	1.254,41 R\$
9.15	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	365,64 R\$	471,93 R\$	1.887,73 R\$
9.16	S13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKKVAL OU SIMILAR	UN	2,00	110,94 R\$	143,19 R\$	286,38 R\$

(Handwritten signatures and initials)

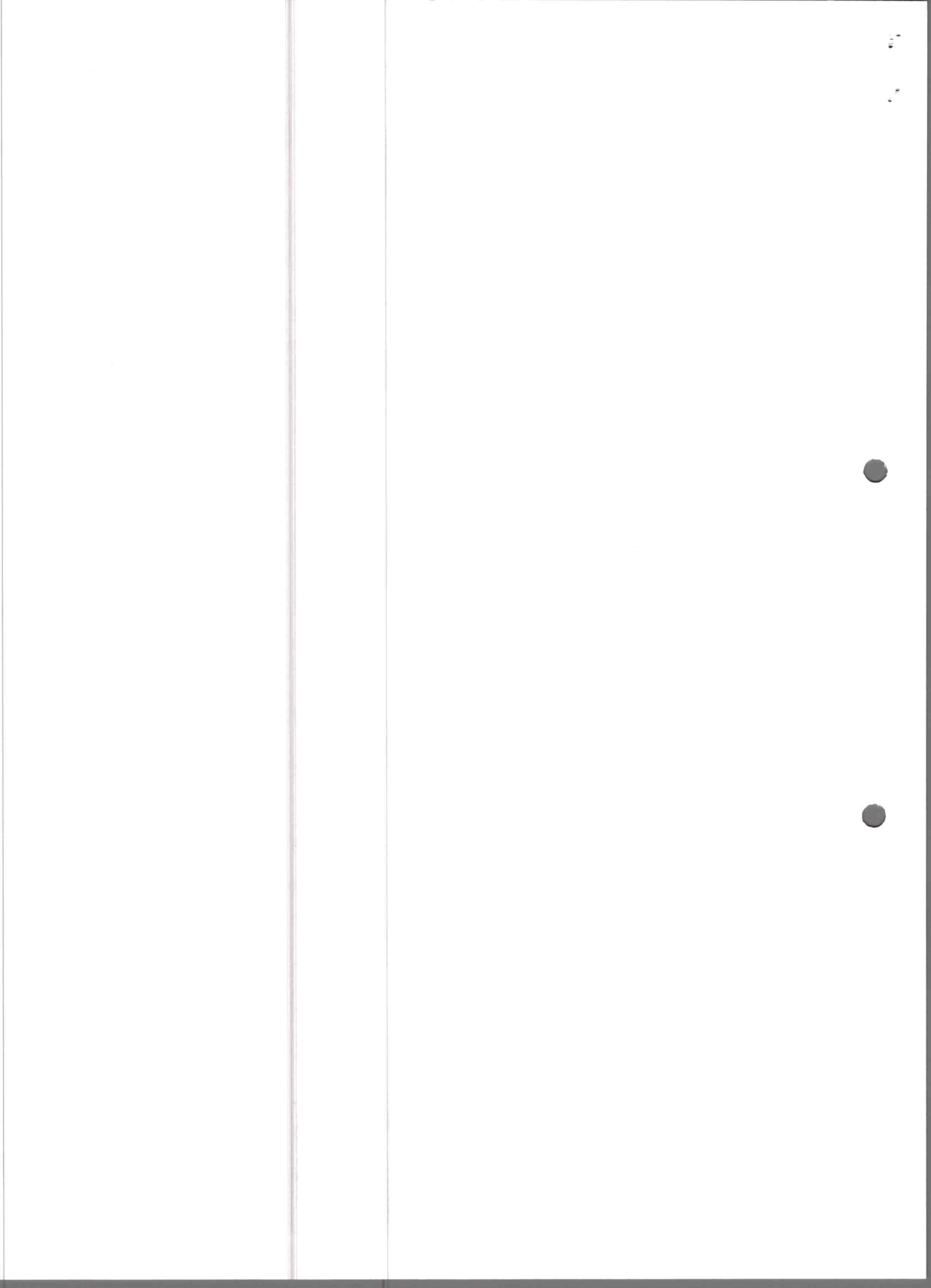


OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
PROponente/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-04 /
 ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS **CNPJ:** 07.413.953/001-20
BDI: 29,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
9.17	S09639	ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	0,18	282,13	R\$ 364,15	R\$ 65,55
10	PINTURA							R\$ 46.946,08
10.1	PAREDES							R\$ 33.820,49
10.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m2	3.792,64	2,55	R\$ 3,29	R\$ 12.482,66
10.1.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m2	568,90	10,67	R\$ 13,77	R\$ 7.834,70
10.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	1.740,74	6,01	R\$ 7,76	R\$ 13.503,13
10.2	TETO							R\$ 7.659,25
10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m2	298,50	2,98	R\$ 3,85	R\$ 1.148,12
10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	298,50	16,90	R\$ 21,81	R\$ 6.511,13
10.3	FACHADA							R\$ 750,32
10.3.1	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	7,50	77,51	R\$ 100,04	R\$ 750,32
10.4	CALÇADAS							R\$ 4.716,02
10.4.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	157,97	23,13	R\$ 29,85	R\$ 4.716,02
11	COMBATE À INCENDIO							R\$ 6.504,20



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
PROponente/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-04 /
ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS **CNPJ:** 07.413.953/001-20
BDI: 29,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
11.1	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNI D	17,00	49,05	R\$ 63,31	R\$ 1.076,25
11.2	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UNI D	5,00	235,00	R\$ 303,31	R\$ 1.516,57
11.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	6,40	62,58	R\$ 80,77	R\$ 516,94
11.4	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UNI D	12,00	106,69	R\$ 137,70	R\$ 1.652,46
11.5	60214	SBC	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UNI D	12,00	112,47	R\$ 145,17	R\$ 1.741,98

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
PROponente/PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 /
ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20
BDI: 29,07%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

