COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1326 Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02557706	R$ 4,80	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,77039373	R$ 5,94	R$ 4,57
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09491250	R$ 29,58	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02989127	R$ 24,04	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51
					VALOR:	8,20
					VALOR COM BDI:	10,25

6.14. S02140 Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,43102190	R$ 3,90	R$ 5,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,42845780	R$ 3,86	R$ 5,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,42845780	R$ 3,96	R$ 5,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 16,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,85707468	R$ 20,89	R$ 17,90
I01745	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m	ORSE	un	0,71422890	R$ 98,45	R$ 70,31
I20262S	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	0,71422890	R$ 14,65	R$ 10,46
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	0,71422890	R$ 74,80	R$ 53,42
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	0,71422890	R$ 4,70	R$ 3,35
					TOTAL Material:	R$ 155,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 20,86	R$ 29,79
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 20,86	R$ 29,79
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 14,87	R$ 21,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,82
					VALOR:	253,00
					VALOR COM BDI:	316,25

6.15. 87269 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,14926887	R$ 1,03	R$ 4,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24506882	R$ 6,04	R$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90633214	R$ 36,74	R$ 33,29
					TOTAL Material:	R$ 39,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54827813	R$ 30,16	R$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25385750	R$ 24,04	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,63
					VALOR:	61,67
					VALOR COM BDI:	77,09

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1327
Fls.

7.1. 86876 Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNIDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	3,83173011	R$ 15,40	R$ 59,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04483875	R$ 127,38	R$ 5,71
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	SINAPI	UN	0,95809316	R$ 159,58	R$ 152,89
					TOTAL Material:	R$ 217,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68474918	R$ 29,58	R$ 20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29756373	R$ 24,04	R$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,40
					VALOR:	245,00
					VALOR COM BDI:	306,25

7.2. 06-MSD Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	47,96497609	R$ 0,92	R$ 44,13
					TOTAL Material:	R$ 44,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01852951	R$ 30,30	R$ 30,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78133770	R$ 24,04	R$ 18,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01395245	R$ 876,54	R$ 12,23
					TOTAL Serviço:	R$ 12,23
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

7.3. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807767	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00262302	R$ 788,12	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	3,95
					VALOR COM BDI:	4,94

7.4. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26569617	R$ 30,30	R$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13284807	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,24

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1328 Rubrica

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02159666	R$ 830,14	R$ 17,92
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92
					VALOR:	29,16
					VALOR COM BDI:	36,45

7.5. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

7.6. 88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18725657	R$ 41,43	R$ 7,75
					TOTAL Material:	R$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13366104	R$ 33,27	R$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04458099	R$ 24,04	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,51
					VALOR:	13,26
					VALOR COM BDI:	16,58

7.7. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

7.8. 89358 Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00332497	R$ 61,55	R$ 0,20
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,22716294	R$ 0,58	R$ 0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02058664	R$ 2,43	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00424465	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1395
Rubrica

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09274607	R$ 24,29	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09274607	R$ 29,58	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,99
					VALOR:	6,66
					VALOR COM BDI:	7,08

7.9. 86882 Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03502027	R$ 4,80	R$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	0,83381613	R$ 19,41	R$ 16,18
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11306546	R$ 29,58	R$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560394	R$ 24,04	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,19
					VALOR:	20,53
					VALOR COM BDI:	25,66

7.10. 89724 Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00924144	R$ 61,55	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,93858194	R$ 1,96	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00662770	R$ 2,43	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400219	R$ 69,74	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11855194	R$ 24,29	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11855194	R$ 29,58	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,37
					VALOR:	9,74
					VALOR COM BDI:	12,18

7.11. 89448 Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00743899	R$ 2,43	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,18196533	R$ 13,83	R$ 16,34
					TOTAL Material:	R$ 16,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178481	R$ 24,29	R$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178481	R$ 29,58	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,71
					VALOR:	18,06
					VALOR COM BDI:	22,58

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1330
Rubrica

7.12. 89355 Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648) (M)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07427444	R$ 2,43	R$ 0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02193444	R$ 3,61	R$ 3,68
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31836077	R$ 24,29	R$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31836077	R$ 29,58	R$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,14
					VALOR:	21,00
					VALOR COM BDI:	26,25

7.13. 89371 Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00331229	R$ 61,55	R$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050804	R$ 2,43	R$ 0,04
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,71695407	R$ 0,76	R$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00422846	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 24,29	R$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 29,58	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	4,38
					VALOR COM BDI:	5,48

7.14. 86879 Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02557706	R$ 4,80	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,77039373	R$ 5,94	R$ 4,57
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09491250	R$ 29,58	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02989127	R$ 24,04	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51
					VALOR:	8,20
					VALOR COM BDI:	10,25

7.15. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,07243407	R$ 1,03	R$ 8,31
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,47678324	R$ 6,04	R$ 2,87
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,76327604	R$ 36,74	R$ 64,78
					TOTAL Material:	R$ 75,96

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1331 Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06667924	R$ 30,18	R$ 32,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49388168	R$ 24,04	R$ 11,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,04
					VALOR:	120,00
					VALOR COM BDI:	150,00

8.1. 98102 Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02504367	R$ 61,88	R$ 1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01232307	R$ 145,15	R$ 1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,79498342	R$ 184,28	R$ 146,49
					TOTAL Material:	R$ 146,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03299404	R$ 30,30	R$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02591821	R$ 24,04	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01526470	R$ 304,09	R$ 4,64
					TOTAL Serviço:	R$ 4,64
					VALOR:	156,06
					VALOR COM BDI:	195,08

9.1. USER-0001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,03628036	R$ 400,00	R$ 1.214,51
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,14425740	R$ 11,46	R$ 139,17
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,33399085	R$ 20,32	R$ 6,79
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,03628036	R$ 7,07	R$ 21,47
					TOTAL Material:	R$ 1.381,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18612187	R$ 29,87	R$ 65,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,34188092	R$ 24,04	R$ 104,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 169,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUMAIS

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1332 Fls. RUBRICA

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	0,03036281	R$ 476,22	R$ 14,45
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	1.568,08
					VALOR COM BDI:	1.957,60

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%):			20.175,70
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI:	70,00	unidade(s)	1.412.299,00
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:			R$ 1.956,30
VALOR TOTAL GERAL :			R$ 1.414.255,30

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353 Dados: 2025.12.03 01:35:41 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372 Dados: 2025.12.03 01:36:13 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1333
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
SEC. MUN. DE SAÚDE
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 010/2025-SEMUS
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.080/2025-SEMUS

JUTIFICATIVA

7.15	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,56	R$ 120,00	R$ 150,00	R$ 84,00

Em relação ao item 7.15, embora tem outros itens com o mesmo código, o serviço a ser realizado na área externa apresenta uma complexidade significativamente maior. Isso se deve à necessidade de utilizar materiais de alta qualidade e diferentes técnicas de fixação, adequados para as condições ambientais externas, garantindo a durabilidade e segurança do revestimento.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2025.12.03 01:36:43 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2025.12.03 01:37:12 -03'00'

SITIO NOVO - MA
34
Fls.
Rubrica

PARECER TÉCNICO – ENGENHARIA

CONCORRENCIA: Nº 010/2025.
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO/MA, CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 969805/2024; FUNASA Nº 02336/2024**

EMPRESA ANALISADA:

1 – CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N °: 18.166.662/0001-00;

SITIO NOVO-MA
Fls. 1435
Rubrica

PARECER TÉCNICO

1 – CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N °: 18.166.662/0001-00;

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Foram identificadas **divergências quanto às unidades de medida** entre a planilha apresentada pela licitante e a **Planilha Orçamentária do Projeto Básico** nos itens **1.2.2, 1.7.2, 1.15.7, 1.15.10 e 3.7**. Tais inconsistências decorrem da adoção de unidades distintas daquelas previstas no projeto, impactando o **critério de medição dos serviços**. Considerando que as falhas **não alteram o objeto licitado** e são **passíveis de saneamento**, recomenda-se a realização de **diligência** para que a licitante proceda à correção das unidades de medida, em conformidade com o Projeto Básico, nos termos do **art. 64 da Lei nº 14.133/2021**.

Na análise da planilha orçamentária da proposta apresentada, identificaram-se itens com **descontos superiores a 25%** em relação ao orçamento de referência, notadamente os itens **4.5, 6.10 e 7.8**. Dentre estes, destacam-se os itens **6.10** e **4.5**, classificados como **Classe A na Curva ABC**, que apresentam descontos unitários expressivos, da ordem de **59,86%** e **42,32%**, respectivamente.

Ressalta-se que o item **6.10**, além do elevado percentual de desconto, possui **peso relevante de 3,26% em relação ao valor global da obra**, conforme a **planilha de referência licitada**, evidenciando a necessidade de **reavaliação e readequação dos valores unitários propostos**, de modo a assegurar a **coerência da formação de preços** e a **exequibilidade da proposta**. O item **4.5**, embora apresente menor peso individual, **também demanda readequação**, especialmente quando analisado em conjunto com o item 6.10, por igualmente integrar a **Classe A da Curva ABC**.

Adicionalmente, verificou-se que **alguns itens da planilha apresentam valores unitários superiores aos constantes na Planilha Orçamentária de referência**, situação que, embora não configure irregularidade insanável, **demanda readequação dos preços propostos**, de forma a restabelecer a compatibilidade com o orçamento base e a **uniformidade da formação de preços**.

Observou-se, ainda, que os itens vinculados aos **códigos de serviço 89355 e 87269** apresentam **valores unitários distintos entre si**, apesar de se referirem ao **mesmo código de serviço**, sem a correspondente **justificativa técnica**. Tal divergência compromete a **coerência interna da planilha orçamentária** e a rastreabilidade dos custos, tornando necessária a **readequação dos valores unitários** desses serviços ou apresentação de uma **justificativa**, de modo a assegurar tratamento isonômico para itens de mesma natureza.

Dessa forma, recomenda-se a realização de **diligência** para que a licitante **promova a readequação dos valores unitários dos itens 6.10 e 4.5**, bem como dos itens cujos valores superam o orçamento de referência e daqueles associados aos **códigos de serviço 89355 e 87269**, ou, alternativamente, **apresente justificativa técnica devidamente fundamentada**, observando-se que eventual ajuste deverá ocorrer **sem alteração do valor global da proposta**, em conformidade com os **arts. 59 e 60 da Lei nº 14.133/2021**.

Quanto ao item **7.8**, enquadrado na **Classe C da Curva ABC**, apesar do elevado percentual de desconto, verifica-se que possui **baixo impacto financeiro**, não se caracterizando como item crítico à execução do objeto, razão pela qual **não se mostra necessária readequação específica ou diligência adicional** para esse item.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
SITIO NOVO MA
Rubrica

2. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Na análise da **composição unitária de preços** apresentada, verifica-se que a licitante contemplou todos os itens constantes da planilha orçamentária, atendendo, em sua forma atual, às exigências editalícias quanto à apresentação das composições.

Entretanto, considerando que foram identificados **itens da planilha orçamentária que demandam readequação de valores unitários**, conforme apontado em análise específica, bem como que o **item 9.1 apresenta divergência de valor entre a composição unitária de custos e a planilha orçamentária apresentada**, faz-se necessário que as **composições correspondentes sejam revisadas**, de modo a manter a **compatibilidade, coerência e rastreabilidade** entre a planilha orçamentária e suas respectivas composições.

Dessa forma, eventual **readequação dos valores unitários** deverá ser **refletida de maneira consistente nas composições de preços**, incluindo a correção da divergência identificada no **item 9.1**, observando-se que os ajustes deverão ocorrer **sem alteração do valor global da proposta**, a fim de assegurar a **correta formação dos custos** e a **adequada verificação da exequibilidade**.

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Apresenta o preenchimento dos itens físicos e financeiros conforme estipulado no edital.

4. QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE BDI

A composição do BDI apresentado contempla todos os tributos cabíveis à atividade e conforme limites estabelecidos pelo Acordão TCU Nº 2622/2013.

5. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obedecem ao apresentado em edital.

7. CURVA ABC

Na análise da Curva ABC apresentada, verifica-se que a licitante procedeu à classificação dos itens da planilha orçamentária por grau de relevância econômica, atendendo, em linhas gerais, à finalidade do instrumento, qual seja, a hierarquização dos serviços conforme sua representatividade no valor global da proposta.

Entretanto, considerando que determinados itens da planilha orçamentária **necessitam de readequação de valores unitários**, conforme apontado em análise específica, torna-se necessário que a **Curva ABC seja igualmente revisada**, de modo a refletir de forma fiel e coerente os valores ajustados, preservando a consistência entre a planilha, as composições de custos e a classificação por classes.

Adicionalmente, observa-se que a **coluna de enquadramento das classes da Curva ABC** não se encontra plenamente alinhada ao critério técnico usualmente adotado, segundo o qual a **Classe A deve abranger os itens até aproximadamente 80% do valor acumulado**, a **Classe B de 80% a 95%**, e a **Classe C de 95% a 100%**. Embora tal situação não configure erro grave nem comprometa, por si só, a exequibilidade da proposta, trata-se de **adequação formal necessária** para atendimento às boas práticas da engenharia de custos e para permitir a correta leitura técnica da Curva.

Dessa forma, recomenda-se que, quando da readequação dos itens apontados, a licitante **proceda também à atualização da Curva ABC**, ajustando os percentuais

SITIO NOVO-MA
Fls. 1337
Rubrica

acumulados e o enquadramento das classes, sem alteração do valor global da proposta, a fim de possibilitar a **reanálise técnica com base em informações consistentes e uniformes**.

8. DA CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A carta proposta apresenta o prazo para execução, como proposto na planilha base.

9. CONCLUSÃO

Diante das análises técnicas realizadas, verificou-se que a proposta apresentada pela licitante **apresenta inconsistências pontuais de natureza formal e técnica**, notadamente quanto às **unidades de medida de determinados itens**, aos **valores unitários de serviços classificados como Classe A na Curva ABC** e à **necessidade de atualização correlata da composição de preços e da Curva ABC**, conforme detalhado nos itens anteriores deste parecer.

Ressalta-se que tais inconsistências **não alteram o objeto licitado** e **são passíveis de saneamento**, não se configurando, neste momento, como vícios insanáveis ou que, de forma imediata, comprometam a exequibilidade global da proposta.

Dessa forma, **opina-se pela realização de diligência**, para que a licitante proceda à **correção das unidades de medida**, à **readequação dos valores unitários dos itens indicados**, bem como à **atualização das respectivas composições de custos e da Curva ABC**, observando-se que os ajustes deverão ocorrer **sem alteração do valor global da proposta**, em conformidade com os **arts. 59, 60 e 64 da Lei nº 14.133/2021**.

Após o atendimento integral da diligência, os documentos e informações ajustados **deverão ser submetidos à nova reanálise técnica**, oportunidade em que será verificado o efetivo saneamento das inconsistências apontadas, para fins de prosseguimento regular do certame.

12 de janeiro de 2026, Sítio Novo – MA

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA, CPF: 061.413.123-57

Assinado de forma digital por MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA, CPF: 061.413.123-57

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP N° 191948843-0

CONSTRUMAIS

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1338
Fls.
Rubrica

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
SEC. MUN. DE SAÚDE
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 010/2025-SEMUS
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.080/2025-SEMUS

ANEXO – V
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Construmais – Construções e Serviços LTDA, CNPJ/MF nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na **Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Antonio Francisco Barros do Nascimento**, CPF: **883.543.853-53**, R.G. nº: **000106441799-7**, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Sitio Novo – MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, os preços infra discriminados para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO/MA, CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 969805/2024 ; FUNASA Nº 02336/2024, objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 010/2025-SEMUS.**

a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

b) O objeto deverá ser executado IMEDIATAMENTE, a partir do recebimento da "Ordem de Serviço" expedida pela SECRETARIA MUNICIPAL;

c) O preço da proposta é de **R$ 1.414.255,30 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUATORZE MIL DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS).**

d) Dados bancários da empresa: **Barco: ITAU . Agencia: 1137 . Conta Corrente nº: 98336-5**

JOÃO LISBOA-MA,03 DE DEZEMBRO DE 2025.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:29:37 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio **Francisco Barros do Nascimento**
CPF: **883.543.853-53**
RG: **000106441799-7**

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:30:15 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. 1339
Rubrica

CONSTRUMAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE SITIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE SITIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA :
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 115,66%
L.S. Mês: 73,46%

FONTE	VERSÃO
CAERN	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 – Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PESO (%)
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA SITIO NOVO/MA							R$ 10.821,82	53,64
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 457,92	2,27
1.1.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. AF_10/2018	SINAPI	M	8,38	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 409,98	2,03
1.1.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,67	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 47,94	0,24
1.2	FUNDAÇÕES							R$ 386,48	1,92
1.2.1	102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,58	R$ 480,07	R$ 600,09	R$ 348,05	1,73
1.2.2	101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,29	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 38,43	0,19
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R$ 2.173,32	10,77
1.3.1	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014	SINAPI	m²	16,15	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 2.139,88	10,61
1.3.2	101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2020	SINAPI	M2	0,25	R$ 107,00	R$ 133,75	R$ 33,44	0,17
1.4	PAVIMENTAÇÃO							R$ 317,27	1,57
1.4.1	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em placa, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,98	R$ 25,78	R$ 32,23	R$ 63,82	0,32
1.4.2	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	SINAPI	M2	3,22	R$ 62,97	R$ 78,71	R$ 253,45	1,26
1.5	COBERTURA							R$ 835,81	4,14
1.5.1	92541	Treliça 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	5,46	R$ 83,50	R$ 104,38	R$ 569,91	2,82
1.5.2	94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019	SINAPI	M2	5,46	R$ 38,96	R$ 48,70	R$ 265,90	1,32
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES							R$ 3.139,81	15,56
1.6.1	87878	*Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. AF_06/2014	SINAPI	M2	26,60	R$ 3,93	R$ 4,91	R$ 130,61	0,65
1.6.2	87636	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas	SINAPI	M2	26,60	R$ 29,14	R$ 36,43	R$ 969,04	4,80
1.6.3	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	SINAPI	M2	26,60	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 1.130,50	5,60

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1340
Rubrica

CONSTRUMAIS

1.6.4	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	M2	11,80	R$ 61,67	R$ 77,09	R$ 909,66	4,51
1.7	CALÇADA							R$ 222,76	1,10
1.7.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 8,59	0,04
1.7.2	101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	M3	0,35	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 46,38	0,23
1.7.3	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	0,33	R$ 34,89	R$ 43,36	R$ 14,31	0,07
1.7.4	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	1,64	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 52,87	0,26
1.7.5	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	2,46	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 100,61	0,50
1.8	ESQUADRIA DE MADEIRA							R$ 411,25	2,04
1.8.1	91295	*Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco	SINAPI	UN	1,00	R$ 329,00	R$ 411,25	R$ 411,25	2,04
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO							R$ 119,34	0,59
1.9.1	95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa, Af_01/2017	SINAPI	m³	0,03	R$ 3.182,45	R$ 3.978,06	R$ 119,34	0,59
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R$ 483,20	2,39
1.10.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	unid	1,00	R$ 110,57	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69
1.10.2	S01200	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	ORSE	un	1,00	R$ 48,77	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30
1.10.3	S01200	*Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	ORSE	un	1,00	R$ 48,77	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30
1.10.4	00001822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,18
1.10.5	00007608	Chuveiro plástico simples	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,33	R$ 16,66	R$ 16,66	0,08
1.10.6	89349	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 25,95	R$ 32,44	R$ 32,44	0,16
1.10.7	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	unid	1,00	R$ 110,57	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R$ 751,17	3,72
1.11.1	S01679	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	ORSE	un	1,00	R$ 75,22	R$ 94,03	R$ 94,03	0,47
1.11.2	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	1,00	R$ 119,15	R$ 148,94	R$ 148,94	0,74
1.11.3	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,96	R$ 57,45	R$ 57,45	0,28
1.11.4	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 360,60	R$ 450,75	R$ 450,75	2,23
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							R$ 764,71	3,79
1.12.1	95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	1,00	R$ 431,16	R$ 538,95	R$ 538,95	2,67
1.12.2	00001080	Caixa de descarga de plástico externa, de "9" l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	SINAPI	UN	1,00	R$ 51,50	R$ 64,38	R$ 64,38	0,32

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1341
Fls.
Rubrica

CONSTRUMAIS

1.12.3	86904	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R$ 129,10	R$ 161,38	R$ 161,38	0,80
1.13	INSTALAÇÃO ELETRICA							R$ 85,25	0,42
1.13.1	04-MSD	*Ponto de Luz e apagador com lampada de led	PRÓPRIA	UNID	1,00	R$ 68,20	R$ 85,25	R$ 85,25	0,42
1.14	PINTURAS							R$ 419,58	2,08
1.14.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	M2	22,10	R$ 13,25	R$ 16,56	R$ 365,98	1,81
1.14.2	102217	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	SINAPI	M2	3,15	R$ 13,61	R$ 17,01	R$ 53,58	0,27
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO							R$ 253,77	1,26
1.15.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	0,42	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 26,99	0,13
1.15.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,17	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 12,16	0,06
1.15.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	0,72	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 95,40	0,47
1.15.4	87878	*Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,72	R$ 3,93	R$ 4,91	R$ 3,54	0,02
1.15.5	87536	*Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas.	SINAPI	M2	0,72	R$ 29,14	R$ 36,43	R$ 26,23	0,13
1.15.6	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,72	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 30,60	0,15
1.15.7	96965	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	0,01	R$ 3.182,45	R$ 3.978,06	R$ 39,78	0,20
1.15.8	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	0,16	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 5,16	0,03
1.15.9	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico de argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	0,16	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 6,54	0,03
1.15.10	96995	Reaterro manual aplicado com soquete	SINAPI	m³	0,17	R$ 34,69	R$ 43,36	R$ 7,37	0,04
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO							R$ 421,01	2,09
2.1	05-MSD	Aquisição e instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	Próprio	und.	1,00	R$ 336,81	R$ 421,01	R$ 421,01	2,09
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES							R$ 3.530,16	17,50
3.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	2,99	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 192,14	0,95
3.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	4,93	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 352,74	1,75
3.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	9,90	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 1.311,75	6,50
3.4	87878	*Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	9,90	R$ 3,93	R$ 4,91	R$ 48,61	0,24
3.5	87536	*Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas.	SINAPI	M2	9,90	R$ 29,14	R$ 36,43	R$ 360,66	1,79