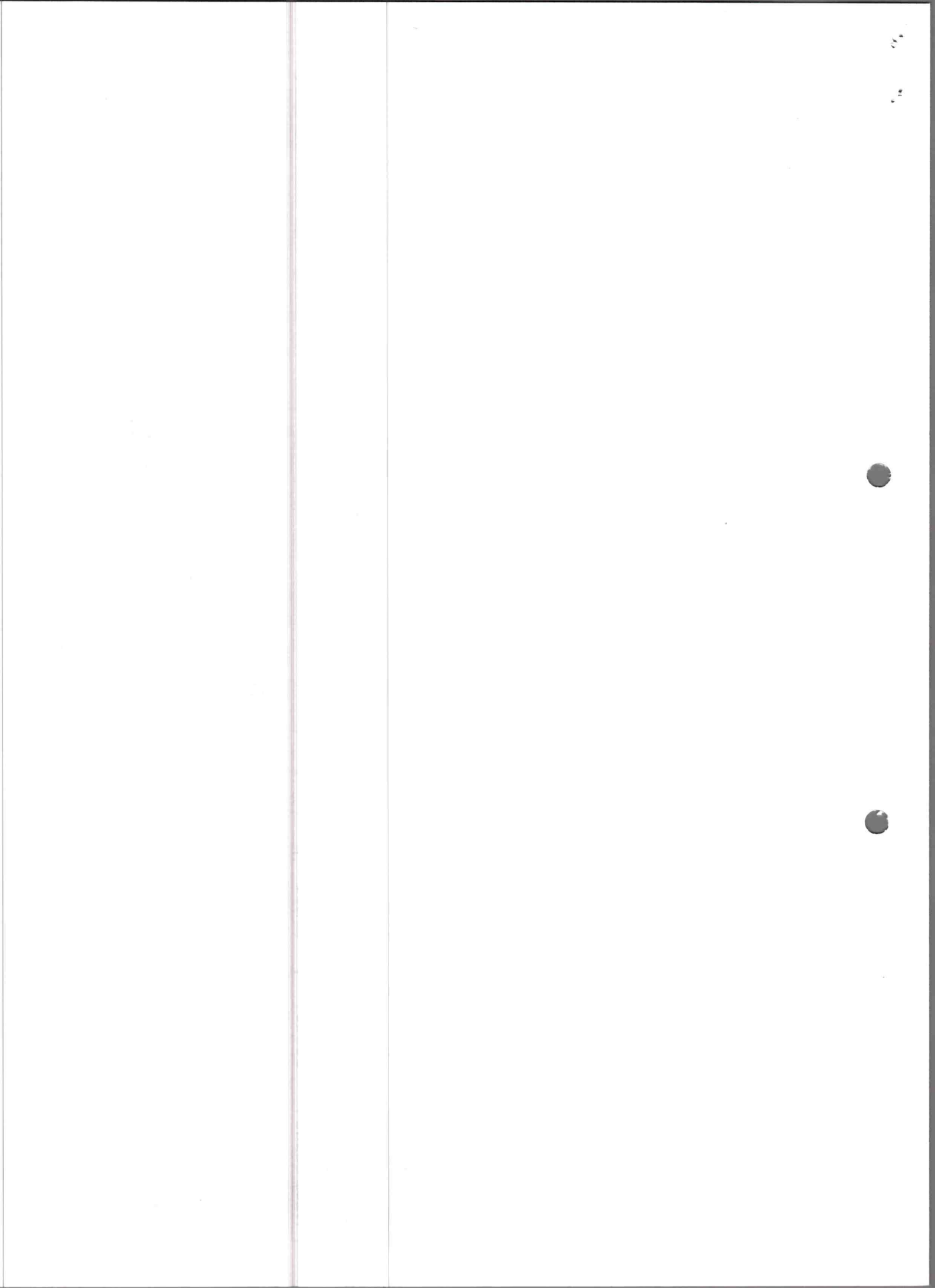
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
12	SERVIÇOS FINAIS	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	357,10	23,14 R\$	29,87 R\$	R\$ 10.665,43

PREÇO TOTAL SEM BDI	R\$ 246.939,96
PREÇO DO BDI	R\$ 71.785,45
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$ 318.725,41

Açailândia/MA, 31 de julho de 2023


 TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20
 Jose Soares Correia
 RG nº 043331642011-0
 CPF nº 147.446.861-68
 Proprietário


 JOÃO LUIZ ARAÚJO
 CREA-MA Nº 0522/D
 RNº 110321826-3
 ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC
 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE									
					C/Per.	L	h/e	V	A	P	PE	Q	%	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	COMP 01	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	3,00	2,00								6,00
1.2	COMP 02	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS								2,00		2,00
2 COBERTURA														
2.1	COMP 03	PRÓPRIA	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS COM 50% NOVA, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAS DANIFICADAS E PINTURA IMUNIZANTE DE MADEIRA	M2					398,64					398,64
2.2	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	140,00									140,00
3 LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														
3.1	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2					298,50					298,50
3.2	23212	SBC	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN							31,00			31,00
3.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					357,10					357,10
3.4	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2					398,64					398,64
3.5	COMP 04	PRÓPRIA	LIMPEZA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2					1.896,32					1.896,32
3.6	S02187	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2					379,26					379,26
3.7	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2					75,70					75,70
3.8	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2					21,11					21,11
3.9	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2					10,92					10,92
3.10	210111	SBC	LIMPEZA E CAPINA EM VEGETAÇÃO-REMOÇÃO/BOTA-FORA ATE 20m	M2					1.201,36					1.201,36
3.11	22911	SBC	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3-PERCURSO 12km	M3					136,44					136,44
4 ESQUADRIAS														
4.1	C2984	SEINFRA	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COL OCADO)	M2					21,11					21,11

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC
 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
					C/Per.	L	h/e	V	A	P	PE	Q	%	Total	
LEGENDA: C/Per.: comprimento/Perimetro; L: Largura; h/e: altura/espessura; V: volume; A: área; P: peso; PE: Peso Especifico; Q: quantidade; %: Majoração/Minoração;															
4.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									15,00		15,00
4.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									11,00		11,00
4.4	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									2,00		2,00
4.5	111211	SBC	PORTA CHAPA DE AÇO 1 FL.0,80x2,10m-COM FERRAGENS	UN									3,00		3,00
4.6	23310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	M2									6,12		6,12
4.7	S04521	ORSE	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	M2									99,90		99,90
4.8	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2									39,96		39,96
4.9	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÑO). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS)	M2									139,86		139,86