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1342
Rubrica

CONSTRUMAIS

3.6	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	9,90	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 420,75	2,09
3.7	95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	0,15	R$ 3.182,45	R$ 3.978,06	R$ 596,71	2,96
3.8	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em placas, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	2,00	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 64,48	0,32
3.9	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	2,00	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 81,80	0,41
3.10	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	M	2,00	R$ 37,61	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47
3.11	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	0,15	R$ 34,69	R$ 43,36	R$ 6,50	0,03
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES							R$ 1.346,83	6,67
4.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	1,13	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 72,61	0,36
4.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	2,26	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 161,70	0,80
4.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	m²	6,28	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 832,10	4,12
4.4	S08457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,05	R$ 2.400,20	R$ 3.000,25	R$ 150,01	0,74
4.5	89714	*Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	M	2,00	R$ 37,61	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47
4.6	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	0,07	R$ 34,69	R$ 43,36	R$ 3,04	0,02
4.7	S02659	Lastro de brita nº 04 (camada filtrante).	ORSE	m3	0,23	R$ 113,20	R$ 141,50	R$ 32,55	0,16
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO							R$ 367,50	1,82
5.1	INS-MSD-01	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Próprio	unid	1,00	R$ 294,00	R$ 367,50	R$ 367,50	1,82
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES							R$ 1.918,14	9,51
6.1	06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	m²	3,32	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 439,90	2,18
6.2	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 3,93	R$ 4,91	R$ 16,30	0,08
6.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3,32	R$ 29,14	R$ 36,43	R$ 120,95	0,60
6.4	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 141,10	0,70
6.5	00001746	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m	SINAPI	UN	1,00	R$ 261,33	R$ 326,66	R$ 326,66	1,62
6.6	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,18
6.7	89358	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,65	R$ 7,06	R$ 14,12	0,07
6.8	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,53	R$ 25,66	R$ 25,66	0,13
6.9	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,73	R$ 12,16	R$ 24,32	0,12
6.10	89448	*Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	M	12,00	R$ 18,05	R$ 22,56	R$ 270,72	1,34
6.11	89355	*Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	R$ 17,00	R$ 21,25	R$ 127,50	0,63

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1343
Rubrica

CONSTRUMAIS

6.12	89371	Luva PVC soldável/rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,38	R$ 5,48	R$ 5,48	0,03
6.13	86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,20	R$ 10,25	R$ 10,25	0,05
6.14	S02140	Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios.	ORSE	un	1,00	R$ 253,00	R$ 316,25	R$ 316,25	1,57
6.15	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,56	R$ 61,67	R$ 77,09	R$ 43,17	0,21
7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES							R$ 1.575,18	7,81
7.1	86876	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 245,00	R$ 306,25	R$ 306,25	1,52
7.2	06-MSD	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	m²	3,32	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 439,90	2,18
7.3	87878	"Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 3,93	R$ 4,91	R$ 16,30	0,08
7.4	87536	"Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas	SINAPI	M2	3,32	R$ 29,14	R$ 36,43	R$ 120,95	0,60
7.5	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 141,10	0,70
7.6	88489	"Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 13,26	R$ 16,58	R$ 54,98	0,27
7.7	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,18
7.8	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,00	R$ 26,25	R$ 52,50	0,26
7.9	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,53	R$ 25,66	R$ 25,66	0,13
7.10	89724	"Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,73	R$ 12,16	R$ 24,32	0,12
7.11	89448	"Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou águas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	M	6,00	R$ 18,05	R$ 22,56	R$ 135,36	0,67
7.12	89355	Tubo de PVC soldável, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	R$ 21,00	R$ 26,25	R$ 157,50	0,78
7.13	89371	Luva PVC soldável/rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,38	R$ 5,48	R$ 5,48	0,03
7.14	86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,20	R$ 10,25	R$ 10,25	0,05
7.15	87269	"Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,56	R$ 71,21	R$ 89,01	R$ 49,65	0,25
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS							R$ 195,08	0,97
8.1	98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 156,06	R$ 195,08	R$ 195,08	0,97
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							R$ 0,00	0,00
9.1	USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	0,00	R$ 1.565,04	R$ 1.956,30	R$ 0,00	0,00

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%)			20.175,70
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI	70,00	unidade(s)	1.412.299,00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1344
Rubrica

CONSTRUMAIS

9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							R$ 1.956,30	8,67
9.1	USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.566,04	R$ 1.956,30	R$ 1.956,30	8,67

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%):			20.175,70
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI:	70,00	unidade(s)	1.412.299,00
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:			R$ 1.956,30
VALOR TOTAL GERAL :			R$ 1.414.255,30

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:30:59 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:31:32 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central		5,50%
		Total AC =	**5,50%**
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		1,24%
		Total DF =	**1,24%**
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
	taxa de Seguros e Garantias		0,80%
	taxa de riscos		1,27%
		Total R=	**2,07%**
L	LUCRO		
	Lucro bruto		8,30%
		Total L =	**8,30 %**
I	TRIBUTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISSQN		2,00%
	CPRB		0,00%
		Total I =	**5,65%**
		TOTAL (BDI) =	**25,00%**

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:32:00 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:33:10 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃ			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
A	**TOTAL**	**37,80**	**37,80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	**TOTAL**	**49,80**	**20,66**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	**TOTAL**	**8,85**	**6,90**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,82	7,81
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,31
D	**TOTAL**	**19,21**	**8,12**
	TOTAL (A+B+C+D)	**115,66**	**73,48**

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353 Dados: 2026.01.12 09:33:49 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372 Dados: 2026.01.12 09:34:27 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1347
Rubrica

CONSTRUMAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA : L.S. Hora: 115,66%
BDI : 25,00% L.S. Mês: 73,48%

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA SITIO NOVO/MA	R$ 757.513,40	50,00% R$ 378.756,70	50,00% R$ 378.756,70				100,00% R$ 757.513,40
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO	R$ 29.470,70	50,00% R$ 14.735,35	50,00% R$ 14.735,35				100,00% R$ 29.470,70
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 247.111,20	25,00% R$ 61.777,80	25,00% R$ 61.777,80	25,00% R$ 61.777,80	25,00% R$ 61.777,80		100,00% R$ 247.111,20
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 94.222,10		25,00% R$ 23.555,53	25,00% R$ 23.555,53	25,00% R$ 23.555,53	25,00% R$ 23.555,53	100,00% R$ 94.222,10
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	R$ 25.725,00			33,33% R$ 8.574,99	33,33% R$ 8.574,99	33,34% R$ 8.575,02	100,00% R$ 25.725,00
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 134.269,80		25,00% R$ 33.567,45	25,00% R$ 33.567,45	25,00% R$ 33.567,45	25,00% R$ 33.567,45	100,00% R$ 134.269,80

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1348
Rubrica

CONSTRUMAIS

7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 110.331,20		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R$ 27.582,80	R$ 27.582,80	R$ 27.582,80	R$ 27.582,80	R$ 110.331,20
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 13.655,60		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R$ 3.413,90	R$ 3.413,90	R$ 3.413,90	R$ 3.413,90	R$ 13.655,60
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.956,30	100,00%					100,00%
			R$ 1.956,30					R$ 1.956,30
		R$ 1.414.286,30	R$ 457.226,15	R$ 643.389,53	R$ 158.472,47	R$ 158.472,47	R$ 96.804,70	R$ 1.414.286,30
			R$ 457.226,16	R$ 643.389,53	R$ 158.472,47	R$ 158.472,47	R$ 96.804,70	

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:35:08 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:35:39 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1349
Rubrica

CONSTRUMAIS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA :
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 115,66%
L.S. Mês: 73,48%

CAIXA	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CLASSE
87490	"Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	Não cadastrado	m²	29,7	R$ 132,50	R$ 3.647,03	17,58	17,58	A
87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	43,86	R$ 42,50	R$ 1.864,05	8,24	25,82	A
87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas	SINAPI	Serviço	M2	26,60	R$ 36,43	R$ 969,04	4,80	31,62	A
87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	12,36	R$ 77,09	R$ 952,83	4,72	36,35	A
06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	Não cadastrado	m²	6,64	R$ 132,50	R$ 879,80	4,36	40,71	A
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	Não cadastrado	m²	6,28	R$ 132,50	R$ 832,10	4,12	44,83	A
96955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	Não cadastrado	m²	0,19	R$ 3.978,06	R$ 755,83	3,75	48,58	A
88659	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	Serviço	M	10,82	R$ 64,26	R$ 701,72	3,48	52,05	B
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,15	R$ 71,55	R$ 583,13	2,89	54,94	B
92541	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	Serviço	M2	5,48	R$ 104,38	R$ 569,91	2,82	57,77	B
95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 538,95	R$ 538,95	2,67	60,44	B
87536	"Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas	SINAPI	Serviço	M2	13,94	R$ 36,43	R$ 507,83	2,52	62,96	B
97908	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 450,76	R$ 450,76	2,23	65,19	B
05-MSD	Aquisição e instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de bóia, registros e conexões em PVC de 1/2"	Próprio	Não cadastrado	und.	1,00	R$ 421,01	R$ 421,01	2,09	67,28	B

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1350
Rubrica

CONSTRUMAIS

91295	*Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e tranco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e tranco	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 411,25	R$ 411,25	2,04	59,32	B
88448	*Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou agúas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	Serviço	M	18,00	R$ 22,55	R$ 406,08	2,01	71,33	B
INS-MSD-01	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Próprio	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 367,50	R$ 367,50	1,82	73,15	B
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	22,10	R$ 16,56	R$ 365,98	1,81	74,97	B
102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,58	R$ 600,09	R$ 348,05	1,73	76,69	B
00001746	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 326,68	R$ 326,68	1,62	78,31	B
S02140	Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios,	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 316,25	R$ 316,25	1,57	79,88	B
86876	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 306,25	R$ 306,25	1,52	81,39	C
94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,46	R$ 48,70	R$ 265,90	1,32	82,71	C
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo pei de dimensões 30x30cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². Af 06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3,22	R$ 79,71	R$ 253,45	1,26	83,97	C
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	40,64	R$ 4,91	R$ 199,05	0,99	84,96	C
98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. Af_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 195,06	R$ 195,06	0,97	85,92	C
98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,62	R$ 40,90	R$ 189,00	0,94	86,86	C
86904	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 161,38	R$ 161,38	0,80	87,66	C
89355	Tubo de PVC soldável, DN = 20mm(NBR 5648)	SINAPI	Serviço	M	6,00	R$ 26,25	R$ 157,50	0,78	88,44	C
90467	Concreto armado fck=15MPa fabricado na com. edificado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	Serviço	m3	0,06	R$ 3.000,25	R$ 160,01	0,79	89,18	C
5011653	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	1,00	R$ 148,94	R$ 148,94	0,74	89,92	C
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69	90,61	C
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69	91,29	C
89356	Tubo de PVC soldável, DN = 25mm(NBR 5648)	SINAPI	Serviço	M	6,00	R$ 21,25	R$ 127,50	0,63	91,92	C
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em placa, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	3,80	R$ 32,24	R$ 122,51	0,61	92,53	C
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	3,321	R$ 36,43	R$ 120,99	0,60	93,13	C
00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 35,76	R$ 107,28	0,53	93,66	C
S01679	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive interligação à caixa sifonada	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 94,03	R$ 94,03	0,47	94,13	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1351
Rubrica

CONSTRUMAIS

89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	M	2,00	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47	94,59	C
89714	*Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	M	2,00	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47	95,06	C
04-MSD	*Ponto de Luz e acendedor com lampada de led	PROPRIA	Serviço	UNID	1,00	R$ 85,25	R$ 85,25	0,42	95,48	C
101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x 9x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2020	SINAPI	Serviço	M3	0,64	R$ 132,50	R$ 84,80	0,42	95,90	C
00001030	Caixa de descarga de plástico externa, de 9l, puxador 50 de nylon, kit botão cano, bolsa, engate	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 64,38	R$ 64,38	0,32	96,22	C
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em placa, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	1,98	R$ 32,23	R$ 63,82	0,32	96,54	C
S01200	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para casa de descarga externa	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30	96,84	C
S01200	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30	97,14	C
89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 57,45	R$ 57,45	0,28	97,43	C
88488	*Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3,32	R$ 16,58	R$ 54,98	0,27	97,70	C
102217	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,15	R$ 17,01	R$ 53,58	0,27	97,97	C
89368	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 26,25	R$ 52,50	0,26	98,23	C
86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1,1/4 x 1,1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 25,66	R$ 51,32	0,25	98,48	C
87269	*Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	0,56	R$ 89,01	R$ 49,85	0,25	98,73	C
101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7,5x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,26	R$ 139,75	R$ 37,44	0,17	98,89	C
S02659	Lastro de brita nº 04 (camada filtrante)	ORSE	Serviço	m3	0,23	R$ 141,50	R$ 32,55	0,15	99,05	C
89349	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", fornecimento e instalação. Af_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 32,44	R$ 32,44	0,15	99,21	D
96995	Rasteiro manual aplicado com sequela	SINAPI	Não Cadastrado	m²	0,72	R$ 43,36	R$ 31,22	0,15	99,37	C
89724	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 12,16	R$ 24,32	0,12	99,49	C
89724	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 12,16	R$ 24,32	0,12	99,61	C
86879	Válvula em plástico para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 10,25	R$ 20,50	0,10	99,71	C
00007608	Chuveiro plástico simples	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 15,66	R$ 15,66	0,08	99,79	C
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3,32	R$ 4,91	R$ 16,30	0,08	99,88	C
89358	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 7,06	R$ 14,12	0,07	99,95	C
89371	Luva PVC soldável/roscavel p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 5,48	R$ 10,96	0,05	100,00	C

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CIDADE NOVA | JOAO LISBOA | MARANHÃO | CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1352
Rubrica

CONSTRUMAIS

USER-0001 (PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO) | PROPRIA | Serviço | UN | 0,00 | R$ 1.956,30 | R$ 0,00 | 0,00 | 100,00 | C

Valor total do Orçamento: R$ 1.414.255,30

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:36:21 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:36:49 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1353
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA: L.S. Hora: 715,66%
BDI: 25,00% L.S. Mês: 73,48%

CAEMA	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

1.1.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

1.1.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

1.2.1. 102487 Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,44971247	R$ 0,56	R$ 0,25

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1354
Fls.
Rubrica

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15500517	R$ 1,41	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,32037695	R$ 109,11	R$ 34,95
					TOTAL Material:	R$ 34,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17784192	R$ 30,30	R$ 35,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56158108	R$ 24,04	R$ 109,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 145,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,56769413	R$ 527,26	R$ 299,32
					TOTAL Serviço:	R$ 299,32
					VALOR:	480,07
					VALOR COM BDI:	600,09

1.2.2. 101166 Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	18,00543439	R$ 2,27	R$ 40,87
					TOTAL Material:	R$ 40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22874836	R$ 30,30	R$ 37,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61437417	R$ 24,04	R$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,01914396	R$ 686,42	R$ 13,14
					TOTAL Serviço:	R$ 13,14
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.3.1. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.3.2. 101161 Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	1,69705541	R$ 39,31	R$ 66,71

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1355

					TOTAL Material:	R$ 40,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88315885	R$ 30,30	R$ 26,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44179430	R$ 24,04	R$ 10,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,37
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00429760	R$ 679,98	R$ 2,92
					TOTAL Serviço:	R$ 2,92
					VALOR:	107,00
					VALOR COM BDI:	133,75

1.4.1. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15414998	R$ 30,30	R$ 4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05574019	R$ 24,04	R$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04185063	R$ 472,73	R$ 19,78
					TOTAL Serviço:	R$ 19,78
					VALOR:	25,78
					VALOR COM BDI:	32,23

1.4.2. 87246 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	7,31897028	R$ 1,03	R$ 7,53
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,86633526	R$ 39,50	R$ 34,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19314227	R$ 6,04	R$ 1,16
					TOTAL Material:	R$ 42,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54472533	R$ 30,16	R$ 16,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170884	R$ 24,04	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,06
					VALOR:	62,97
					VALOR COM BDI:	78,71

1.5.1. 92541 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05645243	R$ 24,88	R$ 1,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04073270	R$ 25,90	R$ 1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,45
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1356
Rubrica

00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30951069	R$ 13,00	R$ 30,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06920614	R$ 22,50	R$ 1,55
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04943293	R$ 20,30	R$ 1,00
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02965973	R$ 20,48	R$ 0,60
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,55213991	R$ 2,47	R$ 6,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72666532	R$ 27,49	R$ 19,97
					TOTAL Material:	R$ 59,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39744141	R$ 24,66	R$ 9,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39546410	R$ 29,87	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,61
					VALOR:	83,50
					VALOR COM BDI:	104,38

1.6.2. 94201 Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03704894	R$ 24,88	R$ 0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02670970	R$ 25,90	R$ 0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,61

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	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	0,01974508	R$ 1.400,00	R$ 27,64
					TOTAL Material:	R$ 27,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28692822	R$ 24,04	R$ 6,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09549443	R$ 29,63	R$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71
					VALOR:	38,96
					VALOR COM BDI:	48,70

1.6.1. 87878 *Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803356	R$ 30,30	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798613	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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	0,00260972	R$ 788,12	R$ 2,05
					TOTAL Serviço:	R$ 2,05
					VALOR:	3,93

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1357
Rubrica

VALOR COM BDI:	4,91

1.6.2. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscа (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26551393	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13275695	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158184	R$ 830,14	R$ 17,91
					TOTAL Serviço:	R$ 17,91
					VALOR:	29,14
					VALOR COM BDI:	36,43

1.6.3. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

1.6.4. 87269 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,14926887	R$ 1,03	R$ 4,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24506882	R$ 6,04	R$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90633214	R$ 36,74	R$ 33,29
					TOTAL Material:	R$ 39,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54827813	R$ 30,16	R$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25385750	R$ 24,04	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,63
					VALOR:	61,67
					VALOR COM BDI:	77,09

1.7.1. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1358
Rubrica

VALOR COM BDI:	71,55

1.7.2. 101166 Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	18,00543439	R$ 2,27	R$ 40,87
					TOTAL Material:	R$ 40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22874836	R$ 30,30	R$ 37,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61437417	R$ 24,04	R$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,01914396	R$ 686,42	R$ 13,14
					TOTAL Serviço:	R$ 13,14
					VALOR:	105,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.7.3. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não Cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,69	R$ 34,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,69
					VALOR:	34,69
					VALOR COM BDI:	43,36

1.7.4. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

1.7.5. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38005865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908880	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1359
Rubrica

SINAPI		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

1.8.1. 91295 "Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,33011494	R$ 28,82	R$ 67,15
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	4,66022988	R$ 0,11	R$ 0,51
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,77670498	R$ 310,01	R$ 240,78
					TOTAL Material:	R$ 308,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38835249	R$ 28,92	R$ 11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38835249	R$ 24,04	R$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,56
					VALOR:	329,00
					VALOR COM BDI:	411,25

1.9.1. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.182,45	R$ 3.182,45
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.182,45
					VALOR:	3.182,45
					VALOR COM BDI:	3.978,06

1.10.1. 89957 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório) (unid)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	unid	1,00000000	R$ 110,57	R$ 110,57
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 110,57
					VALOR:	110,57
					VALOR COM BDI:	138,21

1.10.2. S01200 Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33068764	R$ 3,90	R$ 1,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29702483	R$ 3,86	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83419478	R$ 3,96	R$ 3,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1360 Rubrica

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00376231	R$ 72,41	R$ 0,27
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,09900827	R$ 16,94	R$ 1,67
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,39603311	R$ 0,97	R$ 0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05346446	R$ 69,74	R$ 3,72
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,77462985	R$ 4,17	R$ 11,57
					TOTAL Material:	R$ 17,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33068764	R$ 20,86	R$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29702483	R$ 20,86	R$ 6,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,83166953	R$ 14,87	R$ 12,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,44
					VALOR:	48,77
					VALOR COM BDI:	60,96

1.10.3. S01200 *Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33068764	R$ 3,90	R$ 1,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29702483	R$ 3,86	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83419478	R$ 3,96	R$ 3,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00376231	R$ 72,41	R$ 0,27
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,09900827	R$ 16,94	R$ 1,67
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,39603311	R$ 0,97	R$ 0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05346446	R$ 69,74	R$ 3,72
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,77462985	R$ 4,17	R$ 11,57
					TOTAL Material:	R$ 17,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33068764	R$ 20,86	R$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29702483	R$ 20,86	R$ 6,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,83166953	R$ 14,87	R$ 12,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,44
					VALOR:	48,77
					VALOR COM BDI:	60,96

1.10.4. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

1.10.5. 00007608 Chuveiro plástico simples (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,33	R$ 13,33

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1361 Hs. Rubber

TOTAL Material:	R$ 13,33
VALOR:	13,33
VALOR COM BDI:	16,66

1.10.6. 89349 Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02415642	R$ 17,70	R$ 0,42
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	0,96176814	R$ 15,22	R$ 14,63
					TOTAL Material:	R$ 15,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20255383	R$ 24,29	R$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20247928	R$ 29,58	R$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,90
					VALOR:	25,95
					VALOR COM BDI:	32,44

1.10.7. 89957 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro) (unid)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	unid	1,00000000	R$ 110,57	R$ 110,57
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 110,57
					VALOR:	110,57
					VALOR COM BDI:	138,21

1.11.1. S01679 Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,62149705	R$ 3,90	R$ 2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62149705	R$ 3,96	R$ 2,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03728982	R$ 72,41	R$ 2,70
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,86844796	R$ 2,22	R$ 6,36
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	2,86844796	R$ 2,01	R$ 5,76
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,19122986	R$ 0,97	R$ 0,18
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,08605343	R$ 63,50	R$ 5,46
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05736895	R$ 69,74	R$ 4,00
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	3,82621278	R$ 6,19	R$ 23,68
					TOTAL Material:	R$ 48,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,62149705	R$ 20,86	R$ 12,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,62149705	R$ 14,87	R$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,20
					VALOR:	75,22

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1362
Fls.
Rubrica

VALOR COM BDI:	94,03

1.11.2. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45153500	R$ 3,90	R$ 1,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45153500	R$ 3,96	R$ 1,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01693255	R$ 72,41	R$ 1,22
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05644187	R$ 16,94	R$ 0,95
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,98487756	R$ 7,90	R$ 15,52
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	0,98243878	R$ 18,14	R$ 17,82
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,51535009	R$ 14,17	R$ 63,98
					TOTAL Material:	R$ 99,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,45153500	R$ 20,86	R$ 9,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45153500	R$ 14,87	R$ 6,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,12
					VALOR:	119,15
					VALOR COM BDI:	148,94

1.11.3. 89707 Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02170179	R$ 61,55	R$ 1,33
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	0,96778269	R$ 27,26	R$ 26,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01144546	R$ 2,43	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03270133	R$ 69,74	R$ 2,28
					TOTAL Material:	R$ 30,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29631874	R$ 24,29	R$ 7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29631874	R$ 29,58	R$ 8,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,95
					VALOR:	45,96
					VALOR COM BDI:	57,45

1.11.4. 97906 Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020 (UN)

Equipamento Com Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01295913	R$ 61,88	R$ 0,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00633395	R$ 145,15	R$ 0,91

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1363
Fls.

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	15,11238964	R$ 3,35	R$ 50,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00393141	R$ 8,60	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08620007	R$ 11,46	R$ 0,98
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00910051	R$ 20,71	R$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10250819	R$ 4,01	R$ 0,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32150297	R$ 18,37	R$ 5,90
					TOTAL Material:	R$ 58,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59794213	R$ 30,30	R$ 78,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04128184	R$ 24,04	R$ 49,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 127,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300139	R$ 867,78	R$ 45,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01077500	R$ 580,98	R$ 6,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05416625	R$ 560,13	R$ 30,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03261623	R$ 2.645,27	R$ 86,27
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58971334	R$ 7,02	R$ 4,13
					TOTAL Serviço:	R$ 172,99
					VALOR:	360,60
					VALOR COM BDI:	450,75

1.12.1. 95470 Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,40402098	R$ 8,11	R$ 11,38
					TOTAL Material:	R$ 11,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,40402098	R$ 298,99	R$ 419,78
					TOTAL Serviço:	R$ 419,78
					VALOR:	431,16
					VALOR COM BDI:	538,95

1.12.2. 00001030 Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,50	R$ 51,50
					TOTAL Material:	R$ 51,50

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1364
Rubrica

VALOR:	64,60
VALOR COM BDI:	64,38

1.12.3. 86904 Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,99791296	R$ 95,07	R$ 94,87
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,99582592	R$ 15,40	R$ 30,73
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00532391	R$ 127,38	R$ 0,67
					TOTAL Material:	R$ 126,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06902270	R$ 29,58	R$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03309410	R$ 24,04	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,83
					VALOR:	129,10
					VALOR COM BDI:	161,38

1.13.1. 04-MSD *Ponto de Luz e apagador com lampada de led (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 6,78	R$ 2,18
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,92886185	R$ 3,00	R$ 5,79
00000939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,85442337	R$ 3,03	R$ 11,68
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04822154	R$ 13,00	R$ 0,63
					TOTAL Material:	R$ 20,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,32147698	R$ 21,43	R$ 6,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,80348583	R$ 15,39	R$ 27,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 12,38	R$ 3,98
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 28,91	R$ 9,29
					TOTAL Serviço:	R$ 13,27
					VALOR:	68,20
					VALOR COM BDI:	85,25

1.14.1. 88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18697413	R$ 41,43	R$ 7,74
					TOTAL Material:	R$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13345944	R$ 33,27	R$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04451374	R$ 24,04	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,51

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1365
Rubrica

VALOR:	~~10,25~~
VALOR COM BDI:	~~12,56~~

1.14.2. 102217 Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01583796	R$ 22,20	R$ 0,35
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,15837962	R$ 24,33	R$ 3,85
					TOTAL Material:	R$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28292699	R$ 33,27	R$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,41
					VALOR:	13,61
					VALOR COM BDI:	17,01

1.15.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

1.15.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1366
Fls.
Rubrica

VALOR:	67,14
VALOR COM BDI:	71,55

1.15.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área liquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.15.4. 87878 *Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803356	R$ 30,30	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798613	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,88
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**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	0,00260972	R$ 788,12	R$ 2,05
					TOTAL Serviço:	R$ 2,05
					VALOR:	3,93
					VALOR COM BDI:	4,91

1.15.5. 87536 *Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscа (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26551393	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13275695	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,23
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158184	R$ 830,14	R$ 17,91
					TOTAL Serviço:	R$ 17,91
					VALOR:	29,14
					VALOR COM BDI:	36,43

1.15.6. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1367
Rubrica

VALOR:	34,00
VALOR COM BDI:	42,50

1.15.7. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.182,45	R$ 3.182,45
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.182,45
					VALOR:	3.182,45
					VALOR COM BDI:	3.978,06

1.15.8. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387982	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94966	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

1.15.9. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

1.15.10. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,69	R$ 34,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,69
					VALOR:	34,69
					VALOR COM BDI:	43,36

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1368

2.1. 05-MSD Aquisição e instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2" (und.)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62690255	R$ 30,30	R$ 19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62690255	R$ 24,04	R$ 15,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 18,52	R$ 7,17
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 34,95	R$ 13,52
S05046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	ORSE	un	0,38697688	R$ 669,08	R$ 258,92
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 25,48	R$ 9,86
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 34,28	R$ 13,27
					TOTAL Serviço:	R$ 302,74
					VALOR:	336,81
					VALOR COM BDI:	421,01

3.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1369
Rubrica

3.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 57,24
				VALOR:		57,24
				VALOR COM BDI:		71,55

3.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 106,00
				VALOR:		106,00
				VALOR COM BDI:		132,50

3.4. 87878 *Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803356	R$ 30,30	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798613	R$ 24,04	R$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00260972	R$ 788,12	R$ 2,05
				TOTAL Serviço:		R$ 2,05
				VALOR:		3,93
				VALOR COM BDI:		4,91

3.5. 87536 *Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26551393	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13275695	R$ 24,04	R$ 3,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158184	R$ 830,14	R$ 17,91
				TOTAL Serviço:		R$ 17,91
				VALOR:		29,14
				VALOR COM BDI:		36,43

3.6. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,03

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1370 Rubrica

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

3.7. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.182,45	R$ 3.182,45
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.182,45
					VALOR:	3.182,45
					VALOR COM BDI:	3.978,06

3.8. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

3.9. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

3.10. 89714 Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1371 Rubrica

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02407232	R$ 2,26	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02919187	R$ 13,83	R$ 14,23
					TOTAL Materiais:	R$ 14,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 24,29	R$ 10,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 29,58	R$ 12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,33
					VALOR:	37,61
					VALOR COM BDI:	47,01

3.11. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,69	R$ 34,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,69
					VALOR:	34,69
					VALOR COM BDI:	43,36

4.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02098883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1372
Rubrica

4.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

4.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

4.4. S06467 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

SINAPI		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	78,11620425	R$ 12,82	R$ 1.001,44
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,97645255	R$ 602,30	R$ 588,11
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	9,76452553	R$ 83,02	R$ 810,65
					TOTAL Serviço:	R$ 2.400,20
					VALOR:	2.400,20
					VALOR COM BDI:	3.000,25

4.5. 89714 *Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02407232	R$ 2,43	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02919187	R$ 13,83	R$ 14,23
					TOTAL Material:	R$ 14,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 24,29	R$ 10,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 29,58	R$ 12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,33
					VALOR:	37,61
					VALOR COM BDI:	47,01

4.6. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,69	R$ 34,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,69
					VALOR:	34,69
					VALOR COM BDI:	43,36

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1373

4.7. S02659 Lastro de brita nº 04 (camada filtrante). (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66138286	R$ 3,96	R$ 2,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10932	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	ORSE	m3	0,39533163	R$ 255,00	R$ 100,80
					TOTAL Material:	R$ 100,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65888607	R$ 14,87	R$ 9,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,79
					VALOR:	113,20
					VALOR COM BDI:	141,50

5.1. INS-MSD-01 Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro (unid)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MSD-01	FILTRO DE BARRO COMUM COM TRÊS VELAS	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 294,00	R$ 294,00
					TOTAL Material:	R$ 294,00
					VALOR:	294,00
					VALOR COM BDI:	367,50

6.1. 06-MSD Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	74,24972028	R$ 0,92	R$ 68,31
					TOTAL Material:	R$ 68,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07167045	R$ 30,30	R$ 32,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19962709	R$ 24,04	R$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00047918	R$ 876,54	R$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R$ 0,42
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

6.2. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803356	R$ 30,30	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798613	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00260972	R$ 788,12	R$ 2,05
					TOTAL Serviço:	R$ 2,05
					VALOR:	3,93

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1374 Rubrica

VALOR COM BDI:	4,98

6.3. 87536 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26551393	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13275695	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158184	R$ 830,14	R$ 17,91
					TOTAL Serviço:	R$ 17,91
					VALOR:	29,14
					VALOR COM BDI:	36,43

6.4. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

6.5. 00001746 Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 261,33	R$ 261,33
					TOTAL Material:	R$ 261,33
					VALOR:	261,33
					VALOR COM BDI:	326,66

6.6. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

6.7. 89358 Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00332608	R$ 61,55	R$ 0,20

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
137
Fls.

00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,20999781	R$ 2,58	R$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02059354	R$ 2,43	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00424607	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09277719	R$ 24,29	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09277719	R$ 29,58	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,99
					VALOR:	5,65
					VALOR COM BDI:	7,06

6.8. 86882 Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03502027	R$ 4,80	R$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	0,83381613	R$ 19,41	R$ 16,18
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11306546	R$ 29,58	R$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560394	R$ 24,04	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,19
					VALOR:	20,53
					VALOR COM BDI:	25,66

6.9. 89724 Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00922246	R$ 61,55	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,93665466	R$ 1,96	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00661409	R$ 2,43	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01397343	R$ 69,74	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830850	R$ 24,29	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830850	R$ 29,58	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,36
					VALOR:	9,73
					VALOR COM BDI:	12,16

6.10. 89448 *Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00743893	R$ 2,43	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,18123710	R$ 13,83	R$ 16,33
					TOTAL Material:	R$ 16,34

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1376 Rubrica

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178465	R$ 24,29	R$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178465	R$ 29,58	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,71
					VALOR:	18,05
					VALOR COM BDI:	22,56

6.11. 89355 "Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06012692	R$ 2,43	R$ 0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,82728025	R$ 3,61	R$ 2,98
					TOTAL Material:	R$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25772082	R$ 24,29	R$ 6,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25772082	R$ 29,58	R$ 7,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,88
					VALOR:	17,00
					VALOR COM BDI:	21,25

6.12. 89371 Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00331229	R$ 61,55	R$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050804	R$ 2,43	R$ 0,04
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,71695407	R$ 0,76	R$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00422846	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 24,29	R$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 29,58	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	4,38
					VALOR COM BDI:	5,48

6.13. 86879 Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02557706	R$ 4,80	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,77039373	R$ 5,94	R$ 4,57
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09491250	R$ 29,58	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02989127	R$ 24,04	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1377 Rubrica

VALOR:	R$ 8,20
VALOR COM BDI:	10,26

6.14. S02140 Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,43102190	R$ 3,90	R$ 5,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,42845780	R$ 3,86	R$ 5,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,42845780	R$ 3,96	R$ 5,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 16,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,85707468	R$ 20,89	R$ 17,90
I01745	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m	ORSE	un	0,71422890	R$ 98,45	R$ 70,31
I20262S	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	0,71422890	R$ 14,65	R$ 10,46
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	0,71422890	R$ 74,80	R$ 53,42
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem tadrao	ORSE	un	0,71422890	R$ 4,70	R$ 3,35
					TOTAL Material:	R$ 155,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 20,86	R$ 29,79
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 20,86	R$ 29,79
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 14,87	R$ 21,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,82
					VALOR:	253,00
					VALOR COM BDI:	316,25

6.15. 87269 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,14926887	R$ 1,03	R$ 4,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24506882	R$ 6,04	R$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90633214	R$ 36,74	R$ 33,29
					TOTAL Material:	R$ 39,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54827813	R$ 30,16	R$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25385750	R$ 24,04	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,63
					VALOR:	61,67
					VALOR COM BDI:	77,09

7.1. 86876 Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	3,83173011	R$ 15,40	R$ 59,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04483875	R$ 127,38	R$ 5,71
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	0,95809316	R$ 159,58	R$ 152,89
					TOTAL Material:	R$ 217,60

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1378
Fls
Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68474918	R$ 29,58	R$ 20,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29758373	R$ 24,04	R$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,40
					VALOR:	245,00
					VALOR COM BDI:	306,25

7.2. 06-MSD Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	47,96497609	R$ 0,92	R$ 44,13
					TOTAL Material:	R$ 44,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01852951	R$ 30,30	R$ 30,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78133770	R$ 24,04	R$ 18,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01395245	R$ 876,54	R$ 12,23
					TOTAL Serviço:	R$ 12,23
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

7.3. 87878 *Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803356	R$ 30,30	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798613	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00260972	R$ 788,12	R$ 2,05
					TOTAL Serviço:	R$ 2,05
					VALOR:	3,93
					VALOR COM BDI:	4,91

7.4. 87536 *Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26551393	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13275695	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158184	R$ 830,14	R$ 17,91
					TOTAL Serviço:	R$ 17,91
					VALOR:	29,14

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1379
Fls.
Rubrica

VALOR COM BDI:	38,43

7.5. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm, com execução de talisca. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

7.6. 88489 *Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18697413	R$ 41,43	R$ 7,74
					TOTAL Material:	R$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13345944	R$ 33,27	R$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04451374	R$ 24,04	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,51
					VALOR:	13,25
					VALOR COM BDI:	16,56

7.7. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

7.8. 89358 Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01231883	R$ 61,55	R$ 0,75
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,84162665	R$ 0,58	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07627241	R$ 2,43	R$ 0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01572620	R$ 69,74	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361927	R$ 24,29	R$ 8,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361927	R$ 29,58	R$ 10,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,50

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1380
Fls.
Rubrica

VALOR:	27,00
VALOR COM BDI:	29,25

7.9. 86882 Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03502027	R$ 4,60	R$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	0,83381613	R$ 19,41	R$ 16,18
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11306546	R$ 29,58	R$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560394	R$ 24,04	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,19
					VALOR:	20,53
					VALOR COM BDI:	25,66

7.10. 89724 *Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00922246	R$ 61,55	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,93665466	R$ 1,96	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00661409	R$ 2,43	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01397343	R$ 69,74	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830850	R$ 24,29	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830850	R$ 29,58	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,36
					VALOR:	9,73
					VALOR COM BDI:	12,16

7.11. 89448 *Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00743893	R$ 2,43	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,18123710	R$ 13,83	R$ 16,33
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178465	R$ 24,29	R$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178465	R$ 29,58	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,71
					VALOR:	18,05
					VALOR COM BDI:	22,56

7.12. 89355 Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1381
Fls.
Rubrica

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07427444	R$ 2,43	R$ 0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02193444	R$ 3,00	R$ 3,68
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31836077	R$ 24,29	R$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31836077	R$ 29,58	R$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,14
					VALOR:	21,00
					VALOR COM BDI:	26,25

7.13. 89371 Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00331229	R$ 61,55	R$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050804	R$ 2,43	R$ 0,04
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,71695407	R$ 0,76	R$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00422846	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 24,29	R$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 29,58	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	4,38
					VALOR COM BDI:	5,48

7.14. 86879 Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02557706	R$ 4,80	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,77039373	R$ 5,94	R$ 4,57
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09491250	R$ 29,58	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02989127	R$ 24,04	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51
					VALOR:	8,20
					VALOR COM BDI:	10,25

7.15. 87269 *Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,79891727	R$ 1,03	R$ 4,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,28293109	R$ 6,04	R$ 1,70
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,04635735	R$ 36,74	R$ 38,44
					TOTAL Material:	R$ 45,08

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1382
Fls.
Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63298521	R$ 30,16	R$ 19,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29307760	R$ 24,04	R$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,13
					VALOR:	71,21
					VALOR COM BDI:	89,01

8.1. 98102 Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02504367	R$ 61,88	R$ 1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01232307	R$ 145,15	R$ 1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,79498342	R$ 184,28	R$ 146,49
					TOTAL Material:	R$ 146,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03299404	R$ 30,30	R$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02591821	R$ 24,04	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01526470	R$ 304,09	R$ 4,64
					TOTAL Serviço:	R$ 4,64
					VALOR:	156,06
					VALOR COM BDI:	195,08

9.1. USER-0001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,03427828	R$ 400,00	R$ 1.213,71
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,13624965	R$ 11,46	R$ 139,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,33377063	R$ 20,32	R$ 6,78
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,03427828	R$ 7,07	R$ 21,45
					TOTAL Material:	R$ 1.381,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18468037	R$ 29,87	R$ 65,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33901794	R$ 24,04	R$ 104,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 169,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUMAIS

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1383
Rubrica

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	0,03034279	R$ 476,22	R$ 14,45
					TOTAL Serviço:	R$ 14,48
					VALOR:	1.565,04
					VALOR COM BDI:	1.956,30

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%):			20.175,70
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI:	70,00	unidade(s)	1.412.299,00
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:			R$ 1.956,30
VALOR TOTAL GERAL :			R$ 1.414.255,30

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:38:01 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:39:13 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1384
Rubrica

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
SEC. MUN. DE SAÚDE
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 010/2025-SEMUS
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.080/2025-SEMUS

JUTIFICATIVA

7.15	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,56	R$ 71,21	R$ 89,01	R$ 49,85

Em relação ao item 7.15, embora tem outros itens com o mesmo código, o serviço a ser realizado na área externa apresenta uma complexidade significativamente maior. Isso se deve à necessidade de utilizar materiais de alta qualidade e diferentes técnicas de fixação, adequados para as condições ambientais externas, garantindo a durabilidade e segurança do revestimento.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:39:53 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

SITIO NOVO-MA
Fls. 1385
Rubrica

PARECER TÉCNICO – ENGENHARIA

CONCORRENCIA: Nº 010/2025.
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO/MA, CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 969805/2024; FUNASA Nº 02336/2024**

EMPRESA ANALISADA:

1 – CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N °: 18.166.662/0001-00;

SITIO NOVO-MA 386
Rubrica

PARECER TÉCNICO

1 – CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N °: 18.166.662/0001-00;

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Em atendimento à diligência anteriormente instaurada, procedeu-se à reanálise da documentação reapresentada pela licitante, com o objetivo de verificar o saneamento das pendências técnicas apontadas no parecer inicial. Após nova avaliação, constatou-se que **parte das inconsistências destacadas foi devidamente sanada**.

Entretanto, **verificou-se que os itens 4.5 e 6.10 permaneceram com exatamente as mesmas inconsistências anteriormente apontadas**, sem qualquer readequação de valores unitários ou apresentação de justificativa técnica capaz de demonstrar a coerência da formação de preços.

Ressalta-se que tais itens possuem **elevada relevância econômica**, estando enquadrados na **Classe A da Curva ABC**, além de apresentarem **descontos expressivos em relação ao orçamento de referência**, circunstância que reforça sua materialidade técnica e impacto potencial na exequibilidade da proposta.

Dessa forma, conclui-se que, **no que se refere à planilha orçamentária**, as pendências relativas aos itens 4.5 e 6.10 **não foram sanadas**, permanecendo a proposta em desconformidade quanto à adequada formação de preços desses serviços.

2. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Considerando que as **inconsistências da planilha orçamentária nos itens 4.5 e 6.10 não foram corrigidas**, conclui-se, de forma consequente, que **as respectivas composições unitárias de preços também permanecem comprometidas**, uma vez que a composição deve refletir fielmente os valores unitários apresentados na planilha.

Assim, **não há como considerar sanada a pendência relativa às composições unitárias de preços**, pois estas continuam vinculadas a valores unitários inconsistentes, impedindo a adequada verificação da coerência, rastreabilidade e exequibilidade dos custos apresentados.

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Apresenta o preenchimento dos itens físicos e financeiros conforme estipulado no edital.

4. QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE BDI

A composição do BDI apresentado contempla todos os tributos cabíveis à atividade e conforme limites estabelecidos pelo Acordão TCU Nº 2622/2013.

5. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obedecem ao apresentado em edital.

SITIO NOVO MA
Fls. 87
Rubrica

7. CURVA ABC

Embora a licitante tenha promovido ajustes pontuais na Curva ABC, a **manutenção das inconsistências nos itens 4.5 e 6.10**, ambos classificados como **Classe A**, compromete diretamente a confiabilidade do instrumento.

Dessa forma, uma vez que a Curva ABC é elaborada com base nos valores unitários da planilha orçamentária, conclui-se que **a pendência relativa à Curva ABC também não foi sanada**, pois permanece apoiada em valores que não refletem uma formação de preços tecnicamente aceitável.

8. DA CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A carta proposta apresenta o prazo para execução, como proposto na planilha base.

9. CONCLUSÃO

Diante das análises técnicas realizadas em sede de reanálise, verifica-se que, **embora a licitante tenha promovido o saneamento parcial de algumas inconsistências anteriormente apontadas**, **persistem pendências relevantes e essenciais**, notadamente nos itens **4.5 e 6.10**, que permanecem **inalterados**, com os mesmos vícios já identificados na análise inicial.

Ressalta-se que tais itens possuem **elevada relevância econômica**, estando enquadrados na **Classe A da Curva ABC**, de modo que a **não correção da planilha orçamentária** compromete, de forma direta e indissociável, a **composição unitária de preços** e a **Curva ABC**, as quais, por consequência, **também não podem ser consideradas sanadas**.

Assim, resta evidenciado que a licitante **não atendeu integralmente à diligência realizada**, mantendo inconsistências que **afetam a confiabilidade da formação de preços e a verificação da exequibilidade da proposta**, em desacordo com os arts. **59 e 60 da Lei nº 14.133/2021**.

Diante desse cenário, **não se mostra tecnicamente recomendável a manutenção da proposta no certame**, razão pela qual **opina-se pela sua desclassificação**, com o consequente **chamamento da licitante remanescente**, observada a ordem de classificação e demais disposições editalícias e legais aplicáveis.