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC
 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
					C/Per.	L	h/e	V	A	P	PE	Q	%	Total	
LEGENDA: C/Per.: comprimento/Perímetro; L: Largura; h/e: altura/espessura; V: volume; A: área; P: peso; PE: Peso Específico; Q: quantidade; %: Majoração/Minoração;															
4.10	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS)	M2									139,86		139,86
4.11	S04100	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA NIVELADORA ACRÍLICA, SUMACRIL, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	M2									174,20		174,20
4.12	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2									174,20		174,20
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
5.1	S00632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT									54,00		54,00
5.2	S00628	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT									66,00		66,00
5.3	38781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN									66,00		66,00
5.4	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID									1,00		1,00
5.5	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID									18,00		18,00
5.6	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID									1,00		1,00
5.7	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN									1,00		1,00
5.8	S07744	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UN									1,00		1,00
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULIC															
6.1	S01201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UNID									29,00		29,00



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC
 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
					C/Per.	L	h/e	V	A	P	PE	Q	%	Total	
LEGENDA: C/Per.: comprimento/Perímetro; L: Largura; h/e: altura/espessura; V: volume; A: área; P: peso; PE: Peso Específico; Q: quantidade; %: Majoração/Minoração;															
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS														
7.1	S01681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UNID									21,00		
7.2	S01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UNID									14,00		21,00
8	REVESTIMENTOS														
8.1	PAREDES														
8.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS; COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m2									10,00		10,00
8.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS; COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m2									10,00		10,00
8.2	PISOS														
8.2.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2									357,10		357,10
9	LOUÇAS E COMPONENTES GERAIS														
9.1	S13309	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E= 2CM, DIM 3,70X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA 1/2", INCLUSIVE RODAPIA 10 CM, ASSENTADA	un										1,00	1,00
9.2	S12269	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,40X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	un										2,00	2,00
9.3	CO357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2									6,21		6,21

[Handwritten signature]



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC
 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
					C/Per.	L	h/e	V	A	P	PE	Q	%	Total	
LEGENDA: C/Per.: comprimento; Perímetro; L: Largura; h/e: altura/espessura; V: volume; A: área; P: peso; PE: Peso Específico; Q: quantidade; %: Majoração/Minoração;															
9.4	S12280	ORSE	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	UN									11,00		11,00
9.5	16167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN									3,00		3,00
9.6	137400S	ORSE	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN									7,00		7,00
9.7	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN									1,00		1,00
9.8	S04286	ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN									18,00		18,00
9.9	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN									2,00		2,00
9.10	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN									5,00		5,00
9.11	S02066	SINAPI	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN									7,00		7,00
9.12	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN									7,00		7,00
9.13	150071	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5MM APLICADO EM PAREDES	M2		0,50	0,70						7,00		2,45

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA EMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC
 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE											
					C/Per.	L	h/e	V	A	P	PE	Q	%	Total		
LEGENDA: C/Per.: comprimento/Perimetro; L: Largura; h/e: altura/espessura; V: volume; A: área; P: peso; PE: Peso Especifico; Q: quantidade; %: Majoração/Minorração:																
9.14	S12127	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACQWAL OU SIMILAR	UN									2,00		2,00	
9.15	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN									4,00		4,00	
9.16	S13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACQWAL OU SIMILAR	UN									2,00		2,00	
9.17	S09639	ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	0,90		0,10						2,00		0,18	
10	PINTURA															
10.1	PARADES															
10.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PARADES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2									1.896,32		2,00	3.792,64
10.1.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PARADES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2									568,90			568,90
10.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PARADES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2									1.896,32			1.896,32
10.2	TETO															
10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2									298,50			298,50
10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2									298,50			298,50
10.3	FACHADA															
10.3.1	C4714	SEINFRA	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	M2									7,50			7,50
10.4	CALÇADAS															
10.4.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2									157,97			157,97
11	COMBATE À INCENDIO															

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC
 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



MEMORIA DE CALCULO

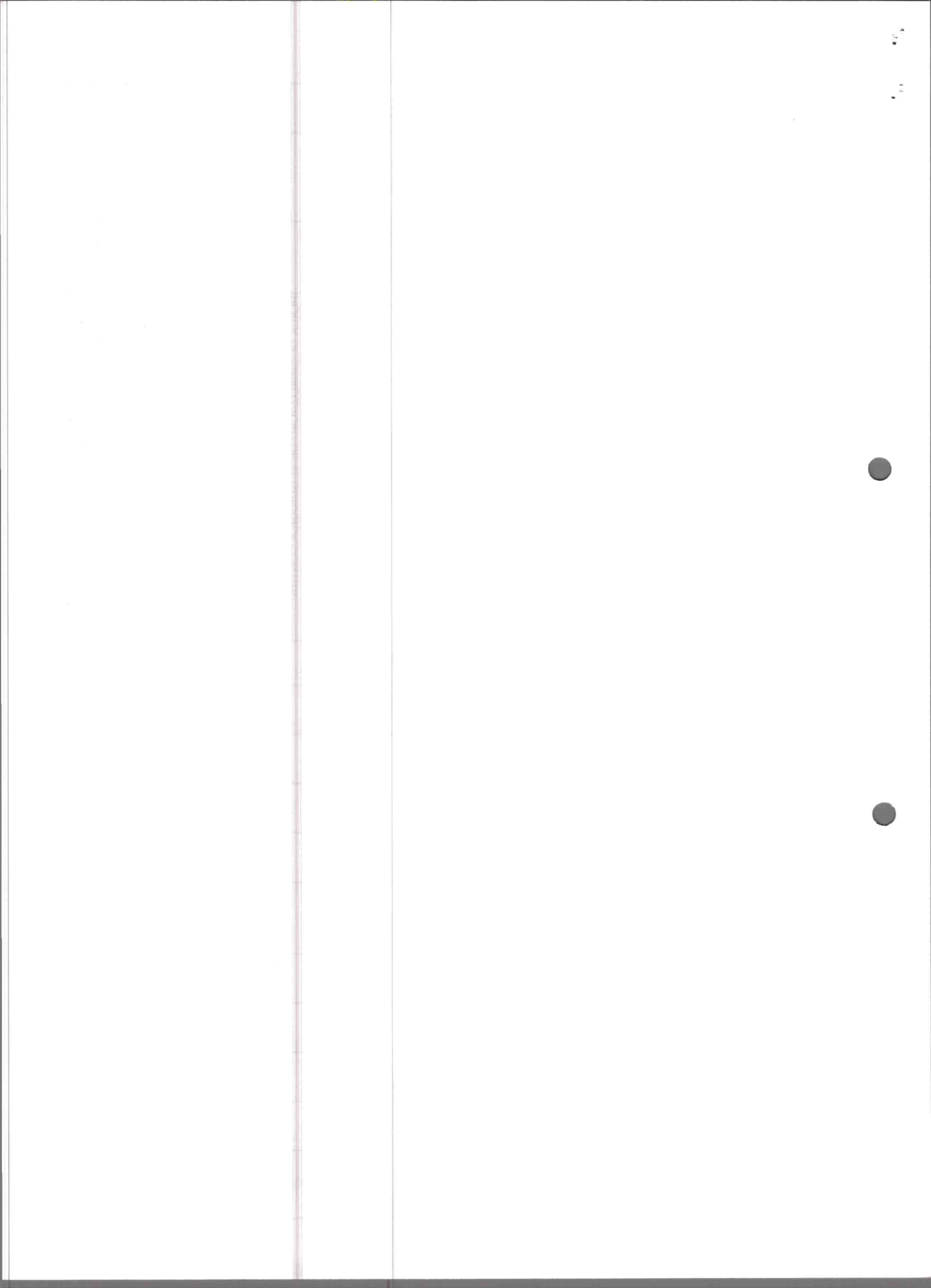
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE										
					C/Per.	L	h/e	V	A	P	PE	Q	%	Total	
LEGENDA: C/Per.: comprimento/Perímetro; L: Largura; h/e: altura/espessura; V: volume; A: área; P: peso; PE: Peso Especifico; Q: quantidade. %: Majoração/Minorração:															
11.1	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID										17,00	17,00
11.2	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UNID										5,00	5,00
11.3	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2										6,40	6,40
11.4	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UNID										12,00	12,00
11.5	60214	SBC	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UNID										12,00	12,00
11.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2										357,10	357,10
12 SERVIÇOS FINAIS															