12 de janeiro de 2026, Sítio Novo – MA

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA, CPF: 061.413.123-57

Assinado de forma digital por MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA, CPF: 061.413.123-57

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP Nº 191948843-0

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1388
Rubrica

Dados do participante

Dados do Participante

RAZÃO SOCIAL	NOME FANTASIA
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LT	

CNPJ	INSCR. ESTADUAL	EMAIL
18166662000100	12.410137-2	construmaiseconstrucoes@gmail.com

TELEFONE 1	TELEFONE 2	CELULAR	FAX	CEP	CIDADE
(99) 9150-3005	(99) 9150-3005	(99) 9915-03005		65922000	JOÃO LISBOA-MA

ENDEREÇO	BAIRRO	COMPLEMENTO
RUA 21 DE ABRIL	CIDADE NOVA	

Dados do Representante Legal

NOME	EMAIL
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENT	construmaiseconstrucoes@gmail.com

CPF/CNPJ	RG	EMISSOR	TELEFONE 1
88354385353	0001064417997	SSPMA	(99) 9150-3005

ARSS CONSTRUCOES LTDA	PARTICIPANTE 569	1.305.000,00	☐
CONSTRUTORA CASTELUCCI LTDA	PARTICIPANTE 915	1.377.500,00	☐
J.A.C. SÁ EIRELI	PARTICIPANTE 380	1.400.000,00	■

Inabilitar TODOS participantes

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1389
Rubrica

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.166.662/0001-00** DUNS®: **903364324**
Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **CONSTRUMAIS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. 1390
Rubrica

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.166.662/0001-00** DUNS®: **903364324**
Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **CONSTRUMAIS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO - ENGENHEIRO CIVIL - JULIO	Nº 936100/2025	02/02/2026
SPED	F3.09.8C.58.BB.D1.48.33.1	31/03/2026
CONTRATO DE PRESTAÇÃO SERVIÇO - ABIGAIL ENGENHEIRA CIVIL	2639342/2021	-
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO - GALPÃO - CONSTRUMAIS	938402/2025	-
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA - GEÓLOGO LUIZ ANTONIO	Nº 928264/2025	31/03/2026
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO - POÇO - CONSTRUMAIS	890202/2023	-
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA - CREA-MA	938228/2025	31/03/2026
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO - ENGENHEIRO CIVIL - JULHO	Nº 934132/2025	31/08/2025
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO - REFORMA NICOLAU DINO - CONSTRUMAIS	892471/2023	-
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO - POÇO	876659/2022	-
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO - PRAÇA - CONSTRUMAIS	891298/2023	-
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - GEÓLOGO LUIZ ANTONIO	2659535/2021	-
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA - ENGENHEIRO CIVIL - ABIGAIL LOBÃO	Nº 933871/2025	31/03/2026
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA - CREA-MA	Nº 937968/2025	29/03/2026
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO - PONTE DE MADEIRA - CONSTRUMAIS	892450/2023	-
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO - ESCOLA DE 7 SALAS - CONSTRUMAIS	930842/2025	-

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1391
Rubrica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.166.662/0001-00** DUNS®: **903364324**
Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **CONSTRUMAIS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1392
Rubrica

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.166.662/0001-00** DUNS®: **903364324**
Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **CONSTRUMAIS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1393
Rubrica

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.166.662/0001-00** DUNS®: **903364324**
Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **CONSTRUMAIS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO Fls 1391 Rubrica

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**18.166.662/0001-00**	DUNS®:	**903364324**
Razão Social:	**CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**		
Nome Fantasia:	**CONSTRUMAIS**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**05/05/2026**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**04/05/2026**	**Automática**
FGTS	Validade:	**20/01/2026**	**Automática**
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	**05/07/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**28/01/2026**
Receita Municipal	Validade:	**08/02/2026**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/04/2026**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1895
Rubrica

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **18.166.662/0001-00**

Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

Atividade Econômica Principal:

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:

RUA 21 DE ABRIL, 215 - CIDADE NOVA - 65.922-000 - João Lisboa / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1396
Rubrica

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Linha de Fornecimento

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.166.662/0001-00** DUNS®: **903364324**
Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **CONSTRUMAIS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Municipio / UF: **João Lisboa / Maranhão**
Porte: **Empresa de Pequeno Porte**

Linhas de Fornecimento

Serviços

Código	Descrição	Situação
175	Estudos e Projetos de Estruturas - Concreto Armado	Ativo
1490	Obras Civis de Estruturas de Concreto Armado	Ativo
1783	Obras Civis de Rodovias / Estacionamento	Ativo
1791	Obras Civis de Ferrovias, Pátios e Terminais	Ativo
1805	Obras Civis de Aeroportos	Ativo
1872	Obras Civis de Saneamento - Captação, Adução e Distribuiçãode Água e Esgoto Sanitário	Ativo
1880	Obras Civis de Saneamento - Tratamento de Água, Esgoto Sani-tário e Despejo Industrial	Ativo
2224	Instalação e Montagem - Galpões / Estruturas Metálicas	Ativo
5622	Obras Civis Públicas (Construção)	Ativo
22225	Serviço Engenharia	Ativo

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO Fls. 1397 Rubrica

Relatório Nível IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**18.166.662/0001-00**	DUNS®:	**903364324**
Razão Social:	**CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**		
Nome Fantasia:	**CONSTRUMAIS**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Dados do Nível

Situação do Nível:	**Cadastrado**

Inscrição Estadual e Municipal

Inscrição Estadual:	**12.410137-2**
Inscrição Municipal:	**06391**

Comprovante de Regularidade Estadual/Distrital

Tipo de Comprovante:	**Certidão**	Data de Validade:	**28/01/2026**
Código de Controle:	**331750/25**		

Comprovante de Regularidade Municipal

Tipo de Comprovante:	**Certidão**	Data de Validade:	**08/02/2026**
Código de Controle:	**532/2025**		

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1398
Rubrica

Relatório de Sócio / Administrador

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**18.166.662/0001-00**	DUNS®:	**903364324**
Razão Social:	**CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**		
Nome Fantasia:	**CONSTRUMAIS**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF:	**883.543.853-53**	Participação Societária:	**100,00%**
Nome:	**ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**		
Número do Documento:	**106441799-7**	Órgão Expedidor:	**SSP**
Data de Expedição:	**23/02/2017**	Data de Nascimento:	**15/07/1982**
Filiação Materna:	**MARIA DE BARROS DO NASCIMENTO**		
Estado Civil:	**Solteiro(a)**		
CEP:	**65.922-000**		
Endereço:	**RUA DA MANGUEIRA, 1519 - CIDADE NOVA**		
Município / UF:	**João Lisboa / Maranhão**		
Telefone:			
E-mail:	**construmaiseconstrucoes@gmail.com**		

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1399
Rubrica

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.166.662/0001-00** DUNS®: **903364324**
Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **CONSTRUMAIS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **05/05/2026**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno Porte**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA** MEI: **Não**
Capital Social: **R$ 3.000.000,00** Data de Abertura da Empresa: **21/05/2013**
CNAE Primário: **7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

CNAE Secundário 1: **2330-3/01 - FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE**
CNAE Secundário 2: **2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA**
CNAE Secundário 3: **2330-3/03 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO PARA**
CNAE Secundário 4: **2330-3/04 - FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO**
CNAE Secundário 5: **2330-3/05 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA**
CNAE Secundário 6: **2330-3/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE**
CNAE Secundário 7: **3701-1/00 - GESTÃO DE REDES DE ESGOTO**
CNAE Secundário 8: **3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A**
CNAE Secundário 9: **3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS**
CNAE Secundário 10: **3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS**
CNAE Secundário 11: **3821-1/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-**
CNAE Secundário 12: **4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**
CNAE Secundário 13: **4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**
CNAE Secundário 14: **4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E**
CNAE Secundário 15: **4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS**
CNAE Secundário 16: **4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS**
CNAE Secundário 17: **4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,**
CNAE Secundário 18: **4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS**
CNAE Secundário 19: **4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E**
CNAE Secundário 20: **4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO**
CNAE Secundário 21: **4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS**
CNAE Secundário 22: **4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO**
CNAE Secundário 23: **4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM**
CNAE Secundário 24: **4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO**
CNAE Secundário 25: **4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1400
Pública

CNAE Secundário 26:	4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
CNAE Secundário 27:	4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
CNAE Secundário 28:	4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E
CNAE Secundário 29:	4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
CNAE Secundário 30:	4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
CNAE Secundário 31:	4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM
CNAE Secundário 32:	4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES
CNAE Secundário 33:	4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
CNAE Secundário 34:	4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS
CNAE Secundário 35:	4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA
CNAE Secundário 36:	4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE
CNAE Secundário 37:	4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
CNAE Secundário 38:	4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO
CNAE Secundário 39:	4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
CNAE Secundário 40:	4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
CNAE Secundário 41:	4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE
CNAE Secundário 42:	4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR
CNAE Secundário 43:	7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
CNAE Secundário 44:	7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO
CNAE Secundário 45:	7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA
CNAE Secundário 46:	7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
CNAE Secundário 47:	8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
CNAE Secundário 48:	8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
CNAE Secundário 49:	8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS

Dados para Contato

CEP:	65.922-000		
Endereço:	RUA 21 DE ABRIL, 215 - CIDADE NOVA		
Município / UF:	João Lisboa / Maranhão		
Telefone:	(98) 84604514	Telefone:	(99) 85152682
E-mail:	construmaiseconstrucoes@gmail.com		

Dados do Responsável Legal

CPF:	883.543.853-53
Nome:	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF:	883.543.853-53
Nome:	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO
E-mail:	construmaiseconstrucoes@gmail.com

Relatório de Credenciamento



Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF:	883.543.853-53	Participação Societária:	100,00%
Nome:	ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO		
Número do Documento:	106441799-7	Órgão Expedidor:	SSP
Data de Expedição:	23/02/2017	Data de Nascimento:	15/07/1982
Filiação Materna:	MARIA DE BARROS DO NASCIMENTO		
Estado Civil:	Solteiro(a)		
CEP:	65.922-000		
Endereço:	RUA DA MANGUEIRA, 1519 - CIDADE NOVA		
Município / UF:	João Lisboa / Maranhão		
Telefone:			
E-mail:	construmaiseconstrucoes@gmail.com		

Linhas Fornecimento

Serviços

175 - Estudos e Projetos de Estruturas - Concreto Armado

1490 - Obras Civis de Estruturas de Concreto Armado

1783 - Obras Civis de Rodovias / Estacionamento

1791 - Obras Civis de Ferrovias, Pátios e Terminais

1805 - Obras Civis de Aeroportos

1872 - Obras Civis de Saneamento - Captação, Adução e Distribuiçãode Água e Esgoto Sanitário

1880 - Obras Civis de Saneamento - Tratamento de Água, Esgoto Sani-tário e Despejo Industrial

2224 - Instalação e Montagem - Galpões / Estruturas Metálicas

5622 - Obras Civis Públicas (Construção)

22225 - Serviço Engenharia

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1402
Fls.
Rubrica

Consulta Nível II – Habilitação Jurídica

Fornecedor

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia
18.166.662/0001-00	**CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**	**CONSTRUMAIS**

Situação do Fornecedor	DUNS®
Credenciado	**903364324**

Data de Vencimento do Cadastro	Situação do Nível II
05/05/2026	**Cadastrado**

Orientações

Nível II
A Habilitação Jurídica é o segundo nível de cadastramento no SICAF.
No exame da documentação relativa à habilitação jurídica devem ser observadas as normas que regulam e legitimam a atividade de pessoas físicas e jurídicas. A documentação exigida, conforme o artigo 28 da Lei nº 8.666, de 1993, consistirá em:
I - cédula de identidade;
II - registro comercial, no caso de empresa individual;
III - ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
VI - inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
V - decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
O estatuto social das sociedades por ações deve estar acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores, conforme a Lei nº 6.404, de 1976. Para ser considerado em vigor, deve observar as exigências previstas em lei, dentre as quais:
I - registro na junta comercial;
II - publicação na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal, conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia e
III - publicação em jornal de grande circulação editado na localidade em que está situada a sede da companhia.
A empresa, no entanto, estando sob a égide de Microempreendedor Individual - MEI deverá inserir o seu documento SIMEI - Sistema de Recolhimento em Valores Fixos Mensais dos Tributos Abrangidos pelo Simples Nacional.

Obs.1. As informações relativas ao quadro societário são obtidas por interoperabilidade com a Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil.

Obs.2. Em atendimento à exigência do inciso I, do art. 28 da Lei nº 8.666, de 1993, será aceito para fins de habilitação Jurídica o documento de identificação, que seja considerado válido em todo território nacional, na forma da legislação em vigor, relativo ao(s) Sócio (s), Dirigente (s), e cônjuge (s).

Obs.3. Orientamos sobre a necessidade de complementação na habilitação Jurídica das informações sobre cônjuge(s) do(s) sócio(s)e dirigente(s), tendo em vista a determinação do Tribunal de Contas da União, pela qual os órgãos e entidades da Administração Pública devem verificar a existência de sócios comuns,

endereços idênticos e/ou indícios de parentesco. (Acórdão 2136/2006 - 1ª Câmara e Acórdão 662/2013 - Plenário).

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1403
Rubrica

Documentos

Natureza Jurídica

SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Contrato Social

Arquivo Comprobatório

DOWNLOAD

Responsável Legal

CPF	Nome
88354385353	**ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**

Sócios / Administradores

CPF / CNPJ	Nome / Razão social	Participação Societária (%)	Possui pendência	Ação
883.543.853-53	**ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NAS CIMENTO**	**100,000000**	**Não**	

(*) Campo de preenchimento obrigatório.

VOLTAR

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1404
Rubrica

Relatório Nível VI - Qualificação Econômico-Financeira

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.166.662/0001-00** DUNS®: **903364324**
Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **CONSTRUMAIS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Dados do Balanço Anual - 12/2024

Exercício Financeiro:
Período: **01/2024 a 12/2024** Validade: **04/2026**

Certidão de Falência / Recuperação
Data de Validade: **06/03/2026**
Código de Controle: **12600035664**

Dados do Balanço Anual - 12/2023

Exercício Financeiro:
Período: **01/2023 a 12/2023** Validade: **06/2025**

Certidão de Falência / Recuperação
Data de Validade: **14/03/2025**
Código de Controle: **12500126439**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO Fls 1405 Rubrica

Consulta Nível II – Habilitação Jurídica

Fornecedor

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia
18.166.662/0001-00	**CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**	**CONSTRUMAIS**

Situação do Fornecedor
Credenciado

DUNS®
903364324

Data de Vencimento do Cadastro
05/05/2026

Situação do Nível II
Cadastrado

Dados do Responsável Legal

CPF
883.543.853-53

Nome
ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO

Filiação Materna
MARIA DE BARROS DO NASCIMENTO

Tipo do Documento de Identificação
Registro Geral

Número do Documento
106441799-7

Órgão Expedidor
SSP

Data de Expedição
23/02/2017

Data de Nascimento
15/07/1982

Arquivo Comprobatório do RG
DOWNLOAD

Estado Civil
Solteiro(a)

Contato Principal e Endereço

CEP	Endereço	Município / UF
65.922-000	**RUA DA MANGUEIRA, 1519 - CIDADE NOVA**	**João Lisboa / Maranhão**

Telefone
Não consta na RFB

E-mail
construmaiseconstrucoes@gmail.com

VOLTAR

Brasília, 12 de Janeiro de 2026

Serpro

SEBRAE

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1406
Rubrica
Produção

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1407
Fls.
Rubrica

Relatório Nível III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.166.662/0001-00** DUNS®: **903364324**
Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **CONSTRUMAIS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **05/05/2026**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Comprovante de Regularidade da Receita Federal e PGFN

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **04/05/2026**
Código de Controle: **2D4FDC054AC6165C**

Comprovante de Regularidade do FGTS

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **20/01/2026**
Código de Controle: **2025122205532070833230**

Comprovante de Regularidade do TST

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **05/07/2026**
Código de Controle: **9812342026**

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1408
Rubrica

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 12/01/2026 11:35:33

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
CNPJ: **18.166.662/0001-00**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1409
Rubrica

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **18.166.662/0001-00**

Razão Social: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

Atividade Econômica Principal:

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:

RUA 21 DE ABRIL, 215 - CIDADE NOVA - 65.922-000 - João Lisboa / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. 1410
Rubrica

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 18.166.662/0001-00
Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Endereço: RUA 21 DE ABRIL 215 / CIDADE NOVA / JOAO LISBOA / MA / 65922-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:10/01/2026 a 08/02/2026

Certificação Número: 2026011004272070833291

Informação obtida em 12/01/2026 11:45:53

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1411
Rubrica

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (12/01/2026 às 11:41) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 883.543.853-53.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6965.0836.CB05.F918 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1412
Rubrica

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (12/01/2026 às 11:41) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 18.166.662/0001-00.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6965.0805.2BB5.0869 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1413
Rubrica

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**

CPF/CNPJ: **883.543.853-53**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 11:43:46 do dia 12/01/2026 , com validade até o dia 11/02/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: 1zBT3eWa1aV6t8KMnUT7

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1414
Rubrica

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **18.166.662/0001-00**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

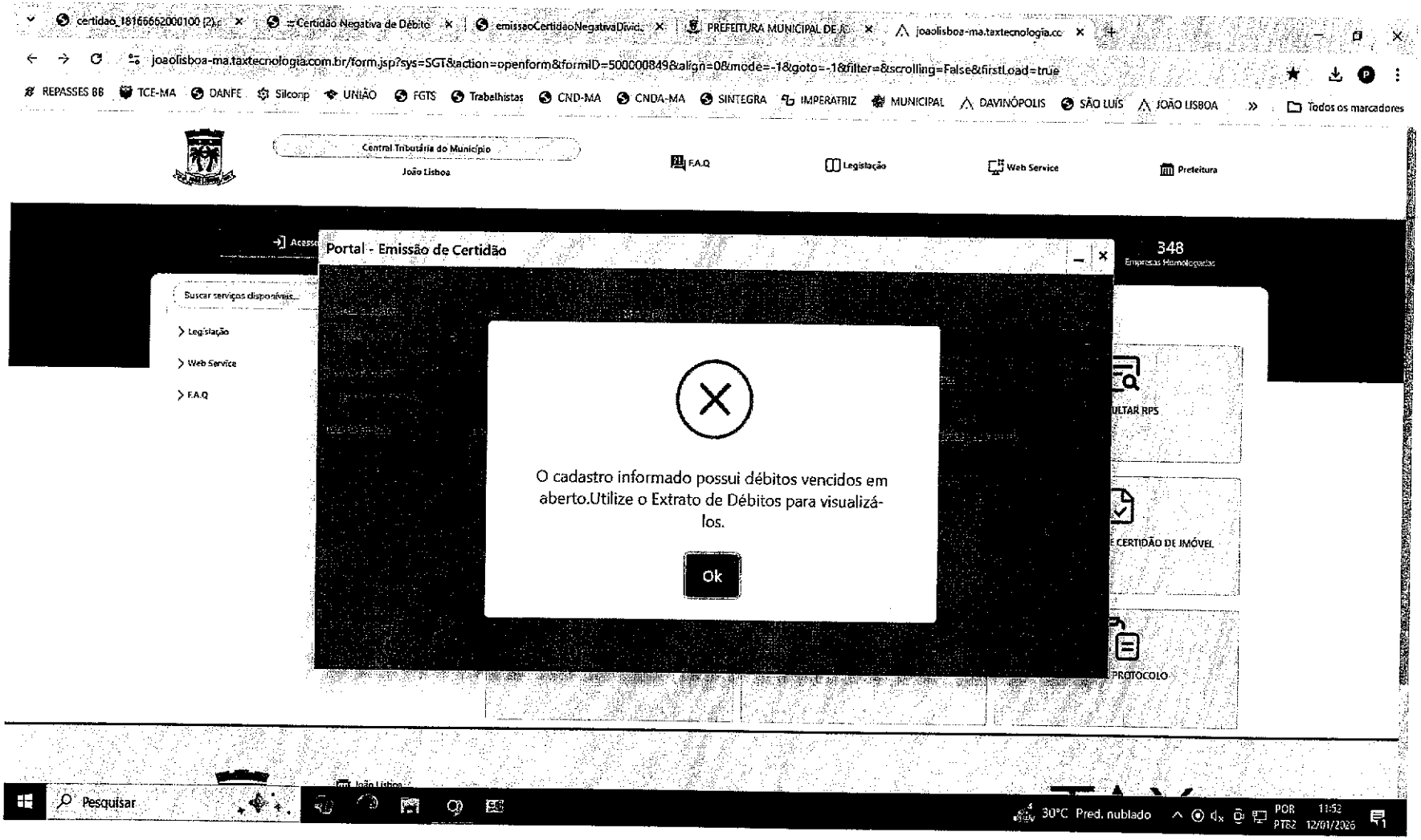
O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 11:43:02 do dia 12/01/2026 , com validade até o dia 11/02/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: H5n0oWGa3Bv4CD6zGRfQ

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1415
Rubrica

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1416
Rubrica

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Certidão nº: 2660565/2026
Expedição: 12/01/2026, às 11:46:37
Validade: 11/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **18.166.662/0001-00, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1417
Rubrica

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 12/01/2026
Data de validade: 12/03/2026

Nº da certidão: 12600115188
Código de Validação: 3ad51c8e55

NOME: CONSTRUMAIS

CNPJ: 18.166.662/0001-00

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1418
Rubrica

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:57:23 do dia 05/11/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 04/05/2026.
Código de controle da certidão: **2D4F.DC05.4AC6.165C**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1419
Rubrica

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **18.166.662/0001-00**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:38:25 do dia 12/01/2026, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: WT8W120126113825

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1420
Rubrica

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO**

CPF/CNPJ: **883.543.853-53**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:39:54 do dia 12/01/2026, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: 01N3120126113954

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1421
Rubrica

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 112543/25 **Data da** 30/11/2025 16:12:02

Inscrição Estadual: 124101372 **CPF/CNPJ:** 18166662000100

Razão Social: CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Endereço: RUA 21 DE ABRIL, 215 CEP: 65922000 - CIDADE NOVA