Açailândia/MA, 31 de julho de 2023

[Handwritten Signature]
 TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20
 Jose Soares Correia
 RG: nº 043331642011-0
 CPF nº 147.446.861-68
 Proprietário

[Handwritten Signature]
 JOÃO LUIZ ARAÚJO
 CREA-MA Nº 0522/D
 RNº 110221826-3
 ENGENHEIRO CIVIL E SEGI

[Handwritten Signature]



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI
 MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01		MÊS 02	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,30%	16.879,98	75,00%	R\$ 12.659,99	25,00%	R\$ 4.220,00
2	COBERTURA	6,01%	19.163,13	100,00%	R\$ 19.163,13	0,00%	R\$ -
3	LIMPEZA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	13,66%	43.538,18	100,00%	R\$ 43.538,18	0,00%	R\$ -
4	ESQUADRIAS	21,30%	67.873,19	100,00%	R\$ 67.873,19	0,00%	R\$ -
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,89%	21.958,15	90,00%	R\$ 19.762,34	10,00%	R\$ 2.195,82
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,91%	2.892,99	100,00%	R\$ 2.892,99	0,00%	R\$ -
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,52%	4.835,66	100,00%	R\$ 4.835,66	0,00%	R\$ -
8	REVESTIMENTOS	10,26%	32.707,96	20,00%	R\$ 6.541,59	80,00%	R\$ 26.166,37
9	LOUÇAS E COMPONENTES GERAIS	14,04%	44.760,46	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 44.760,46
10	PINTURA	14,73%	46.946,08	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 46.946,08
11	COMBATE À INCENDIO	2,04%	6.504,20	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 6.504,20
12	SERVIÇOS FINAIS	3,35%	10.665,43	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 10.665,43
TOTAL		100%	318.725,41	55,62%	R\$ 177.267,06	44,38%	R\$ 141.458,35
				Acumulado	R\$ 177.267,06	100,00%	R\$ 318.725,41

Açailândia/MA, 31 de julho de 2023

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20
 Jose Soares Correia
 RG nº 043331642011-0
 CPF nº 147.446.861-68
 Proprietário

JOÃO LUIZ ARAÚJO
 CREA-MA Nº 0522/D
 RNº 110321826-3
 ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRA



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP 01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	1,000	7,78	7,78
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,000	11,46	45,84
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,000	250,00	250,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110	21,21	2,33
TOTAL MATERIAL:					305,95	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000	21,61	21,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000	17,29	34,58
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,010	344,75	3,45
TOTAL SERVICIO:					59,64	
TOTAL GERAL:					365,59	

COMP 02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	80777	SERVIÇO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	40,0000	62,98	2.519,15
2	00040818	MAO DE OBRA	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MÊS	1,0000	2.923,16	2.923,16
TOTAL SERVICIO:							5.442,31	

COMP 03 REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS COM 50% NOVA, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAS DANIFICADAS E PINTURA IMUNIZANTE DE MADEIRA

ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100330	SERVIÇO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	M2	1,050	7,00	7,35
2	102234	SERVIÇO	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,050	4,00	4,20
3	97650	SERVIÇO	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	0,150	3,00	0,45
4	92541	SERVIÇO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	0,150	48,44	7,27
5	94219	SERVIÇO	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_07/2019	SINAPI	M	0,060	13,00	0,78
6	00007173	MATERIAL	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,013	1000,00	13,00
TOTAL							33,05	

COMP 04 LIMPEZA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

ITEM	COD.	TIPO	DESCRIÇÃO	FORTE	UN	COEF.	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
6	88316	SERVIÇO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0167	17,29	0,29
VALOR TOTAL							0,29	

Açailândia/MA, 31 de julho de 2023

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20
 Jose Soares Correia
 RG nº 043331642011-0
 CPF nº 147.446.881-68
 Proprietário

JOÃO LUIZ ARAÚJO
 CREA-MA Nº 0522/D
 RNº 110321828-5
 ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO



.