Telefone: (99)35352972 **Município:** JOAO LISBOA **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

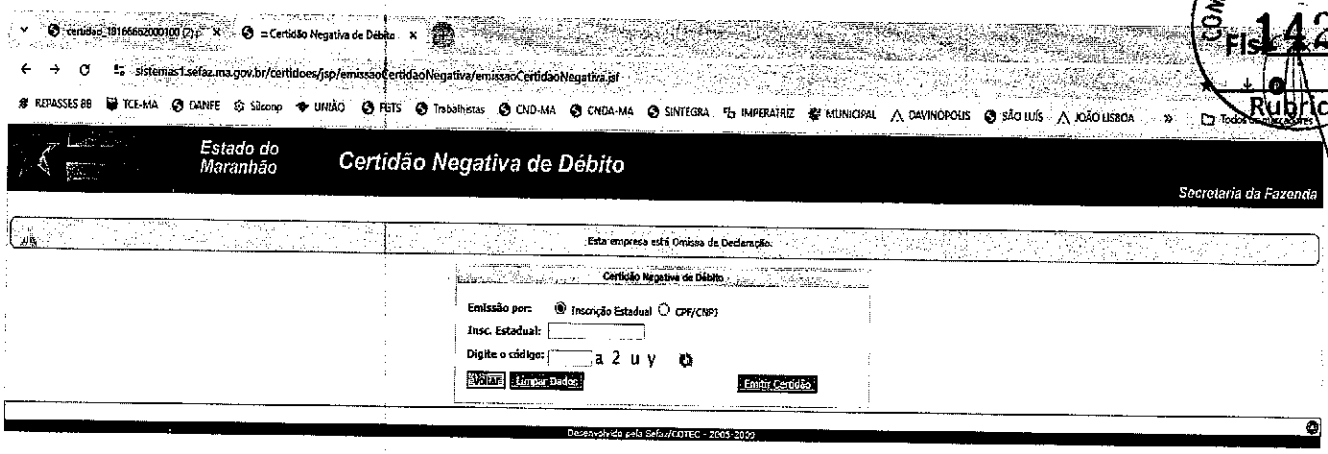
Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 28/02/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 12/01/2026 11:50:37

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1422
Rubrica





COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1423
Rubrica

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.166.662/0001-00 **MATRIZ**		**21/05/2013**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
CONSTRUMAIS	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção
23.30-3-03 - Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção
23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto
23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção
23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 21 DE ABRIL	**215**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**CIDADE NOVA**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUMAISCONSTRUCOES@GMAIL.COM	**(98) 8460-4514/ (99) 8515-2682**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**21/05/2013**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **12/01/2026** às **10:58:06** (data e hora de Brasília). Página: **1/3**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1424
Rubrica

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.166.662/0001-00 **MATRIZ**		**21/05/2013**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico (Dispensada *)
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral (Dispensada *)

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 21 DE ABRIL	**215**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**CIDADE NOVA**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUMAISCONSTRUCOES@GMAIL.COM	**(98) 8460-4514/ (99) 8515-2682**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**21/05/2013**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **12/01/2026** às **10:58:06** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1425
Rubrica

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.166.662/0001-00 **MATRIZ**		**21/05/2013**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.24-8-00 - Transporte escolar
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 21 DE ABRIL	**215**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**CIDADE NOVA**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
CONSTRUMAISCONSTRUCOES@GMAIL.COM	**(98) 8460-4514/ (99) 8515-2682**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**21/05/2013**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

(*) A dispensa de alvarás e licenças é direito do empreendedor que atende aos requisitos constantes na Resolução CGSIM nº 51, de 11 de junho de 2019, ou da legislação própria encaminhada ao CGSIM pelos entes federativos, não tendo a Receita Federal qualquer responsabilidade quanto às atividades dispensadas.

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **12/01/2026** às **10:58:06** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 01/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 01/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM)

Dados da consulta: 12/01/2026 11:36:22

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: **CEIS**

CPF / CNPJ sancionado: **18166662000100**

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1426
Rubrica

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 01/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 01/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM)

Dados da consulta: 12/01/2026 11:36:22

FILTROS APLICADOS:

CPF / CNPJ sancionado: 88354385353

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1427
Rubrica

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
SEC. MUN. DE SAÚDE
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 010/2025-SEMUS
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.080/2025-SEMUS

ANEXO – V
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Construmais – Construções e Serviços LTDA, CNPJ/MF nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na **Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Antonio Francisco Barros do Nascimento**, CPF: **883.543.853-53**, R.G. nº: **000106441799-7**, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Sitio Novo – MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, os preços infra discriminados para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO/MA, CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 969805/2024 ; FUNASA Nº 02336/2024, objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 010/2025-SEMUS.**

a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

b) O objeto deverá ser executado IMEDIATAMENTE, a partir do recebimento da "Ordem de Serviço" expedida pela SECRETARIA MUNICIPAL;

c) O preço da proposta é de **R$ 1.414.255,30 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUATORZE MIL DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS).**

d) Dados bancários da empresa: **Barco: ITAU . Agencia: 1137 . Conta Corrente nº: 98336-5**

JOÃO LISBOA-MA,03 DE DEZEMBRO DE 2025.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2025.12.03 01:29:24 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio **Francisco Barros do Nascimento**
CPF: **883.543.853-53**
RG: **000106441799-7**

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2025.12.03 01:29:54 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

CONSTRUMAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SITIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA :
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 115,66%
L.S. Mês: 73,48%

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA SITIO NOVO/MA							R$ 10.823,65	53,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 457,92	2,27
1.1.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M2	6,38	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 409,98	2,03
1.1.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,67	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 47,94	0,24
1.2	FUNDAÇÕES							R$ 386,48	1,92
1.2.1	102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	SINAPI	M3	0,58	R$ 480,07	R$ 600,09	R$ 348,05	1,73
1.2.2	101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, Af_05/2020	SINAPI	M2	0,29	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 38,43	0,19
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R$ 2.173,32	10,77
1.3.1	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual, Af_06/2014	SINAPI	M2	16,15	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 2.139,88	10,61
1.3.2	101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, Af_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R$ 107,00	R$ 133,75	R$ 33,44	0,17
1.4	PAVIMENTAÇÃO							R$ 317,29	1,57
1.4.1	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	1,98	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 63,84	0,32
1.4.2	87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	SINAPI	M2	3,22	R$ 62,97	R$ 78,71	R$ 253,45	1,26
1.5	COBERTURA							R$ 835,81	4,14
1.5.1	92541	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	5,46	R$ 83,50	R$ 104,38	R$ 569,91	2,82
1.5.2	94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	SINAPI	M2	5,46	R$ 38,96	R$ 48,70	R$ 265,90	1,32
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES							R$ 3.141,13	15,57

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Rubrica
429

1.6.1	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	26,60	R$ 3,95	R$ 4,94	R$ 131,40	0,65
1.6.2	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscа	SINAPI	M2	26,60	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 969,57	4,81
1.6.3	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	26,60	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 1.130,50	5,60
1.6.4	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	M2	11,80	R$ 61,67	R$ 77,09	R$ 909,66	4,51
1.7	**CALÇADA**							**R$ 222,77**	**1,10**
1.7.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 8,59	0,04
1.7.2	101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	M2	0,36	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 48,38	0,23
1.7.3	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	M3	0,33	R$ 34,70	R$ 43,38	R$ 14,32	0,07
1.7.4	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	1,64	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 52,87	0,26
1.7.5	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	2,46	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 100,61	0,50
1.8	**ESQUADRIA DE MADEIRA**							**R$ 411,25**	**2,04**
1.8.1	91295	*Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco	SINAPI	UN	1,00	R$ 329,00	R$ 411,25	R$ 411,25	2,04
1.9	**SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO**							**R$ 119,50**	**0,59**
1.9.1	95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	M3	0,03	R$ 3.186,62	R$ 3.983,28	R$ 119,50	0,59
1.10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 483,20**	**2,39**
1.10.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	unid	1,00	R$ 110,57	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69
1.10.2	S01200	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	ORSE	unid	1,00	R$ 48,77	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30
1.10.3	S01200	*Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	ORSE	unid	1,00	R$ 48,77	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30
1.10.4	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	unid	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,18
1.10.5	00007608	Chuveiro plástico simples	SINAPI	unid	1,00	R$ 13,33	R$ 16,66	R$ 16,66	0,08
1.10.6	89349	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	SINAPI	unid	1,00	R$ 25,95	R$ 32,44	R$ 32,44	0,16
1.10.7	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	unid	1,00	R$ 110,57	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69
1.11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$ 751,17**	**3,72**
1.11.1	S01679	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	ORSE	unid	1,00	R$ 75,22	R$ 94,03	R$ 94,03	0,47
1.11.2	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	unid	1,00	R$ 119,15	R$ 148,94	R$ 148,94	0,74

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS 1430
Rubrica

1.11.3	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	unid	1,00	R$ 45,96	R$ 57,45	R$ 57,45	0,28
1.11.4	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	SINAPI	unid	1,00	R$ 360,60	R$ 450,75	R$ 450,75	2,23
1.12	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**							**R$ 764,71**	**3,79**
1.12.1	95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	1,00	R$ 431,16	R$ 538,95	R$ 538,95	2,67
1.12.2	00001030	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	SINAPI	UN	1,00	R$ 51,50	R$ 64,38	R$ 64,38	0,32
1.12.3	86904	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R$ 129,10	R$ 161,38	R$ 161,38	0,80
1.13	**INSTALAÇÃO ELETRICA**							**R$ 86,25**	**0,42**
1.13.1	04-MSD	*Ponto de Luz e apagador com lampada de led	PRÓPRIA	UNID	1,00	R$ 68,20	R$ 85,25	R$ 85,25	0,42
1.14	**PINTURAS**							**R$ 420,00**	**2,08**
1.14.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	M2	22,10	R$ 13,26	R$ 16,58	R$ 366,42	1,82
1.14.2	102217	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	SINAPI	M2	3,15	R$ 13,61	R$ 17,01	R$ 53,58	0,27
1.15	**CAIXA DE INSPEÇÃO**							**R$ 253,85**	**1,26**
1.15.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M2	0,42	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 26,99	0,13
1.15.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,17	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 12,16	0,06
1.15.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,72	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 95,40	0,47
1.15.4	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,72	R$ 3,95	R$ 4,94	R$ 3,56	0,02
1.15.5	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscа	SINAPI	M2	0,72	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 26,24	0,13
1.15.6	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,72	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 30,60	0,15
1.15.7	95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	M2	0,01	R$ 3.186,62	R$ 3.983,28	R$ 39,83	0,20
1.15.8	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	0,16	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 5,16	0,03
1.15.9	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	0,16	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 6,54	0,03
1.15.10	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	M2	0,17	R$ 34,70	R$ 43,38	R$ 7,37	0,04
2	**INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO**							**R$ 421,01**	**2,09**
2.1	05-MSD	Aquisição e instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	Próprio	und.	1,00	R$ 336,81	R$ 421,01	R$ 421,01	2,09
3	**CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**							**R$ 3.531,45**	**17,50**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1431
Rubrica

3.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M2	2,99	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 192,14	0,95
3.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	4,93	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 352,74	1,75
3.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	9,90	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 1.311,75	6,50
3.4	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	9,90	R$ 3,95	R$ 4,94	R$ 48,91	0,24
3.5	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	9,90	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 360,86	1,79
3.6	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	9,90	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 420,75	2,09
3.7	95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	M2	0,15	R$ 3.186,62	R$ 3.983,28	R$ 597,49	2,96
3.8	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	2,00	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 64,48	0,32
3.9	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	2,00	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 81,80	0,41
3.10	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	UNID	2,00	R$ 37,61	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47
3.11	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	M3	0,15	R$ 34,70	R$ 43,38	R$ 6,51	0,03
4	**CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**							**R$ 1.346,03**	**6,67**
4.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M2	1,13	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 72,61	0,36
4.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	2,26	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 161,70	0,80
4.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	M2	6,28	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 832,10	4,12
4.4	S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	M3	0,05	R$ 2.400,20	R$ 3.000,25	R$ 150,01	0,74
4.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UNID	2,00	R$ 37,61	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47
4.6	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	M3	0,07	R$ 34,70	R$ 43,38	R$ 3,04	0,02
4.7	S02659	Lastro de brita nº 04 (camada filtrante).	ORSE	M3	0,23	R$ 113,20	R$ 141,50	R$ 32,55	0,16
5	**DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO**							**R$ 367,50**	**1,82**
5.1	INS-MSD-01	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Próprio	unid	1,00	R$ 294,00	R$ 367,50	R$ 367,50	1,82
6	**INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**							**R$ 1.918,62**	**9,51**
6.1	06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	M2	3,32	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 439,90	2,18
6.2	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 3,95	R$ 4,94	R$ 16,40	0,08
6.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3,32	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 121,01	0,60

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS 1432
RUBRICA

6.4	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 141,10	0,70
6.5	00001746	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de *0.55 x 1.20* m	SINAPI	UN	1,00	R$ 261,33	R$ 326,66	R$ 326,66	1,62
6.6	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,18
6.7	89358	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,66	R$ 7,08	R$ 14,16	0,07
6.8	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,53	R$ 25,66	R$ 25,66	0,13
6.9	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,74	R$ 12,18	R$ 24,36	0,12
6.10	89448	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	M	12,00	R$ 18,06	R$ 22,58	R$ 270,96	1,34
6.11	89355	*Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	R$ 17,00	R$ 21,25	R$ 127,50	0,63
6.12	89371	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,38	R$ 5,48	R$ 5,48	0,03
6.13	86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,20	R$ 10,25	R$ 10,25	0,05
6.14	S02140	Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios.	ORSE	un	1,00	R$ 253,00	R$ 316,25	R$ 316,25	1,57
6.15	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,56	R$ 61,67	R$ 77,09	R$ 43,17	0,21
7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES							R$ 1.572,36	7,79
7.1	86876	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 245,00	R$ 306,25	R$ 306,25	1,52
7.2	06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	M2	3,32	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 439,90	2,18
7.3	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 3,95	R$ 4,94	R$ 16,40	0,08
7.4	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	3,32	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 121,01	0,60
7.5	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 141,10	0,70
7.6	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 13,26	R$ 16,58	R$ 55,05	0,27
7.7	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,18
7.8	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,66	R$ 7,08	R$ 14,16	0,07
7.9	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,53	R$ 25,66	R$ 25,66	0,13
7.10	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,74	R$ 12,18	R$ 24,36	0,12
7.11	89448	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	M	6,00	R$ 18,06	R$ 22,58	R$ 135,48	0,67
7.12	89355	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	R$ 21,00	R$ 26,25	R$ 157,50	0,78
7.13	89371	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,38	R$ 5,48	R$ 5,48	0,03
7.14	86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,20	R$ 10,25	R$ 10,25	0,05

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1433
Rubrica

CONSTRUMAIS

7.15	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,56	R$ 120,00	R$ 150,00	R$ 84,00	0,42
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS							R$ 195,08	0,97
8.1	98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 156,06	R$ 195,08	R$ 195,08	0,97

							TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%)	20.175,70	100,00%
						70,00	TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI unidade(s)	1.412.299,00	
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							R$ 1.956,30	8,67
9.1	USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.565,04	R$ 1.956,30	R$ 1.956,30	8,67

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%):			20.175,70
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI:	70,00	unidade(s)	1.412.299,00
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:			R$ 1.956,30
VALOR TOTAL GERAL :			R$ 1.414.255,30

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2025.12.03 01:30:29 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2025.12.03 01:30:57 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1434
Rubrica

CONSTRUMAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA : **L.S. Hora:** 115,66%

BDI : 25,00% **L.S. Mês:** 73,48%

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA SITIO NOVO/MA	R$ 757.655,50	50,00% R$ 378.827,75	50,00% R$ 378.827,75				100,00% R$ 757.655,50
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO	R$ 29.470,70	50,00% R$ 14.735,35	50,00% R$ 14.735,35				100,00% R$ 29.470,70
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 247.201,50	25,00% R$ 61.800,38	25,00% R$ 61.800,38	25,00% R$ 61.800,38	25,00% R$ 61.800,38		100,00% R$ 247.201,50
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 94.222,10		25,00% R$ 23.555,53	25,00% R$ 23.555,53	25,00% R$ 23.555,53	25,00% R$ 23.555,53	100,00% R$ 94.222,10
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	R$ 25.725,00			33,33% R$ 8.574,99	33,33% R$ 8.574,99	33,34% R$ 8.575,02	100,00% R$ 25.725,00
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 134.303,40		25,00% R$ 33.575,85	25,00% R$ 33.575,85	25,00% R$ 33.575,85	25,00% R$ 33.575,85	100,00% R$ 134.303,40

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO Fls. 1435 Rubrica

CONSTRUMAIS

7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 110.065,20		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R$ 27.516,30	R$ 27.516,30	R$ 27.516,30	R$ 27.516,30	R$ 110.065,20
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 13.655,60		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R$ 3.413,90	R$ 3.413,90	R$ 3.413,90	R$ 3.413,90	R$ 13.655,60
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.956,30	100,00%					100,00%
			R$ 1.956,30					R$ 1.966,30
		R$ 1.414.255,30	R$ 457.319,78	R$ 543.425,05	R$ 158.436,94	R$ 158.436,94	R$ 96.636,60	
			R$ 457.319,78	R$ 543.425,05	R$ 158.436,94	R$ 158.436,94	R$ 96.636,60	R$ 1.414.255,30

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2025.12.03 01:31:42 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372

Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2025.12.03 01:31:19 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 436
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRA	
	Administração central	5,50%
	Total AC =	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,24%
	Total DF =	1,24%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de Seguros e Garantias	0,80%
	taxa de riscos	1,27%
	Total R=	2,07%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	8,30%
	Total L =	8,30 %
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	5,65%
	TOTAL (BDI) =	25,00%

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353 Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353 Dados: 2025.12.03 01:32:06 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372 Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372 Dados: 2025.12.03 01:32:30 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	49,80	20,66
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	TOTAL	8,85	6,90
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,82	7,81
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,31
D	TOTAL	19,21	8,12
	TOTAL (A+B+C+D)	115,66	73,48

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2025.12.03 01:32:59 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2025.12.03 01:33:35 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

CONSTRUMAIS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE SITIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICIPIO DE SITIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES

DATA :
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 115,66%
L.S. Mês: 73,48%

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CLASSE
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	Não cadastrado	m²	26,77	R$ 132,50	R$ 3.547,03	17,58	17,58	A
87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual. aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	43,86	R$ 42,50	R$ 1.864,05	9,24	26,82	A
87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	Serviço	M2	40,54	R$ 36,45	R$ 1.477,68	7,32	34,14	A
87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	12,36	R$ 77,09	R$ 952,83	4,72	38,87	A
06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	Não cadastrado	m²	6,64	R$ 132,50	R$ 879,80	4,36	43,23	A
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área liquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	Não cadastrado	m²	6,28	R$ 132,50	R$ 832,10	4,12	47,35	A
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	Não cadastrado	m³	0,19	R$ 3.983,28	R$ 756,82	3,75	51,10	B
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	Serviço	M	10,92	R$ 64,26	R$ 701,72	3,48	54,58	B
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,15	R$ 71,55	R$ 583,13	2,89	57,47	B
92541	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	Serviço	M2	5,46	R$ 104,38	R$ 569,91	2,82	60,30	B
95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 538,95	R$ 538,95	2,67	62,97	B
97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 450,75	R$ 450,75	2,23	65,20	B
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	25,42	R$ 16,58	R$ 421,46	2,09	67,29	B
05-MSD	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	Próprio	Não cadastrado	und.	1,00	R$ 421,01	R$ 421,01	2,09	69,38	B
91295	*Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta-fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 411,25	R$ 411,25	2,04	71,42	B
89448	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	Serviço	M	18,00	R$ 22,58	R$ 406,44	2,01	73,43	B
INS-MSD-01	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Próprio	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 367,50	R$ 367,50	1,82	75,25	B
102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,58	R$ 600,09	R$ 348,05	1,73	76,98	B

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1439
Rubrica

CONSTRUMAIS

00001746	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 326,66	R$ 326,66	1,62	78,60	B
S02140	Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios.	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 316,25	R$ 316,25	1,57	80,16	C
86876	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 306,25	R$ 306,25	1,52	81,68	C
94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,46	R$ 48,70	R$ 265,90	1,32	83,00	C
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3,22	R$ 78,71	R$ 253,45	1,26	84,25	C
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	43,86	R$ 4,94	R$ 216,67	1,07	85,33	C
98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 195,08	R$ 195,08	0,97	86,30	C
98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,62	R$ 40,90	R$ 188,96	0,94	87,23	C
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	5,78	R$ 32,24	R$ 186,35	0,92	88,16	C
86904	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 161,38	R$ 161,38	0,80	88,96	C
89355	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	Serviço	M	6,00	R$ 26,25	R$ 157,50	0,78	89,74	C
S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	Serviço	m3	0,05	R$ 3.000,25	R$ 150,01	0,74	90,48	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	1,00	R$ 148,94	R$ 148,94	0,74	91,22	C
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69	91,90	C
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69	92,59	C
89355	*Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	Serviço	M	6,00	R$ 21,25	R$ 127,50	0,63	93,22	C
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	3,32	R$ 36,45	R$ 121,01	0,60	93,82	C
00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 35,76	R$ 107,28	0,53	94,35	C
S01679	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 94,03	R$ 94,03	0,47	94,82	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	2,00	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47	95,28	C
89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	M	2,00	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47	95,75	C
04-MSD	*Ponto de Luz e apagador com lampada de led	PRÓPRIA	Serviço	UNID	1,00	R$ 85,25	R$ 85,25	0,42	96,17	C
101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	0,64	R$ 132,50	R$ 84,80	0,42	96,59	C
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	0,56	R$ 150,00	R$ 84,00	0,42	97,01	C
00001030	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 64,38	R$ 64,38	0,32	97,33	C
S01200	*Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30	97,63	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FIS. 1440
RUBRICA

CONSTRUMAIS

S01200	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30	97,93	C
89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 57,45	R$ 57,45	0,28	98,22	C
102217	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,15	R$ 17,01	R$ 53,58	0,27	98,48	C
86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 25,66	R$ 51,32	0,25	98,74	C
89724	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 12,18	R$ 48,72	0,24	98,98	C
101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,25	R$ 133,75	R$ 33,44	0,17	99,14	C
S02659	Lastro de brita nº 04 (camada filtrante).	ORSE	Serviço	m3	0,23	R$ 141,50	R$ 32,55	0,16	99,31	C
89349	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 32,44	R$ 32,44	0,16	99,47	C
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	Não cadastrado	m³	0,72	R$ 43,38	R$ 31,23	0,15	99,62	C
86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 10,25	R$ 20,50	0,10	99,72	C
00007608	Chuveiro plástico simples	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 16,66	R$ 16,66	0,08	99,81	C
89358	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 7,08	R$ 14,16	0,07	99,88	C
89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 7,08	R$ 14,16	0,07	99,95	C
89371	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 5,48	R$ 10,96	0,05	100,00	C
USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	Serviço	UN	0,00	R$ 1.957,60	R$ 0,00	0,00	100,00	C

Valor total do Orçamento: R$ 1.414.255,30

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2025.12.03 01:34:13 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2025.12.03 01:34:45 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FIS. 1441
RUBRICA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS 1442
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA: L.S. Hora: 115,66%
BDI : 25,00% L.S. Mês: 73,48%

CAIXA	2019/12
SINAPI	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

1.1.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

1.1.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

1.2.1. 102487 Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,44971247	R$ 0,56	R$ 0,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15500517	R$ 1,41	R$ 0,21

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1443
Rubrica

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,32037695	R$ 109,11	R$ 34,95
				TOTAL Material:		R$ 34,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17784192	R$ 30,30	R$ 35,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56158108	R$ 24,04	R$ 109,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 145,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,56769413	R$ 527,26	R$ 299,32
				TOTAL Serviço:		R$ 299,32
				VALOR:		480,07
				VALOR COM BDI:		600,09

1.2.2. 101166 Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	18,00543439	R$ 2,27	R$ 40,87
				TOTAL Material:		R$ 40,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22874836	R$ 30,30	R$ 37,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61437417	R$ 24,04	R$ 14,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 51,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,01914396	R$ 686,42	R$ 13,14
				TOTAL Serviço:		R$ 13,14
				VALOR:		106,00
				VALOR COM BDI:		132,50

1.3.1. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 106,00
				VALOR:		106,00
				VALOR COM BDI:		132,50

1.3.2. 101161 Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	1,69705541	R$ 39,31	R$ 66,71
				TOTAL Material:		R$ 66,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88315885	R$ 30,30	R$ 26,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44179430	R$ 24,04	R$ 10,62

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. 1444
Rubrica

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00429760	R$ 679,98	R$ 2,92
					TOTAL Serviço:	R$ 2,92
					VALOR:	107,00
					VALOR COM BDI:	133,75

1.4.1. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

1.4.2. 87246 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	7,31897028	R$ 1,03	R$ 7,53
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,88833526	R$ 39,50	R$ 34,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19314227	R$ 6,04	R$ 1,16
					TOTAL Material:	R$ 42,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54472533	R$ 30,16	R$ 16,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170884	R$ 24,04	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,06
					VALOR:	62,97
					VALOR COM BDI:	78,71

1.5.1. 92541 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05645243	R$ 24,88	R$ 1,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04073270	R$ 25,90	R$ 1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30951069	R$ 13,00	R$ 30,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06920614	R$ 22,50	R$ 1,55
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04943293	R$ 20,30	R$ 1,00
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02965973	R$ 20,48	R$ 0,60

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1445
Rubrica

00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,55213991	R$ 2,47	R$ 6,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72866532	R$ 27,49	R$ 19,97
					TOTAL Material:	R$ 59,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39744141	R$ 24,66	R$ 9,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39546410	R$ 29,87	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,61
					VALOR:	83,50
					VALOR COM BDI:	104,38

1.5.2. 94201 Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03704894	R$ 24,88	R$ 0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02670970	R$ 25,90	R$ 0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	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	0,01974508	R$ 1.400,00	R$ 27,64
					TOTAL Material:	R$ 27,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28692622	R$ 24,04	R$ 6,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09549443	R$ 29,63	R$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71
					VALOR:	38,96
					VALOR COM BDI:	48,70

1.6.1. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807767	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00262302	R$ 786,12	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	3,95
					VALOR COM BDI:	4,94

1.6.2. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26559618	R$ 30,30	R$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13284808	R$ 24,04	R$ 3,19

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1446
Rubrica

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02159667	R$ 830,14	R$ 17,92
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92
					VALOR:	29,16
					VALOR COM BDI:	36,45

1.6.3. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

1.6.4. 87269 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,14926887	R$ 1,03	R$ 4,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24506882	R$ 6,04	R$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90633214	R$ 36,74	R$ 33,29
					TOTAL Material:	R$ 39,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54827813	R$ 30,16	R$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25385750	R$ 24,04	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,63
					VALOR:	61,67
					VALOR COM BDI:	77,09

1.7.1. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

1.7.2. 101166 Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	18,00543439	R$ 2,27	R$ 40,87
					TOTAL Material:	R$ 40,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1447
Rubrica

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22874836	R$ 30,30	R$ 37,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61437417	R$ 24,04	R$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,01914396	R$ 686,42	R$ 13,14
					TOTAL Serviço:	R$ 13,14
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.7.3. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,70	R$ 34,70
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,70
					VALOR:	34,70
					VALOR COM BDI:	43,38

1.7.4. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

1.7.5. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

1.8.1. 91295 *Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1448
Rubrica

00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,33011494	R$ 28,82	R$ 67,14
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	4,66022988	R$ 0,11	R$ 0,51
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,77670498	R$ 310,01	R$ 240,78
					TOTAL Material:	R$ 308,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38835249	R$ 28,92	R$ 11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38835249	R$ 24,04	R$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,56
					VALOR:	329,00
					VALOR COM BDI:	411,25

1.9.1. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.186,62	R$ 3.186,62
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.186,62
					VALOR:	3.186,62
					VALOR COM BDI:	3.983,28

1.10.1. 89957 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório) (unid)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	unid	1,00000000	R$ 110,57	R$ 110,57
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 110,57
					VALOR:	110,57
					VALOR COM BDI:	138,21

1.10.2. S01200 Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33068764	R$ 3,90	R$ 1,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29702483	R$ 3,86	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83419478	R$ 3,96	R$ 3,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00376231	R$ 72,41	R$ 0,27
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,09900827	R$ 16,94	R$ 1,67
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,39603311	R$ 0,97	R$ 0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05346446	R$ 69,74	R$ 3,72
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,77462985	R$ 4,17	R$ 11,57
					TOTAL Material:	R$ 17,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33068764	R$ 20,86	R$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29702483	R$ 20,86	R$ 6,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,83166953	R$ 14,87	R$ 12,36

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1449
Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	R$25,44
VALOR:	48,77
VALOR COM BDI:	60,96

1.10.3. S01200 *Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10564	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33068764	R$ 3,90	R$ 1,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29702483	R$ 3,86	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83419478	R$ 3,96	R$ 3,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00376231	R$ 72,41	R$ 0,27
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,09900827	R$ 16,94	R$ 1,67
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,39603311	R$ 0,97	R$ 0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05346446	R$ 69,74	R$ 3,72
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,77462985	R$ 4,17	R$ 11,57
					TOTAL Material:	R$ 17,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33068764	R$ 20,86	R$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29702483	R$ 20,86	R$ 6,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,83166953	R$ 14,87	R$ 12,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,44
					VALOR:	48,77
					VALOR COM BDI:	60,96

1.10.4. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

1.10.5. 00007608 Chuveiro plástico simples (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,33	R$ 13,33
					TOTAL Material:	R$ 13,33
					VALOR:	13,33
					VALOR COM BDI:	16,66

1.10.6. 89349 Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02415642	R$ 17,70	R$ 0,42
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	0,96176814	R$ 15,22	R$ 14,63
					TOTAL Material:	R$ 15,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20255383	R$ 24,29	R$ 4,92

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1450
Rubrica

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20247926	R$ 29,58	R$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,90
					VALOR:	25,95
					VALOR COM BDI:	32,44

1.10.7. 89957 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro) (unid)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	unid	1,00000000	R$ 110,57	R$ 110,57
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 110,57
					VALOR:	110,57
					VALOR COM BDI:	138,21

1.11.1. S01679 Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,62149705	R$ 3,90	R$ 2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62149705	R$ 3,96	R$ 2,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03728982	R$ 72,41	R$ 2,70
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,86844796	R$ 2,22	R$ 6,36
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	2,86844796	R$ 2,01	R$ 5,76
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,19122986	R$ 0,97	R$ 0,18
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,08605343	R$ 63,50	R$ 5,46
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05736895	R$ 69,74	R$ 4,00
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	3,82621278	R$ 6,19	R$ 23,68
					TOTAL Material:	R$ 48,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,62149705	R$ 20,86	R$ 12,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,62149705	R$ 14,87	R$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,20
					VALOR:	75,22
					VALOR COM BDI:	94,03

1.11.2. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45153500	R$ 3,90	R$ 1,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45153500	R$ 3,96	R$ 1,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01693255	R$ 72,41	R$ 1,22
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05644187	R$ 16,94	R$ 0,95
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,96487756	R$ 7,90	R$ 15,52
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	0,98243878	R$ 18,14	R$ 17,82

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. 1451
Rubrica

I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,51535009	R$ 14,17	R$ 63,98
					TOTAL Material:	R$ 99,49

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,45153500	R$ 20,86	R$ 9,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45153500	R$ 14,87	R$ 6,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,12
					VALOR:	119,15
					VALOR COM BDI:	148,94

1.11.3. 89707 Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02170179	R$ 61,55	R$ 1,33
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	0,96778269	R$ 27,26	R$ 26,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01144546	R$ 2,43	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03270133	R$ 69,74	R$ 2,28
					TOTAL Material:	R$ 30,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29631874	R$ 24,29	R$ 7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29631874	R$ 29,58	R$ 8,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,95
					VALOR:	45,96
					VALOR COM BDI:	57,45

1.11.4. 97906 Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01295913	R$ 61,88	R$ 0,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00633395	R$ 145,15	R$ 0,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,71

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	15,11238964	R$ 3,35	R$ 50,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00393141	R$ 8,60	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08620007	R$ 11,46	R$ 0,98
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00910051	R$ 20,71	R$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10250819	R$ 4,01	R$ 0,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32150297	R$ 18,37	R$ 5,90
					TOTAL Material:	R$ 58,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59794213	R$ 30,30	R$ 78,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04128184	R$ 24,04	R$ 49,07

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1452
Rubrica

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 127,78
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300139	R$ 867,78	R$ 45,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01077500	R$ 580,96	R$ 6,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05416625	R$ 560,13	R$ 30,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03261623	R$ 2.645,27	R$ 86,27
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58971334	R$ 7,02	R$ 4,13
					TOTAL Serviço:	R$ 172,99
					VALOR:	360,60
					VALOR COM BDI:	450,75

1.12.1. 95470 Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,40402098	R$ 8,11	R$ 11,38
					TOTAL Material:	R$ 11,38
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,40402098	R$ 298,99	R$ 419,78
					TOTAL Serviço:	R$ 419,78
					VALOR:	431,16
					VALOR COM BDI:	538,95

1.12.2. 00001030 Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,50	R$ 51,50
					TOTAL Material:	R$ 51,50
					VALOR:	51,50
					VALOR COM BDI:	64,38

1.12.3. 86904 Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,99791296	R$ 95,07	R$ 94,87
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,99582592	R$ 15,40	R$ 30,73
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00532391	R$ 127,38	R$ 0,67
					TOTAL Material:	R$ 126,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06902270	R$ 29,58	R$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03309410	R$ 24,04	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,83
					VALOR:	129,10
					VALOR COM BDI:	161,38

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1453
Rubrica

1.13.1. 04-MSD *Ponto de Luz e apagador com lampada de led (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 6,78	R$ 2,18
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,92885185	R$ 3,00	R$ 5,79
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,85442337	R$ 3,03	R$ 11,68
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04822154	R$ 13,00	R$ 0,63
					TOTAL Material:	R$ 20,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,32147698	R$ 21,43	R$ 6,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,80348583	R$ 15,39	R$ 27,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97609	LAMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 12,38	R$ 3,98
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 28,91	R$ 9,29
					TOTAL Serviço:	R$ 13,27
					VALOR:	68,20
					VALOR COM BDI:	85,25

1.14.1. 88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18725857	R$ 41,43	R$ 7,75
					TOTAL Material:	R$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13366104	R$ 33,27	R$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04458099	R$ 24,04	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,51
					VALOR:	13,26
					VALOR COM BDI:	16,58

1.14.2. 102217 Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01583796	R$ 22,20	R$ 0,35
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,15837962	R$ 24,33	R$ 3,85
					TOTAL Material:	R$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28292699	R$ 33,27	R$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,41
					VALOR:	13,61
					VALOR COM BDI:	17,01

1.15.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088863	R$ 30,86	R$ 0,64

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1454
Rubrica

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

1.15.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

1.15.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.15.4. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807767	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00262302	R$ 788,12	R$ 2,06

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1455
Rubrica

TOTAL Serviço:	R$ 5,246
VALOR:	3,95
VALOR COM BDI:	4,94

1.15.5. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscа (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26569618	R$ 30,30	R$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13284808	R$ 24,04	R$ 3,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02159667	R$ 830,14	R$ 17,92
				TOTAL Serviço:		R$ 17,92
				VALOR:		29,16
				VALOR COM BDI:		36,45

1.15.6. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
				TOTAL Serviço:		R$ 18,97
				VALOR:		34,00
				VALOR COM BDI:		42,50

1.15.7. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.186,62	R$ 3.186,62
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 3.186,62
				VALOR:		3.186,62
				VALOR COM BDI:		3.983,28

1.15.8. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186587	R$ 472,73	R$ 19,79
				TOTAL Serviço:		R$ 19,79
				VALOR:		25,79
				VALOR COM BDI:		32,24

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1456
Rubrica

1.15.9. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

1.15.10. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,70	R$ 34,70
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,70
					VALOR:	34,70
					VALOR COM BDI:	43,38

2.1. 05-MSD Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2" (und.)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62690255	R$ 30,30	R$ 19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62690255	R$ 24,04	R$ 15,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 18,52	R$ 7,17
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 34,95	R$ 13,52
S05046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	ORSE	un	0,38697688	R$ 669,08	R$ 258,92
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 25,48	R$ 9,86
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 34,28	R$ 13,27
					TOTAL Serviço:	R$ 302,74
					VALOR:	336,81
					VALOR COM BDI:	421,01

3.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1457
Rubrica

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

3.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

3.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

3.4. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807787	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00262302	R$ 788,12	R$ 2,06

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1458
Rubrica

TOTAL Serviço:	R$ 2,05
VALOR:	3,95
VALOR COM BDI:	4,94

3.5. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26569618	R$ 30,30	R$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13284808	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02159667	R$ 830,14	R$ 17,92
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92
					VALOR:	29,16
					VALOR COM BDI:	36,45

3.6. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

3.7. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.186,62	R$ 3.186,62
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.186,62
					VALOR:	3.186,62
					VALOR COM BDI:	3.983,28

3.8. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1459
Rubrica

3.9. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNIDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L: AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

3.10. 89714 Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02407232	R$ 2,43	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02919187	R$ 13,83	R$ 14,23
					TOTAL Material:	R$ 14,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 24,29	R$ 10,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 29,58	R$ 12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,33
					VALOR:	37,61
					VALOR COM BDI:	47,01

3.11. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,70	R$ 34,70
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,70
					VALOR:	34,70
					VALOR COM BDI:	43,38

4.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,28	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1460
Rubrica

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

4.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

4.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

4.4. S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	78,11620425	R$ 12,82	R$ 1.001,44
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,97645255	R$ 602,30	R$ 588,11
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	9,76452553	R$ 83,02	R$ 810,65
					TOTAL Serviço:	R$ 2.400,20
					VALOR:	2.400,20
					VALOR COM BDI:	3.000,25

4.5. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02407232	R$ 2,43	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02919187	R$ 13,83	R$ 14,23

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1461
Rubrica

				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 24,29	R$ 10,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 29,58	R$ 12,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 23,33
				VALOR:		37,61
				VALOR COM BDI:		47,01

4.6. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,70	R$ 34,70
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 34,70
				VALOR:		34,70
				VALOR COM BDI:		43,38

4.7. S02659 Lastro de brita nº 04 (camada filtrante). (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66138286	R$ 3,96	R$ 2,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 2,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10932	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	ORSE	m3	0,39533163	R$ 255,00	R$ 100,80
				TOTAL Material:		R$ 100,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65888607	R$ 14,87	R$ 9,79
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 9,79
				VALOR:		113,20
				VALOR COM BDI:		141,50

5.1. INS-MSD-01 Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro (unid)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MSD-01	FILTRO DE BARRO COMUM COM TRÊS VELAS	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 294,00	R$ 294,00
				TOTAL Material:		R$ 294,00
				VALOR:		294,00
				VALOR COM BDI:		367,50

6.1. 06-MSD Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	74,24972028	R$ 0,92	R$ 68,31
				TOTAL Material:		R$ 68,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07167045	R$ 30,30	R$ 32,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19952709	R$ 24,04	R$ 4,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 37,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00047918	R$ 876,54	R$ 0,42

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1462
Rubrica

TOTAL Serviço:	
VALOR:	106,00
VALOR COM BDI:	132,50

6.2. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807767	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00262302	R$ 788,12	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	3,95
					VALOR COM BDI:	4,94

6.3. 87536 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26569617	R$ 30,30	R$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13284807	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02159666	R$ 830,14	R$ 17,92
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92
					VALOR:	29,16
					VALOR COM BDI:	36,45

6.4. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

6.5. 00001746 Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 261,33	R$ 261,33
					TOTAL Material:	R$ 261,33
					VALOR:	261,33
					VALOR COM BDI:	326,66

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1463
Rubrica

6.6. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

6.7. 89358 Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00332118	R$ 61,55	R$ 0,20
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,24412500	R$ 0,58	R$ 0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02056312	R$ 2,43	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00423981	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09264008	R$ 24,29	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09264008	R$ 29,58	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,99
					VALOR:	5,66
					VALOR COM BDI:	7,08

6.8. 86882 Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03502027	R$ 4,80	R$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	0,83381613	R$ 19,41	R$ 16,18
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11306546	R$ 29,58	R$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560394	R$ 24,04	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,19
					VALOR:	20,53
					VALOR COM BDI:	25,66

6.9. 89724 Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00924144	R$ 61,55	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,93658194	R$ 1,96	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00662770	R$ 2,43	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400219	R$ 69,74	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11855194	R$ 24,29	R$ 2,87

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1464
Rubrica

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11855194	R$ 29,58	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,37
					VALOR:	9,74
					VALOR COM BDI:	12,18

6.10. 89448 Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00743814	R$ 2,43	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,18183136	R$ 13,83	R$ 16,34
					TOTAL Material:	R$ 16,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178120	R$ 24,29	R$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178120	R$ 29,58	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,71
					VALOR:	18,06
					VALOR COM BDI:	22,58

6.11. 89355 *Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06012692	R$ 2,43	R$ 0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,82728025	R$ 3,61	R$ 2,98
					TOTAL Material:	R$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25772062	R$ 24,29	R$ 6,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25772062	R$ 29,58	R$ 7,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,88
					VALOR:	17,00
					VALOR COM BDI:	21,25

6.12. 89371 Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00331229	R$ 61,55	R$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050804	R$ 2,43	R$ 0,04
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,71695407	R$ 0,76	R$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00422846	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 24,29	R$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 29,58	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	4,38
					VALOR COM BDI:	5,48

6.13. 86879 Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020 (UN)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1465
Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02557706	R$ 4,80	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,77039373	R$ 5,94	R$ 4,57
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09491250	R$ 29,58	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02989127	R$ 24,04	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51
					VALOR:	8,20
					VALOR COM BDI:	10,25

6.14. S02140 Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,43102190	R$ 3,90	R$ 5,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,42845780	R$ 3,86	R$ 5,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,42845780	R$ 3,96	R$ 5,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 16,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,85707468	R$ 20,89	R$ 17,90
I01745	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m	ORSE	un	0,71422890	R$ 98,45	R$ 70,31
I20262S	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	0,71422890	R$ 14,65	R$ 10,46
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	0,71422890	R$ 74,80	R$ 53,42
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	0,71422890	R$ 4,70	R$ 3,35
					TOTAL Material:	R$ 155,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 20,86	R$ 29,79
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 20,86	R$ 29,79
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 14,87	R$ 21,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,82
					VALOR:	253,00
					VALOR COM BDI:	316,25

6.15. 87269 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,14926887	R$ 1,03	R$ 4,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24508882	R$ 6,04	R$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90633214	R$ 36,74	R$ 33,29
					TOTAL Material:	R$ 39,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54827813	R$ 30,16	R$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25385750	R$ 24,04	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,63
					VALOR:	61,67
					VALOR COM BDI:	77,09

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1466
Rubrica

7.1. 86876 Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	3,83173011	R$ 15,40	R$ 59,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04483875	R$ 127,38	R$ 5,71
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	SINAPI	UN	0,95809316	R$ 159,58	R$ 152,89
					TOTAL Material:	R$ 217,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68474918	R$ 29,58	R$ 20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29758373	R$ 24,04	R$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,40
					VALOR:	245,00
					VALOR COM BDI:	306,25

7.2. 06-MSD Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	47,96497609	R$ 0,92	R$ 44,13
					TOTAL Material:	R$ 44,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01852951	R$ 30,30	R$ 30,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78133770	R$ 24,04	R$ 18,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01395245	R$ 876,54	R$ 12,23
					TOTAL Serviço:	R$ 12,23
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

7.3. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807767	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00262302	R$ 788,12	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	3,95
					VALOR COM BDI:	4,94

7.4. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26569617	R$ 30,30	R$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13284807	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,24

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1467

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02159666	R$ 830,14	R$ 17,92
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92
					VALOR:	29,16
					VALOR COM BDI:	36,45