~

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO): SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20
 Jose Soares Correia
 RG nº 043331642011-0
 CPF nº 147.446.861-68
 Proprietário

JOÃO LUIZ ARAÚJO
 CREA-MA Nº 0522/D
 RNº 110321826-3
 ENGENHEIRO CIVIL E
 SEGURANÇA DO TRABALHO



A faint, handwritten blue scribble or mark in the lower right quadrant of the page.

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS / SEINFRA 027.1
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023



BDI: 29,07%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Administração Central	3,00%	5,50%	4,00%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,80%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas financeiras	0,59%	1,41%	1,23%	1,23%
Lucro	6,16%	8,96%	7,40%	7,40%
Tributos (soma dos itens abaixo)	0,11	0,55	0,07	10,65%
COFINS	3,00%			3,00%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
PIS	0,65%			0,65%
ISSQN (**) (***)	2,50%	50,00%	2,50%	2,50%
TOTAL				29,07%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

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

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

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 ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município.

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

Açailândia/MA, 31 de julho de 2023

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20
 Jose Soares Correia
 RG nº 043331642011-0
 CPF nº 147.446.861-68
 Proprietário

JOÃO LUIZ ARAÚJO
 CREA-MA Nº 0522/D
 RNº 110321826-3
 ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO
 TRABALHO



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,1100	72,2200
					TOTAL Material:	1.046,1124
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	239,1600
					VALOR:	1.285,27

10.4. S13022 - REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LEVIGADO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,04000000	3,68	3,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,78	2,27
					TOTAL Encargos	6,10
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01380S	Cimento branco	ORSE	kg	0,30000000	2,51	0,75
I13752	Granito cinza andorinha, levigado, e=2cm	ORSE	m2	1,05000000	640,29	672,30
					TOTAL Material:	673,05
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,04000000	16,52	17,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,67	7,00
					TOTAL Mão de Obra:	24,18
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	1,28	5,76
					TOTAL Serviço:	5,76
					VALOR:	709,12

11.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,00	1,44
					TOTAL Material:	1,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,50	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,89	0,23
					TOTAL Mão de Obra com	1,14
					VALOR:	2,58

11.1.2. COMP 05 - PINTURA EPOX COM EMASSAMENTO (m2)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 05	PINTURA EPOX COM EMASSAMENTO		m2	1,00000000	158,79	158,79
					TOTAL Não Oficial:	158,79
					VALOR:	158,79

11.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	7,61	2,51
					TOTAL Material:	2,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	14,77	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,61	0,73
					TOTAL Mão de Obra com	3,49
					VALOR:	6,01

11.2.1. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	9,00	1,44
					TOTAL Material:	1,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	21,28	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,89	2,87
					TOTAL Mão de Obra com	9,46
					VALOR:	66,95

9.3.1. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15*						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	99,02	99,02
					TOTAL Material:	99,02
					VALOR:	99,02

9.3.2. 00041975 - PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	M2	1,00000000	104,34	104,34
					TOTAL Material:	104,34
					VALOR:	104,34

10.1. S12290 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,68	7,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,78	7,56
					TOTAL Encargos	22,32

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	72,90	72,90
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	43,57	43,57
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	17,17	17,17
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,61	23,53
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	114,51	114,51
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,80000000	50,50	40,40
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	190,00	190,00
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,48000000	406,62	195,18
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,00000000	30,80	61,60
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	85,93	85,93
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	52,68	52,68
					TOTAL Material:	897,47

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,67	23,34
					TOTAL Mão de Obra:	89,42
					VALOR:	1.009,25

10.2. I6167 - CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3800	83,3800
					TOTAL Material:	83,3800
					VALOR:	83,38

10.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2800	9,4392
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	448,1900	448,1900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	164,1100	328,2200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,5200	173,0400



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

TOTAL Serviço:	83,51
VALOR:	83,51

8.5. 023362 - TAMPONAMENTO DE PONTOS DE ESGOTO SANITARIO EM VASOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,1600	10,90	1,74
1004589 CAP PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,0000	9,80	9,80
TOTAL Material:					11,54
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,5860	12,25	7,18
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,5860	19,72	11,56
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					30,26

9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	21,39	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	16,89	0,43
TOTAL Mão de Obra com					1,88
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	607,77	2,24
TOTAL Serviço:					2,24
VALOR:					4,12

9.1.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	0,15400000	30,80	4,74
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	0,11210000	34,91	3,91
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	SINAPI	M2	0,73390000	31,88	23,39
TOTAL Serviço:					32,04
VALOR:					32,04