7.5. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

7.6. 88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18725857	R$ 41,43	R$ 7,75
					TOTAL Material:	R$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13366104	R$ 33,27	R$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04458099	R$ 24,04	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,51
					VALOR:	13,26
					VALOR COM BDI:	16,58

7.7. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

7.8. 89358 Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00332497	R$ 61,55	R$ 0,20
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,22716294	R$ 0,58	R$ 0,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02058664	R$ 2,43	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00424465	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1468
Rubrica

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09274607	R$ 24,29	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09274607	R$ 29,58	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,99
					VALOR:	5,66
					VALOR COM BDI:	7,08

7.9. 86882 Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03502027	R$ 4,80	R$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	0,83381613	R$ 19,41	R$ 16,18
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11306546	R$ 29,58	R$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560394	R$ 24,04	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,19
					VALOR:	20,63
					VALOR COM BDI:	25,66

7.10. 89724 Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00924144	R$ 61,55	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,93858194	R$ 1,96	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00662770	R$ 2,43	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400219	R$ 69,74	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11855194	R$ 24,29	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11855194	R$ 29,58	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,37
					VALOR:	9,74
					VALOR COM BDI:	12,18

7.11. 89448 Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00743899	R$ 2,43	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,18196533	R$ 13,83	R$ 16,34
					TOTAL Material:	R$ 16,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178481	R$ 24,29	R$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178481	R$ 29,58	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,71
					VALOR:	18,06
					VALOR COM BDI:	22,58

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1469
Rubrica

7.12. 89355 Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648) (M)

Material		FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07427444	R$ 2,43	R$ 0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02193444	R$ 3,61	R$ 3,68
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31836077	R$ 24,29	R$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31836077	R$ 29,58	R$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,14
					VALOR:	21,00
					VALOR COM BDI:	26,25

7.13. 89371 Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00331229	R$ 61,55	R$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050804	R$ 2,43	R$ 0,04
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,71695407	R$ 0,76	R$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00422846	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 24,29	R$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 29,58	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	4,38
					VALOR COM BDI:	5,48

7.14. 86879 Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02557706	R$ 4,80	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,77039373	R$ 5,94	R$ 4,57
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09491250	R$ 29,58	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02959127	R$ 24,04	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51
					VALOR:	8,20
					VALOR COM BDI:	10,25

7.15. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,07243407	R$ 1,03	R$ 8,31
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,47678324	R$ 5,64	R$ 2,67
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,76327604	R$ 36,74	R$ 64,78
					TOTAL Material:	R$ 75,86

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1470

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06667924	R$ 30,16	R$ 32,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49388168	R$ 24,04	R$ 11,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 44,04
				VALOR:		120,00
				VALOR COM BDI:		150,00

8.1. 98102 Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02504367	R$ 61,88	R$ 1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01232307	R$ 145,15	R$ 1,78
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 3,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,79498342	R$ 184,28	R$ 146,49
				TOTAL Material:		R$ 146,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03299404	R$ 30,30	R$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02591821	R$ 24,04	R$ 0,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01526470	R$ 304,09	R$ 4,64
				TOTAL Serviço:		R$ 4,64
				VALOR:		156,06
				VALOR COM BDI:		195,08

9.1. USER-0001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,03628036	R$ 400,00	R$ 1.214,51
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,14425740	R$ 11,46	R$ 139,17
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,33399085	R$ 20,32	R$ 6,79
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,03628036	R$ 7,07	R$ 21,47
				TOTAL Material:		R$ 1.381,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18612187	R$ 29,87	R$ 65,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,34188092	R$ 24,04	R$ 104,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 169,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1471
Rubrica

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	0,03036281	R$ 476,22	R$ 14,46
					TOTAL Serviço:	R$ 14,46
					VALOR:	1.566,08
					VALOR COM BDI:	1.957,60

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%):			20.175,70
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI:	70,00	unidade(s)	1.412.299,00
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:			R$ 1.956,30
VALOR TOTAL GERAL :			R$ 1.414.255,30

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353 Dados: 2025.12.03 01:35:41 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372 Dados: 2025.12.03 01:36:13 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

CONSTRUMAIS

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1472
Rubrica

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
SEC. MUN. DE SAÚDE
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 010/2025-SEMUS
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.080/2025-SEMUS

JUTIFICATIVA

7.15	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,56	R$ 120,00	R$ 150,00	R$ 84,00

Em relação ao item 7.15, embora tem outros itens com o mesmo código, o serviço a ser realizado na área externa apresenta uma complexidade significativamente maior. Isso se deve à necessidade de utilizar materiais de alta qualidade e diferentes técnicas de fixação, adequados para as condições ambientais externas, garantindo a durabilidade e segurança do revestimento.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2025.12.03 01:36:43 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2025.12.03 01:37:12 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 3
PREFEITURA DE SITIO NOVO-MA
TEMPO DE NOVAS CONQUISTAS
Rubrica

PARECER TÉCNICO – ENGENHARIA

CONCORRENCIA: Nº 010/2025.
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO/MA, CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 969805/2024; FUNASA Nº 02336/2024**

EMPRESA ANALISADA:

1 – CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N °: 18.166.662/0001-00;

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
474
SITIO NOVO - MA
TEMPO DE NOVAS CONQUISTAS

PARECER TÉCNICO

1 – CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA CNPJ N °: 18.166.662/0001-00;

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Foram identificadas **divergências quanto às unidades de medida** entre a planilha apresentada pela licitante e a **Planilha Orçamentária do Projeto Básico** nos itens **1.2.2, 1.7.2, 1.15.7, 1.15.10 e 3.7**. Tais inconsistências decorrem da adoção de unidades distintas daquelas previstas no projeto, impactando o **critério de medição dos serviços**. Considerando que as falhas **não alteram o objeto licitado** e são **passíveis de saneamento**, recomenda-se a realização de **diligência** para que a licitante proceda à correção das unidades de medida, em conformidade com o Projeto Básico, nos termos do **art. 64 da Lei nº 14.133/2021**.

Na análise da planilha orçamentária da proposta apresentada, identificaram-se itens com **descontos superiores a 25%** em relação ao orçamento de referência, notadamente os itens **4.5, 6.10 e 7.8**. Dentre estes, destacam-se os itens **6.10** e **4.5**, classificados como **Classe A na Curva ABC**, que apresentam descontos unitários expressivos, da ordem de **59,86%** e **42,32%**, respectivamente.

Ressalta-se que o item **6.10**, além do elevado percentual de desconto, possui **peso relevante de 3,26% em relação ao valor global da obra**, conforme a **planilha de referência licitada**, evidenciando a necessidade de **reavaliação e readequação dos valores unitários propostos**, de modo a assegurar a **coerência da formação de preços** e a **exequibilidade da proposta**. O item **4.5**, embora apresente menor peso individual, **também demanda readequação**, especialmente quando analisado em conjunto com o item 6.10, por igualmente integrar a **Classe A da Curva ABC**.

Adicionalmente, verificou-se que **alguns itens da planilha apresentam valores unitários superiores aos constantes na Planilha Orçamentária de referência**, situação que, embora não configure irregularidade insanável, **demanda readequação dos preços propostos**, de forma a restabelecer a compatibilidade com o orçamento base e a **uniformidade da formação de preços.**

Observou-se, ainda, que os itens vinculados aos **códigos de serviço 89355 e 87269** apresentam **valores unitários distintos entre si**, apesar de se referirem ao **mesmo código de serviço**, sem a correspondente **justificativa técnica**. Tal divergência compromete a **coerência interna da planilha orçamentária** e a rastreabilidade dos custos, tornando necessária a **readequação dos valores unitários** desses serviços ou apresentação de uma **justificativa**, de modo a assegurar tratamento isonômico para itens de mesma natureza.

Dessa forma, recomenda-se a realização de **diligência** para que a licitante **promova a readequação dos valores unitários dos itens 6.10 e 4.5**, bem como dos itens cujos valores superam o orçamento de referência e daqueles associados aos **códigos de serviço 89355 e 87269**, ou, alternativamente, **apresente justificativa técnica devidamente fundamentada**, observando-se que eventual ajuste deverá ocorrer **sem alteração do valor global da proposta**, em conformidade com os **arts. 59 e 60 da Lei nº 14.133/2021**.

Quanto ao item **7.8**, enquadrado na **Classe C da Curva ABC**, apesar do elevado percentual de desconto, verifica-se que possui **baixo impacto financeiro**, não se caracterizando como item crítico à execução do objeto, razão pela qual **não se mostra necessária readequação específica ou diligência adicional** para esse item.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 475
PREFEITURA DE SITIO NOVO-MA
TEMPO DE NOVAS CONQUISTAS
Rubrica

2. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Na análise da **composição unitária de preços** apresentada, verifica-se que a licitante contemplou todos os itens constantes da planilha orçamentária, atendendo, em sua forma atual, às exigências editalícias quanto à apresentação das composições.

Entretanto, considerando que foram identificados **itens da planilha orçamentária que demandam readequação de valores unitários**, conforme apontado em análise específica, bem como que o **item 9.1 apresenta divergência de valor entre a composição unitária de custos e a planilha orçamentária apresentada**, faz-se necessário que as **composições correspondentes sejam revisadas**, de modo a manter a **compatibilidade, coerência e rastreabilidade** entre a planilha orçamentária e suas respectivas composições.

Dessa forma, eventual **readequação dos valores unitários** deverá ser **refletida de maneira consistente nas composições de preços**, incluindo a correção da divergência identificada no **item 9.1**, observando-se que os ajustes deverão ocorrer **sem alteração do valor global da proposta**, a fim de assegurar a **correta formação dos custos** e a **adequada verificação da exequibilidade**.

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Apresenta o preenchimento dos itens físicos e financeiros conforme estipulado no edital.

4. QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE BDI

A composição do BDI apresentado contempla todos os tributos cabíveis à atividade e conforme limites estabelecidos pelo Acordão TCU Nº 2622/2013.

5. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obedecem ao apresentado em edital.

7. CURVA ABC

Na análise da Curva ABC apresentada, verifica-se que a licitante procedeu à classificação dos itens da planilha orçamentária por grau de relevância econômica, atendendo, em linhas gerais, à finalidade do instrumento, qual seja, a hierarquização dos serviços conforme sua representatividade no valor global da proposta.

Entretanto, considerando que determinados itens da planilha orçamentária **necessitam de readequação de valores unitários**, conforme apontado em análise específica, torna-se necessário que a **Curva ABC seja igualmente revisada**, de modo a refletir de forma fiel e coerente os valores ajustados, preservando a consistência entre a planilha, as composições de custos e a classificação por classes.

Adicionalmente, observa-se que a **coluna de enquadramento das classes da Curva ABC** não se encontra plenamente alinhada ao critério técnico usualmente adotado, segundo o qual a **Classe A deve abranger os itens até aproximadamente 80% do valor acumulado**, a **Classe B de 80% a 95%**, e a **Classe C de 95% a 100%**. Embora tal situação não configure erro grave nem comprometa, por si só, a exequibilidade da proposta, trata-se de **adequação formal necessária** para atendimento às boas práticas da engenharia de custos e para permitir a correta leitura técnica da Curva.

Dessa forma, recomenda-se que, quando da readequação dos itens apontados, a licitante **proceda também à atualização da Curva ABC**, ajustando os percentuais

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
476
SITIO NOVO-MA
Rubrica

acumulados e o enquadramento das classes, sem alteração do valor global da proposta, a fim de possibilitar a **reanálise técnica com base em informações consistentes e uniformes**.

8. DA CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A carta proposta apresenta o prazo para execução, como proposto na planilha base.

9. CONCLUSÃO

Diante das análises técnicas realizadas, verificou-se que a proposta apresentada pela licitante **apresenta inconsistências pontuais de natureza formal e técnica**, notadamente quanto às **unidades de medida de determinados itens**, aos **valores unitários de serviços classificados como Classe A na Curva ABC** e à **necessidade de atualização correlata da composição de preços e da Curva ABC**, conforme detalhado nos itens anteriores deste parecer.

Ressalta-se que tais inconsistências **não alteram o objeto licitado** e **são passíveis de saneamento**, não se configurando, neste momento, como vícios insanáveis ou que, de forma imediata, comprometam a exequibilidade global da proposta.

Dessa forma, **opina-se pela realização de diligência**, para que a licitante proceda à **correção das unidades de medida**, à **readequação dos valores unitários dos itens indicados**, bem como à **atualização das respectivas composições de custos e da Curva ABC**, observando-se que os ajustes deverão ocorrer **sem alteração do valor global da proposta**, em conformidade com os **arts. 59, 60 e 64 da Lei nº 14.133/2021**.

Após o atendimento integral da diligência, os documentos e informações ajustados **deverão ser submetidos à nova reanálise técnica**, oportunidade em que será verificado o efetivo saneamento das inconsistências apontadas, para fins de prosseguimento regular do certame.

12 de janeiro de 2026, Sítio Novo – MA

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA, CPF: 061.413.123-57

Assinado de forma digital por MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA, CPF: 061.413.123-57

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP Nº 191948843-0

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
SEC. MUN. DE SAÚDE
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 010/2025-SEMUS
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.080/2025-SEMUS

ANEXO – V
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Construmais – Construções e Serviços LTDA, CNPJ/MF nº. **18.166.662/0001-00**, sediada na **Rua 21 de Abril, n.º 215, Cidade Nova, João Lisboa/MA, CEP: 65.922-000**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Antonio Francisco Barros do Nascimento**, CPF: **883.543.853-53**, R.G. nº: **000106441799-7**, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Sitio Novo – MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, os preços infra discriminados para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO/MA, CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 969805/2024 ; FUNASA Nº 02336/2024, objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 010/2025-SEMUS.**

a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

b) O objeto deverá ser executado IMEDIATAMENTE, a partir do recebimento da "Ordem de Serviço" expedida pela SECRETARIA MUNICIPAL;

c) O preço da proposta é de **R$ 1.414.255,30 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E QUATORZE MIL DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS).**

d) Dados bancários da empresa: **Barco: ITAU . Agencia: 1137 . Conta Corrente nº: 98336-5**

JOÃO LISBOA-MA,03 DE DEZEMBRO DE 2025.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:29:37 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio **Francisco Barros do Nascimento**
CPF: **883.543.853-53**
RG: **000106441799-7**

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:30:15 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

CONSTRUMAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA :
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 115,66%
L.S. Mês: 73,48%

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA SITIO NOVO/MA							R$ 10.821,62	53,64
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 457,92	2,27
1.1.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	6,38	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 409,98	2,03
1.1.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,67	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 47,94	0,24
1.2	FUNDAÇÕES							R$ 386,48	1,92
1.2.1	102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	SINAPI	M3	0,58	R$ 460,07	R$ 600,09	R$ 348,05	1,73
1.2.2	101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	M3	0,29	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 38,43	0,19
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R$ 2.173,32	10,77
1.3.1	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	16,15	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 2.139,88	10,61
1.3.2	101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R$ 107,00	R$ 133,75	R$ 33,44	0,17
1.4	PAVIMENTAÇÃO							R$ 317,27	1,57
1.4.1	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	1,98	R$ 25,78	R$ 32,23	R$ 63,82	0,32
1.4.2	87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	SINAPI	M2	3,22	R$ 62,97	R$ 78,71	R$ 253,45	1,26
1.5	COBERTURA							R$ 835,81	4,14
1.5.1	92541	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	5,46	R$ 83,50	R$ 104,38	R$ 569,91	2,82
1.5.2	94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	SINAPI	M2	5,46	R$ 38,96	R$ 48,70	R$ 265,90	1,32
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES							R$ 3.139,81	15,56
1.6.1	87878	*Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	26,60	R$ 3,93	R$ 4,91	R$ 130,61	0,65
1.6.2	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscа	SINAPI	M2	26,60	R$ 29,14	R$ 36,43	R$ 969,04	4,80
1.6.3	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	26,60	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 1.130,50	5,60

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Rubrica
1478

1.6.4	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	M2	11,80	R$ 61,67	R$ 77,09	R$ 909,66	4,51
1.7	**CALÇADA**							**R$ 222,76**	**1,10**
1.7.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 8,59	0,04
1.7.2	101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	M3	0,35	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 46,38	0,23
1.7.3	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	0,33	R$ 34,69	R$ 43,36	R$ 14,31	0,07
1.7.4	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	1,64	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 52,87	0,26
1.7.5	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	2,46	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 100,61	0,50
1.8	**ESQUADRIA DE MADEIRA**							**R$ 411,25**	**2,04**
1.8.1	91295	*Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco	SINAPI	UN	1,00	R$ 329,00	R$ 411,25	R$ 411,25	2,04
1.9	**SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO**							**R$ 119,34**	**0,59**
1.9.1	95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	0,03	R$ 3.182,45	R$ 3.978,06	R$ 119,34	0,59
1.10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 483,20**	**2,39**
1.10.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	unid	1,00	R$ 110,57	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69
1.10.2	S01200	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	ORSE	un	1,00	R$ 48,77	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30
1.10.3	S01200	*Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	ORSE	un	1,00	R$ 48,77	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30
1.10.4	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,18
1.10.5	00007608	Chuveiro plástico simples	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,33	R$ 16,66	R$ 16,66	0,08
1.10.6	89349	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 25,95	R$ 32,44	R$ 32,44	0,16
1.10.7	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	unid	1,00	R$ 110,57	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69
1.11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$ 751,17**	**3,72**
1.11.1	S01679	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	ORSE	un	1,00	R$ 75,22	R$ 94,03	R$ 94,03	0,47
1.11.2	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	1,00	R$ 119,15	R$ 148,94	R$ 148,94	0,74
1.11.3	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,96	R$ 57,45	R$ 57,45	0,28
1.11.4	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 360,60	R$ 450,75	R$ 450,75	2,23
1.12	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**							**R$ 764,71**	**3,79**
1.12.1	95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	1,00	R$ 431,16	R$ 538,95	R$ 538,95	2,67
1.12.2	00001030	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	SINAPI	UN	1,00	R$ 51,50	R$ 64,38	R$ 64,38	0,32

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Rubrica

1.12.3	86904	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R$ 129,10	R$ 161,38	R$ 161,38	0,80
1.13	**INSTALAÇÃO ELETRICA**							**R$ 85,25**	**0,42**
1.13.1	04-MSD	*Ponto de Luz e apagador com lampada de led	PRÓPRIA	UNID	1,00	R$ 68,20	R$ 85,25	R$ 85,25	0,42
1.14	**PINTURAS**							**R$ 419,56**	**2,08**
1.14.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	M2	22,10	R$ 13,25	R$ 16,56	R$ 365,98	1,81
1.14.2	102217	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	SINAPI	M2	3,15	R$ 13,61	R$ 17,01	R$ 53,58	0,27
1.15	**CAIXA DE INSPEÇÃO**							**R$ 253,77**	**1,26**
1.15.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	0,42	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 26,99	0,13
1.15.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,17	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 12,16	0,06
1.15.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	0,72	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 95,40	0,47
1.15.4	87878	*Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,72	R$ 3,93	R$ 4,91	R$ 3,54	0,02
1.15.5	87536	*Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	0,72	R$ 29,14	R$ 36,43	R$ 26,23	0,13
1.15.6	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,72	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 30,60	0,15
1.15.7	95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa, Af_01/2017	SINAPI	m³	0,01	R$ 3.182,45	R$ 3.978,06	R$ 39,78	0,20
1.15.8	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	0,16	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 5,16	0,03
1.15.9	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	0,16	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 6,54	0,03
1.15.10	96995	Reaterro manual apilcado com soquete	SINAPI	m³	0,17	R$ 34,69	R$ 43,36	R$ 7,37	0,04
2	**INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO**							**R$ 421,01**	**2,09**
2.1	05-MSD	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	Próprio	und.	1,00	R$ 336,81	R$ 421,01	R$ 421,01	2,09
3	**CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**							**R$ 3.530,16**	**17,50**
3.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	2,99	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 192,14	0,95
3.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	4,93	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 352,74	1,75
3.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	9,90	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 1.311,75	6,50
3.4	87878	*Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	9,90	R$ 3,93	R$ 4,91	R$ 48,61	0,24
3.5	87536	*Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	9,90	R$ 29,14	R$ 36,43	R$ 360,66	1,75

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 180 Rubrica

3.6	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	9,90	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 420,75	2,09
3.7	95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa, Af_01/2017	SINAPI	m³	0,15	R$ 3.182,45	R$ 3.978,06	R$ 596,71	2,96
3.8	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	2,00	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 64,48	0,32
3.9	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	2,00	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 81,80	0,41
3.10	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	M	2,00	R$ 37,61	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47
3.11	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	0,15	R$ 34,69	R$ 43,36	R$ 6,50	0,03
4	**CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**							**R$ 1.346,03**	**6,67**
4.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	1,13	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 72,61	0,36
4.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	2,26	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 161,70	0,80
4.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área liquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	m²	6,28	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 832,10	4,12
4.4	S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,05	R$ 2.400,20	R$ 3.000,25	R$ 150,01	0,74
4.5	89714	*Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	M	2,00	R$ 37,61	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47
4.6	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	0,07	R$ 34,69	R$ 43,36	R$ 3,04	0,02
4.7	S02659	Lastro de brita nº 04 (camada filtrante).	ORSE	m3	0,23	R$ 113,20	R$ 141,50	R$ 32,55	0,16
5	**DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO**							**R$ 367,50**	**1,82**
5.1	INS-MSD-01	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Próprio	unid	1,00	R$ 294,00	R$ 367,50	R$ 367,50	1,82
6	**INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**							**R$ 1.918,14**	**9,51**
6.1	06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	m²	3,32	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 439,90	2,18
6.2	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual, Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 3,93	R$ 4,91	R$ 16,30	0,08
6.3	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3,32	R$ 29,14	R$ 36,43	R$ 120,95	0,60
6.4	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 141,10	0,70
6.5	00001746	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de "0,55 x 1,20" m	SINAPI	UN	1,00	R$ 261,33	R$ 326,66	R$ 326,66	1,62
6.6	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,18
6.7	89358	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,65	R$ 7,06	R$ 14,12	0,07
6.8	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,53	R$ 25,66	R$ 25,66	0,13
6.9	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,73	R$ 12,16	R$ 24,32	0,12
6.10	89448	*Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	M	12,00	R$ 18,05	R$ 22,56	R$ 270,72	1,34
6.11	89355	*Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	R$ 17,00	R$ 21,25	R$ 127,50	0,63