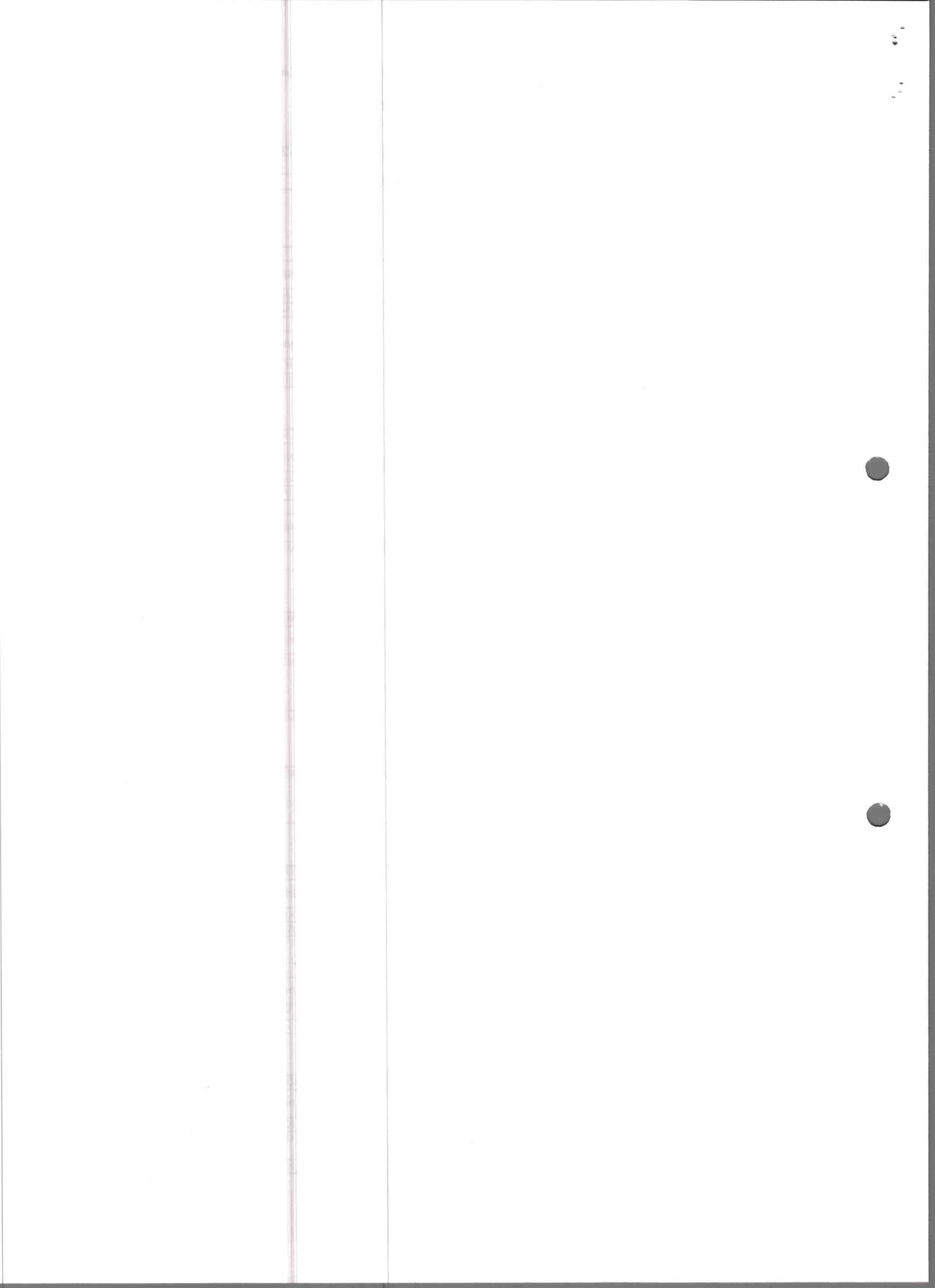
9.1.3. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,00	6,14
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,87	1,29
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	39,38	42,92
TOTAL Material:					50,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	21,28	19,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	16,89	7,76
TOTAL Mão de Obra com					27,12
VALOR:					77,47

9.2.1. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	1,00	8,62
00001292 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	44,91	48,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	5,87	0,82
TOTAL Material:					57,49

[Handwritten signature and initials in blue ink]



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

VALOR: 67,44

8.3. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,85	2,83
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	4,18	1,08
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,99	4,80
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	11,48	2,98
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	8,51	6,54
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	8,29	7,11
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	12,23	3,81
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	6,19	1,80
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,58	0,57
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,43	2,72
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	17,69	17,69
TOTAL Serviço:					51,93	
VALOR:					51,93	

8.4. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	17,21	1,84
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,42	0,75
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,86	0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	27,89	4,79
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	13,97	20,94
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	13,25	18,84
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	5,18	0,14
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	7,80	10,07
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,52	0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	11,23	1,20
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	21,89	1,53
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	23,05	23,05



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	10,43	3,04
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00230000	11,56	0,02
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,33020000	12,31	4,06
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00250000	7,93	0,01
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07760000	8,64	0,67
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,17550000	9,25	1,62
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,82450000	16,46	13,57
TOTAL Serviço:						37,96
VALOR:						37,96

7.3. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E

Material	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	13,27	0,11
00006021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	69,80	69,80
TOTAL Material:					69,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	16,63	3,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18290000	20,66	3,77
TOTAL Mão de Obra com					6,81
VALOR:					76,72

8.1. S01679 - PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	3,70	2,41
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	3,78	2,46
TOTAL Encargos					4,87
Material	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	72,41	2,82
I03516S Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	2,59	7,77
I03517S Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	2,34	7,02
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	0,85	0,17
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	63,50	5,72
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	69,74	4,18
I09835S Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,00000000	7,21	28,84
TOTAL Material:					56,52
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	16,52	10,74
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,65000000	11,67	7,59
TOTAL Mão de Obra:					18,33
VALOR:					79,70

8.2. 104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	54,86	1,60
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	47,32	47,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,79	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	62,15	2,73
TOTAL Material:					51,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente E	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	16,63	7,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,42310000	20,66	8,74
TOTAL Mão de Obra com					15,77



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,35
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	5,26	4,65
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,06	26,06
					TOTAL Serviço:	114,82
					VALOR:	114,82

6.4. 062179 - TOMADA EMBUTIR AR CONDICIONADO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total	
1004979	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	SBC	UN	1,0000	2,12	2,12
1003601	MODULO DE TOMADA DE ENERGIA 20A UNICA TOP SCHNEIDER	SBC	UN	1,0000	13,26	13,26
1003492	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR	SBC	UN	1,0000	5,86	5,86
					TOTAL Material:	21,24
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3310	12,25	4,05
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3310	19,72	6,53
					TOTAL Mão de Obra:	10,58
					VALOR:	31,83

7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,

Serviço	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,85	23,21
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	14,66	14,66
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,36	8,68
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,43	22,32
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,23	9,10
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	18,94	40,53
					TOTAL Serviço:	118,50
					VALOR:	118,50

7.2. 91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM

Serviço	Fonte	Unid	Coefficient E	Preço Unitário	Total	
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,88960000	4,52	4,02
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	10,85	3,17
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	4,18	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	11,48	0,06
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00830000	6,22	0,05
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01690000	5,65	0,09
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,57740000	6,18	3,56
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,29840000	9,16	2,73
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,14510000	5,80	0,84
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02470000	4,38	0,10
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06970000	4,74	0,33



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

5.7. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8100	336,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:						339,1998
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						395,22

6.1. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,15250000	2,51	80,70
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87500000	3,63	6,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00000000	12,92	25,84
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,85	23,87
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,44750000	7,34	39,98
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,25	20,35
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00000000	30,23	60,46
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,35	6,70
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,26	11,57
TOTAL Serviço:						286,68
VALOR:						286,68

6.2. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL Material:						18,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,54	6,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,64	8,00
TOTAL Mão de Obra com						14,48
VALOR:						32,74

6.3. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,53100000	3,63	38,22
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,92	12,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	10,85	9,60
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	7,34	11,84
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	9,25	8,18



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

TOTAL Mão de Obra com	50,91
VALOR:	701,46

5.2. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	5,10	52,02
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	125,00	125,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	87,00	87,00
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	346,00	346,00
TOTAL Serviço:						610,02
VALOR:						610,02

5.3. COMP 03 - PORTA EM MADEIRA MACIÇA 0,80X2,10 COM GUICHE EM VIDRO TEMPERADO PADRÃO 0,60X0,70 (UN)						
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03	PORTA EM MADEIRA MACIÇA 0,80X2,10 COM GUICHE EM VIDRO TEMPERADO PADRÃO 0,60X0,70		UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Não Oficial:						0,00
VALOR:						0,00

5.4. C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	477,4400	477,4400
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	20,0100	7,0035
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02000000	2.479,0000	49,5800
11619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	10,4300	20,8600
TOTAL Material:						554,8835
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:						77,0800
VALOR:						631,96

5.5. S04100 - EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA NIVELADORA ACRÍLICA, SUMACRIL, MARCA SHERWIN						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,85	1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,78	0,95
TOTAL Encargos						2,30
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03219	Massa niveladora acrílica, Sumacril, marca Sherwin Williams ou similar	ORSE	l	1,02000000	8,00	8,16
TOTAL Material:						8,16
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	16,52	5,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	11,67	2,92
TOTAL Mão de Obra:						8,70
VALOR:						19,14

5.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,74	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	40,43	5,67
TOTAL Material:						5,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,50	8,94
TOTAL Mão de Obra com						8,94
VALOR:						14,87



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

1099900	SERVENTE	SBC	H	0,6050	12,81	7,75
TOTAL Mão de Obra:						13,53
VALOR:						13,53

4.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,85	24,06
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTRO	0,00500000	41,52	0,20
00034557 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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,95	1,23
TOTAL Material:					25,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	21,39	34,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,89	13,59
TOTAL Mão de Obra com					48,02
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	504,14	4,58
TOTAL Serviço:					4,58
VALOR:					78,09

4.2. 96359 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,35	0,87
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	3,12	2,47
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,90	4,02
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,11	2,20
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,25	0,22
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	10,66	9,69
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	12,09	35,05
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTRO	0,02900000	48,28	1,40
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	22,52	47,42
TOTAL Material:					103,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	18,05	11,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	16,89	2,65
TOTAL Mão de Obra com					13,98
VALOR:					117,32

5.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	294,56	613,65
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,19	4,63
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	25,89	32,27
TOTAL Material:					650,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	21,39	36,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,89	14,40



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS N° 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

2.1. COMP 001 - PLACA DE OBRA (3X2) PADRÃO PREFEITURA DE ACAILANDIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	300,00	300,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,46	45,84
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,94	2,52
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL Material:					356,85

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,05	21,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,89	33,78
TOTAL Mão de Obra com					54,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	346,67	3,47
TOTAL Serviço:					3,47
VALOR:					415,15

3.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	21,28	5,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	16,89	12,15
TOTAL Mão de Obra com					17,58
VALOR:					17,58

3.2. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	63,40	6,23
TOTAL Material:					6,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	21,39	7,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	16,89	12,08
TOTAL Mão de Obra com					19,87
VALOR:					26,10

3.3. 022150 - DEMOLICAO DE PAREDES COM TIJOLOS 9X19X19 (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900 SERVENTE	SBC	H	10,6710	12,81	136,64
TOTAL Mão de Obra:					136,64
VALOR:					136,65

3.4. 023212 - REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,5390	12,25	31,10
1099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,3670	19,72	26,96
TOTAL Mão de Obra:					58,06
VALOR:					58,05

3.5. 022182 - APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,3420	12,81	4,38
TOTAL Mão de Obra:					4,38
VALOR:					4,38

3.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2930	19,72	5,78

[Handwritten signatures and marks]



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM
 DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE 2023-03 / SBC 2023-05 - SÃO LUIS /
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS PREÇOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,50	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,89	0,32
					TOTAL Mão de Obra com	1,51
					VALOR:	2,95

11.2.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	29,62	9,77
TOTAL Material:					9,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,50	5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,89	1,50
TOTAL Mão de Obra com					7,23
VALOR:					17,00

12.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001500 ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,0000	7,69	0,69
TOTAL Material:					0,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900 SERVENTE	SBC	H	1,7770	12,81	22,75
TOTAL Mão de Obra:					22,75
VALOR:					23,44

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20
 Jose Soares Correia
 RG nº 043331642011-0
 CPF nº 147.446.861-68
 Proprietário

JOÃO LUIZ ARAÚJO
 CREA-MA Nº 0522/D
 RNº 110321826-3
 ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASS.
8.2.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	357,10	90,28	32.240,72	10,12%	10,12%	
1.2	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	7.024,39	14.048,78	4,41%	14,52%	
10.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	1.740,74	7,76	13.503,13	4,24%	18,76%	
2.1	COMP 03	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS COM 50% NOVA, INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAS DANIFICADAS E PINTURA IMUNIZANTE DE MADEIRA	M2	398,64	42,66	17.007,40	5,34%	24,10%	
3.6	S02187	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	379,26	39,24	14.881,29	4,67%	28,76%	
4.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	11,00	1.307,20	14.379,15	4,51%	33,28%	
9.4	S12290	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0,80X0,60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	UN	11,00	1.217,03	13.387,30	4,20%	37,48%	



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA EMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASS.
10.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m2	3.792,64	3,29	12.482,66	3,92%	41,39%	A
4.2	90844	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	357,10	29,87	10.665,43	3,35%	48,44%	
12.1	210023	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	M3	136,44	69,57	9.492,24	2,98%	51,42%	
5.2	S00628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	PT	66,00	125,88	8.308,21	2,61%	54,03%	
3.3	97633	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS), AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS)	M2	357,10	23,06	8.236,44	2,58%	56,61%	
4.10	100757	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	139,86	58,02	8.114,42	2,55%	59,16%	
10.1.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m2	568,90	13,77	7.834,70	2,46%	61,62%	



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASS.
10.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m2	298,50	21,81	6.511,13	2,04%	63,66%	
5.1	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	54,00	113,08	6.106,22	1,92%	65,58%	
9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	6,21	827,40	5.138,17	1,61%	67,19%	
4.5	111211	PORTA CHAPA DE AÇO 1 FL.0,80x2,10m-COM FERRAGENS	UN	3,00	1.672,81	5.018,44	1,57%	68,76%	
4.7	S04521	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	M2	99,90	49,52	4.947,56	1,55%	70,32%	
4.12	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	174,20	28,31	4.930,60	1,55%	71,86%	
10.4.1	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	157,97	29,85	4.716,02	1,48%	73,34%	
5.3	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	66,00	68,63	4.529,35	1,42%	74,76%	
4.11	S04100	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA NIVELADORA ACRÍLICA, SUMACRIL, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	M2	174,20	24,96	4.348,28	1,36%	76,13%	



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASS.
9.2	S12269	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,40X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODAPIA 10 CM, ASSENTADA.	un	2,00	2.087,62	4.175,23	1,31%	77,44%	
9.1	S13309	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E= 2CM, DIM 3,70X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA 1/2", INCLUSIVE RODAPIA 10 CM, ASSENTADA PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS)	un	1,00	4.140,89	4.140,89	1,30%	78,74%	
4.9	100721	SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (JANELAS, GRADES E PORTAS METÁLICAS)	M2	139,86	29,48	4.123,10	1,29%	80,03%	
3.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	398,64	10,26	4.090,47	1,28%	81,31%	
4.6	23310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	M2	6,12	624,49	3.821,89	1,20%	82,51%	
4.1	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	21,11	164,91	3.481,14	1,09%	83,61%	
9.10	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_01/2020	UN	5,00	668,18	3.340,91	1,05%	84,65%	
9.8	S04286	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	18,00	181,07	3.259,30	1,02%	85,68%	

B



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASS.
6.1	S01201	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UNID	29,00	99,76	2.892,99	0,91%	86,58%	
1.1	COMP 01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	471,87	2.831,20	0,89%	87,47%	
4.4	90842	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UN	2,00	1.244,16	2.488,31	0,78%	88,25%	
7.1	S01681	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UNID	21,00	116,76	2.451,89	0,77%	89,02%	
7.2	S01682	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UNID	14,00	170,27	2.383,77	0,75%	89,77%	
3.2	23212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	UN	31,00	74,93	2.322,68	0,73%	90,50%	
2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	140,00	15,40	2.155,73	0,68%	91,17%	
9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	301,39	2.109,74	0,66%	91,84%	
9.15	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	471,93	1.887,73	0,59%	92,43%	



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASS.
9.9	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	941,01	1.882,02	0,59%	93,02%	
3.10	210111	LIMPEZA E CAPINA EM VEGETACAO- REMOCAO/BOTA-FORA ATE 20m	M2	1.201,36	1,46	1.750,53	0,55%	93,57%	
11.5	60214	LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM	UNID	12,00	145,17	1.741,98	0,55%	94,12%	
11.4	104479	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UNID	12,00	137,70	1.652,46	0,52%	94,63%	
11.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UNID	5,00	303,31	1.516,57	0,48%	95,11%	
5.5	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UNID	18,00	79,04	1.422,76	0,45%	95,56%	
9.13	150071	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 5MM APLICADO EM PAREDES	M2	2,45	557,91	1.366,87	0,43%	95,98%	
3.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	298,50	4,29	1.279,11	0,40%	96,39%	
9.14	S12127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATORIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	627,20	1.254,41	0,39%	96,78%	



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASS.
10.2.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m2	298,50	3,85	1.148,12	0,36%	97,14%	
11.1	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UNID	17,00	63,31	1.076,25	0,34%	97,48%	
9.7	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	925,29	925,29	0,29%	97,77%	C
10.3.1	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	M2	7,50	100,04	750,32	0,24%	98,00%	
9.6	I37400S	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7,00	104,80	733,63	0,23%	98,23%	
3.5	COMP 04	LIMPEZA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M2	1.896,32	0,37	706,72	0,22%	98,46%	
5.4	101879	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	UNID	1,00	684,76	684,76	0,21%	98,67%	
5.8	S07744	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	UN	1,00	564,78	564,78	0,18%	98,85%	
11.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	6,40	80,77	516,94	0,16%	99,01%	



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASS.
9.11	S02066	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	7,00	69,17	484,18	0,15%	99,16%	
3.8	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMINIO OU PVC. AF 01/2021 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 12/2014	M2	21,11	21,58	455,54	0,14%	99,30%	
8.1.2	89173	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m2	10,00	41,39	413,93	0,13%	99,43%	
4.8	100717	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	M2	39,96	10,26	410,04	0,13%	99,56%	
9.5	16167	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00	107,62	322,86	0,10%	99,66%	
9.16	S13110	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMINIO/PVC. AF 04/2019	UN	2,00	143,19	286,38	0,09%	99,75%	
3.7	99821	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M2	75,70	3,67	277,49	0,09%	99,84%	
5.6	101894	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UNID	1,00	172,79	172,79	0,05%	99,90%	
5.7	064563	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO	UN	1,00	169,28	169,28	0,05%	99,95%	
9.17	S09639		M2	0,18	364,15	65,55	0,02%	99,97%	



OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA SÃO FRANCISCO - BAIXÃO
 LOCAL: RUA ESMERALDA, S/N - VILA SÃO FRANCISCO
 FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI MA 2023-04 / ORSE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023
 EMPRESA LICITANTE: TERBRAS COMÉRCIO E SERVIÇOS CNPJ: 07.413.953/001-20



CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	CLASS.
8.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m2	10,00	5,33	53,31	0,02%	99,99%	
3.9	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMINIO/ PVC. AF 04/2019	M2	10,92	4,18	45,67	0,01%	100,00%	
VALOR TOTAL						R\$ 318.725,41			

Agaiândia/MA, 31 de julho de 2023

TERBRAS SERVICOS DE CONSTRUÇÃO E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 07.413.953/0001-20
 Jose Soares Correia
 RG nº 043331642011-0
 CPF nº 147.446.861-68
 Proprietário

JÓÃO LUIZ ARAÚJO
 CREA-MA Nº 0522/D
 RNº 410321826-3
 ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO