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1481 Rubrica

CONSTRUMAIS

6.12	89371	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,38	R$ 5,48	R$ 5,48	0,03
6.13	86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,20	R$ 10,25	R$ 10,25	0,05
6.14	S02140	Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios.	ORSE	un	1,00	R$ 253,00	R$ 316,25	R$ 316,25	1,57
6.15	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,56	R$ 61,67	R$ 77,09	R$ 43,17	0,21
7	**INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**							**R$ 1.576,16**	**7,81**
7.1	86876	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 245,00	R$ 306,25	R$ 306,25	1,52
7.2	06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	m²	3,32	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 439,90	2,18
7.3	87878	*Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 3,93	R$ 4,91	R$ 16,30	0,08
7.4	87536	*Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscа	SINAPI	M2	3,32	R$ 29,14	R$ 36,43	R$ 120,95	0,60
7.5	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 141,10	0,70
7.6	88489	*Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 13,25	R$ 16,56	R$ 54,98	0,27
7.7	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,18
7.8	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,00	R$ 26,25	R$ 52,50	0,26
7.9	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,53	R$ 25,66	R$ 25,66	0,13
7.10	89724	*Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,73	R$ 12,16	R$ 24,32	0,12
7.11	89448	*Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	M	6,00	R$ 18,05	R$ 22,56	R$ 135,36	0,67
7.12	89355	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	R$ 21,00	R$ 26,25	R$ 157,50	0,78
7.13	89371	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,38	R$ 5,48	R$ 5,48	0,03
7.14	86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,20	R$ 10,25	R$ 10,25	0,05
7.15	87269	*Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,56	R$ 71,21	R$ 89,01	R$ 49,85	0,25
8	**AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$ 195,08**	**0,97**
8.1	98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 156,06	R$ 195,08	R$ 195,08	0,97
9	**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**							**R$ 0,00**	**0,00**
9.1	USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	0,00	R$ 1.565,04	R$ 1.956,30	R$ 0,00	0,00

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%)			**20.175,70**	100,00%
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI	**70,00**	**unidade(s)**	**1.412.299,00**	

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 148
Rubrica

CONSTRUMAIS

9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							R$ 1.956,30	8,67
9.1	USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.565,04	R$ 1.956,30	R$ 1.956,30	8,67

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%):			20.175,70
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI:	70,00	unidade(s)	1.412.299,00
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:			R$ 1.956,30
VALOR TOTAL GERAL :			R$ 1.414.255,30

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:30:59 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372

Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:31:32 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1483
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRA**	
	Administração central	5,50%
	Total AC =	**5,50%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**	
	Despesas financeiras	1,24%
	Total DF =	**1,24%**
S, R e G	**SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO**	
	taxa de Seguros e Garantias	0,80%
	taxa de riscos	1,27%
	Total R=	**2,07%**
L	**LUCRO**	
	Lucro bruto	8,30%
	Total L =	**8,30 %**
I	**TRIBUTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	**5,65%**
	TOTAL (BDI) =	**25,00%**

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:32:00 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:33:10 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	49,80	20,66
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	TOTAL	8,85	6,90
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,82	7,81
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,31
D	TOTAL	19,21	8,12
	TOTAL (A+B+C+D)	115,66	73,48

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:33:49 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:34:27 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

CONSTRUMAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA : **L.S. Hora:** *115,66%*

BDI : 25,00% **L.S. Mês:** *73,48%*

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA SITIO NOVO/MA	R$ 757.513,40	50,00% R$ 378.756,70	50,00% R$ 378.756,70				100,00% R$ 757.513,40
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO	R$ 29.470,70	50,00% R$ 14.735,35	50,00% R$ 14.735,35				100,00% R$ 29.470,70
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 247.111,20	25,00% R$ 61.777,80	25,00% R$ 61.777,80	25,00% R$ 61.777,80	25,00% R$ 61.777,80		100,00% R$ 247.111,20
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 94.222,10		25,00% R$ 23.555,53	25,00% R$ 23.555,53	25,00% R$ 23.555,53	25,00% R$ 23.555,53	100,00% R$ 94.222,10
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	R$ 25.725,00			33,33% R$ 8.574,99	33,33% R$ 8.574,99	33,34% R$ 8.575,02	100,00% R$ 25.725,00
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 134.269,80		25,00% R$ 33.567,45	25,00% R$ 33.567,45	25,00% R$ 33.567,45	25,00% R$ 33.567,45	100,00% R$ 134.269,80

RUA 21 DE ABRIL | 215 | CIDADE NOVA | JOAO LISBOA | MARANHÃO | CEP: 65.922-000
CONSTRUMAIS – CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | Escritório: (99) 98515-2682

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1486
Rubrica

CONSTRUMAIS

7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 110.331,20		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R$ 27.582,80	R$ 27.582,80	R$ 27.582,80	R$ 27.582,80	R$ 110.331,20
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 13.655,60		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				R$ 3.413,90	R$ 3.413,90	R$ 3.413,90	R$ 3.413,90	R$ 13.655,60
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.956,30	100,00%					100,00%
			R$ 1.956,30					R$ 1.956,30
		R$ 1.414.255,30	R$ 457.226,15	R$ 543.389,53	R$ 158.472,47	R$ 158.472,47	R$ 96.694,70	R$ 1.414.255,30
			R$ 457.226,15	R$ 543.389,53	R$ 158.472,47	R$ 158.472,47	R$ 96.694,70	

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:35:08 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372

Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:35:39 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 148
Rubrica

CONSTRUMAIS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA :
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 115,66%
L.S. Mês: 73,48%

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CLS
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	Não cadastrado	m²	26,77	R$ 132,50	R$ 3.547,03	17,58	17,58	A
87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	43,86	R$ 42,50	R$ 1.864,05	9,24	26,82	A
87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	Serviço	M2	26,60	R$ 36,43	R$ 969,04	4,80	31,62	A
87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	12,36	R$ 77,09	R$ 952,83	4,72	36,35	A
06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	Não cadastrado	m²	6,64	R$ 132,50	R$ 879,60	4,36	40,71	A
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	Não cadastrado	m²	6,28	R$ 132,50	R$ 832,10	4,12	44,83	A
95995	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	Não cadastrado	m³	0,19	R$ 3.978,06	R$ 755,83	3,75	48,58	A
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	Serviço	M	10,92	R$ 64,26	R$ 701,72	3,48	52,05	B
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,15	R$ 71,55	R$ 583,13	2,89	54,94	B
92541	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	Serviço	M2	5,46	R$ 104,38	R$ 569,91	2,82	57,77	B
95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 538,95	R$ 538,95	2,67	60,44	B
87536	*Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	Serviço	M2	13,94	R$ 36,43	R$ 507,83	2,52	62,96	B
97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 450,75	R$ 450,75	2,23	65,19	B
05-MSD	Aquisição e instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	Próprio	Não cadastrado	und.	1,00	R$ 421,01	R$ 421,01	2,09	67,28	B

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FIS. 1488
RUBRICA

CONSTRUMAIS

91295	*Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 411,25	R$ 411,25	2,04	69,32	B
89448	*Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	Serviço	M	18,00	R$ 22,56	R$ 406,08	2,01	71,33	B
INS-MSD-01	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Próprio	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 367,50	R$ 367,50	1,82	73,15	B
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	22,10	R$ 16,56	R$ 365,98	1,81	74,97	B
102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,58	R$ 600,09	R$ 348,05	1,73	76,69	B
00001746	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 326,66	R$ 326,66	1,62	78,31	B
S02140	Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios.	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 316,25	R$ 316,25	1,57	79,88	B
86876	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 309,25	R$ 309,25	1,52	81,39	C
94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,46	R$ 48,70	R$ 265,90	1,32	82,71	C
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3,22	R$ 78,71	R$ 253,45	1,26	83,97	C
87878	*Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	40,54	R$ 4,91	R$ 199,05	0,99	84,96	C
98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 195,08	R$ 195,08	0,97	85,92	C
98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,62	R$ 40,90	R$ 188,96	0,94	86,86	C
86904	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 161,38	R$ 161,38	0,80	87,66	C
89355	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	Serviço	M	6,00	R$ 26,25	R$ 157,50	0,78	88,44	C
S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos).	ORSE	Serviço	m3	0,05	R$ 3.000,25	R$ 150,01	0,74	89,18	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	1,00	R$ 148,94	R$ 148,94	0,74	89,92	C
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69	90,61	C
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 138,21	R$ 138,21	0,69	91,29	C
89355	*Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	Serviço	M	6,00	R$ 21,25	R$ 127,50	0,63	91,92	C
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	3,80	R$ 32,24	R$ 122,51	0,61	92,53	C
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	3,32	R$ 36,43	R$ 120,95	0,60	93,13	C
00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2."	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 35,76	R$ 107,28	0,53	93,66	C
S01679	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 94,03	R$ 94,03	0,47	94,13	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1489
Rubrica

CONSTRUMAIS

89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	M	2,00	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47	94,59	C
89714	*Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	M	2,00	R$ 47,01	R$ 94,02	0,47	95,06	C
04-MSD	*Ponto de Luz e apagador com lampada de led	PRÓPRIA	Serviço	UNID	1,00	R$ 85,25	R$ 85,25	0,42	95,48	C
101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	0,64	R$ 132,50	R$ 84,80	0,42	95,90	C
00001030	Caixa de descarga de plástico externa, de "9" l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 64,38	R$ 64,38	0,32	96,22	C
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	1,98	R$ 32,23	R$ 63,82	0,32	96,54	C
S01200	*Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30	96,84	C
S01200	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 60,96	R$ 60,96	0,30	97,14	C
89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 57,45	R$ 57,45	0,28	97,43	C
88489	*Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3,32	R$ 16,56	R$ 54,98	0,27	97,70	C
102217	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,15	R$ 17,01	R$ 53,58	0,27	97,97	C
89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 26,25	R$ 52,50	0,26	98,23	C
86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 25,66	R$ 51,32	0,25	98,48	C
87269	*Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	0,56	R$ 89,01	R$ 49,85	0,25	98,73	C
101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,25	R$ 133,75	R$ 33,44	0,17	98,89	C
S02659	Lastro de brita nº 04 (camada filtrante)	ORSE	Serviço	m3	0,23	R$ 141,50	R$ 32,55	0,16	99,05	C
89349	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 32,44	R$ 32,44	0,16	99,21	C
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	Não cadastrado	m³	0,72	R$ 43,36	R$ 31,22	0,15	99,37	C
89724	*Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 12,16	R$ 24,32	0,12	99,49	C
89724	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 12,16	R$ 24,32	0,12	99,61	C
86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$10,25	R$ 20,50	0,10	99,71	C
00007608	Chuveiro plástico simples	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 16,66	R$ 16,66	0,08	99,79	C
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3,32	R$ 4,91	R$ 16,30	0,08	99,88	C
89356	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 7,06	R$ 14,12	0,07	99,95	C
89371	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 5,48	R$ 10,96	0,05	100,00	C

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1490
Rubrica

CONSTRUMAIS

USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	Serviço	UN	0,00	R$ 1.956,30	R$ 0,00	0,00	100,00	C

Valor total do Orçamento: **R$ 1.414.255,30**

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:36:21 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372

Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:36:49 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1491
Rubrica

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1492
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA
SERVIÇOS:	IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

DATA : L.S. Hora: 115,66%
BDI : 25,00% L.S. Mês: 73,46%

FONTE	VERSÃO
CAEMA	2019/12
INDISPONÍVEL	2025/04 - Rio Branco
ORSE	2025/09
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO

1.1.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

1.1.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

1.2.1. 102487 Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,44971247	R$ 0,56	R$ 0,25

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1493
Rubrica

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15500517	R$ 1,41	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,32037695	R$ 109,11	R$ 34,95
					TOTAL Material:	R$ 34,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17784192	R$ 30,30	R$ 35,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56158108	R$ 24,04	R$ 109,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 145,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,56769413	R$ 527,26	R$ 299,32
					TOTAL Serviço:	R$ 299,32
					VALOR:	480,07
					VALOR COM BDI:	600,09

1.2.2. 101166 Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	18,00543439	R$ 2,27	R$ 40,87
					TOTAL Material:	R$ 40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22874836	R$ 30,30	R$ 37,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61437417	R$ 24,04	R$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,01914396	R$ 686,42	R$ 13,14
					TOTAL Serviço:	R$ 13,14
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.3.1. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.3.2. 101161 Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	1,69705541	R$ 39,31	R$ 66,71

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1494
Rubrica

				TOTAL Material:		R$ 66,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88315885	R$ 30,30	R$ 26,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44179430	R$ 24,04	R$ 10,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 37,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00429760	R$ 679,98	R$ 2,92
				TOTAL Serviço:		R$ 2,92
				VALOR:		107,00
				VALOR COM BDI:		133,75

1.4.1. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15414998	R$ 30,30	R$ 4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05574019	R$ 24,04	R$ 1,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94966	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	0,04185063	R$ 472,73	R$ 19,78
				TOTAL Serviço:		R$ 19,78
				VALOR:		25,78
				VALOR COM BDI:		32,23

1.4.2. 87246 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	7,31897028	R$ 1,03	R$ 7,53
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,86633526	R$ 39,50	R$ 34,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19314227	R$ 6,04	R$ 1,16
				TOTAL Material:		R$ 42,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54472533	R$ 30,16	R$ 16,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170884	R$ 24,04	R$ 3,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 20,06
				VALOR:		62,97
				VALOR COM BDI:		78,71

1.5.1. 92541 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05645243	R$ 24,88	R$ 1,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04073270	R$ 25,90	R$ 1,05
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1495
Rubrica

00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30951069	R$ 13,00	R$ 30,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06920614	R$ 22,50	R$ 1,55
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04943293	R$ 20,30	R$ 1,00
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02965973	R$ 20,48	R$ 0,60
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,55213991	R$ 2,47	R$ 6,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72666532	R$ 27,49	R$ 19,97
					TOTAL Material:	R$ 59,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39744141	R$ 24,66	R$ 9,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39546410	R$ 29,87	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,61
					VALOR:	83,50
					VALOR COM BDI:	104,38

1.5.2. 94201 Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03704894	R$ 24,88	R$ 0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02670970	R$ 25,90	R$ 0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	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	0,01974508	R$ 1.400,00	R$ 27,64
					TOTAL Material:	R$ 27,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28692622	R$ 24,04	R$ 6,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09549443	R$ 29,63	R$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71
					VALOR:	38,96
					VALOR COM BDI:	48,70

1.6.1. 87878 *Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803356	R$ 30,30	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798813	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00260972	R$ 788,12	R$ 2,05
					TOTAL Serviço:	R$ 2,05
					VALOR:	3,93

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1496
Rubrica

VALOR COM BDI:	4,91

1.6.2. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26551393	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13275695	R$ 24,04	R$ 3,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158184	R$ 830,14	R$ 17,91
				TOTAL Serviço:		R$ 17,91
				VALOR:		29,14
				VALOR COM BDI:		36,43

1.6.3. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
				TOTAL Serviço:		R$ 18,97
				VALOR:		34,00
				VALOR COM BDI:		42,50

1.6.4. 87269 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,14926887	R$ 1,03	R$ 4,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24506882	R$ 6,04	R$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90633214	R$ 36,74	R$ 33,29
				TOTAL Material:		R$ 39,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54827813	R$ 30,16	R$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25385750	R$ 24,04	R$ 6,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 22,63
				VALOR:		61,67
				VALOR COM BDI:		77,09

1.7.1. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 57,24
				VALOR:		57,24

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1497
Rubrica

VALOR COM BDI:	79,65

1.7.2. 101166 Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	18,00543439	R$ 2,27	R$ 40,87
					TOTAL Material:	R$ 40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22874836	R$ 30,30	R$ 37,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61437417	R$ 24,04	R$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,01914396	R$ 686,42	R$ 13,14
					TOTAL Serviço:	R$ 13,14
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.7.3. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,69	R$ 34,69
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,69
					VALOR:	34,69
					VALOR COM BDI:	43,36

1.7.4. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

1.7.5. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1498
Rubrica

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

1.8.1. 91295 *Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,33011494	R$ 28,82	R$ 67,15
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	4,66022988	R$ 0,11	R$ 0,51
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,77670498	R$ 310,01	R$ 240,78
					TOTAL Material:	R$ 308,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38835249	R$ 28,92	R$ 11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38835249	R$ 24,04	R$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,56
					VALOR:	329,00
					VALOR COM BDI:	411,25

1.9.1. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.182,45	R$ 3.182,45
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.182,45
					VALOR:	3.182,45
					VALOR COM BDI:	3.978,06

1.10.1. 89957 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório) (unid)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	unid	1,00000000	R$ 110,57	R$ 110,57
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 110,57
					VALOR:	110,57
					VALOR COM BDI:	138,21

1.10.2. S01200 Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33068764	R$ 3,90	R$ 1,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29702483	R$ 3,86	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83419478	R$ 3,96	R$ 3,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1499
Rubrica

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00376231	R$ 72,41	R$ 0,27
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,09900827	R$ 16,94	R$ 1,67
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,39603311	R$ 0,97	R$ 0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05346446	R$ 69,74	R$ 3,72
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,77462985	R$ 4,17	R$ 11,57
					TOTAL Material:	R$ 17,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33068764	R$ 20,86	R$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29702483	R$ 20,86	R$ 6,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,83166953	R$ 14,87	R$ 12,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,44
					VALOR:	48,77
					VALOR COM BDI:	60,96

1.10.3. S01200 *Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33068764	R$ 3,90	R$ 1,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29702483	R$ 3,86	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83419478	R$ 3,96	R$ 3,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00376231	R$ 72,41	R$ 0,27
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,09900827	R$ 16,94	R$ 1,67
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,39603311	R$ 0,97	R$ 0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05346446	R$ 69,74	R$ 3,72
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,77462985	R$ 4,17	R$ 11,57
					TOTAL Material:	R$ 17,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33068764	R$ 20,86	R$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29702483	R$ 20,86	R$ 6,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,83166953	R$ 14,87	R$ 12,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,44
					VALOR:	48,77
					VALOR COM BDI:	60,96

1.10.4. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

1.10.6. 00007608 Chuveiro plástico simples (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,33	R$ 13,33

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1500
Rubrica

TOTAL Material:	R$ 13,33
VALOR:	13,33
VALOR COM BDI:	16,66

1.10.6. 89349 Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02415642	R$ 17,70	R$ 0,42
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	0,96176814	R$ 15,22	R$ 14,63
					TOTAL Material:	R$ 15,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20255383	R$ 24,29	R$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20247928	R$ 29,58	R$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,90
					VALOR:	25,95
					VALOR COM BDI:	32,44

1.10.7. 89957 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro) (unid)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	unid	1,00000000	R$ 110,57	R$ 110,57
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 110,57
					VALOR:	110,57
					VALOR COM BDI:	138,21

1.11.1. S01679 Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,62149705	R$ 3,90	R$ 2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62149705	R$ 3,96	R$ 2,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03728982	R$ 72,41	R$ 2,70
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,86844796	R$ 2,22	R$ 6,36
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	2,86844796	R$ 2,01	R$ 5,76
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,19122986	R$ 0,97	R$ 0,18
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,08605343	R$ 63,50	R$ 5,46
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05736895	R$ 69,74	R$ 4,00
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	3,82621278	R$ 6,19	R$ 23,68
					TOTAL Material:	R$ 48,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,62149705	R$ 20,86	R$ 12,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,62149705	R$ 14,87	R$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,20
					VALOR:	75,22

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1501
Rubrica

VALOR COM BDI:	94,03

1.11.2. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45153500	R$ 3,90	R$ 1,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45153500	R$ 3,96	R$ 1,78
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01693255	R$ 72,41	R$ 1,22
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05644187	R$ 16,94	R$ 0,95
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,96487756	R$ 7,90	R$ 15,52
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	0,98243878	R$ 18,14	R$ 17,82
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,51535009	R$ 14,17	R$ 63,98
				TOTAL Material:		R$ 99,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,45153500	R$ 20,86	R$ 9,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45153500	R$ 14,87	R$ 6,71
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 16,12
				VALOR:		119,15
				VALOR COM BDI:		148,94

1.11.3. 89707 Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02170179	R$ 61,55	R$ 1,33
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	0,96778269	R$ 27,26	R$ 26,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01144546	R$ 2,43	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03270133	R$ 69,74	R$ 2,28
				TOTAL Material:		R$ 30,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29631874	R$ 24,29	R$ 7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29631874	R$ 29,58	R$ 8,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,96
				VALOR:		45,96
				VALOR COM BDI:		57,45

1.11.4. 97906 Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01295913	R$ 61,88	R$ 0,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00633395	R$ 145,15	R$ 0,91

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1502
Fls.
Rubrica

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	15,11238964	R$ 3,35	R$ 50,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00393141	R$ 8,60	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08620007	R$ 11,46	R$ 0,98
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00910051	R$ 20,71	R$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10250819	R$ 4,01	R$ 0,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32150297	R$ 18,37	R$ 5,90
					TOTAL Material:	R$ 58,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59794213	R$ 30,30	R$ 78,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04128184	R$ 24,04	R$ 49,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 127,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300139	R$ 867,78	R$ 45,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01077500	R$ 580,98	R$ 6,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05416625	R$ 560,13	R$ 30,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03261623	R$ 2.645,27	R$ 86,27
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58971334	R$ 7,02	R$ 4,13
					TOTAL Serviço:	R$ 172,99
					VALOR:	360,60
					VALOR COM BDI:	450,75

1.12.1. 95470 Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,40402098	R$ 8,11	R$ 11,38
					TOTAL Material:	R$ 11,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,40402098	R$ 298,99	R$ 419,78
					TOTAL Serviço:	R$ 419,78
					VALOR:	431,16
					VALOR COM BDI:	538,95

1.12.2. 00001030 Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,50	R$ 51,50
					TOTAL Material:	R$ 51,50

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1503
Rubrica

VALOR:	51,50
VALOR COM BDI:	64,38

1.12.3. 86904 Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,99791296	R$ 95,07	R$ 94,87
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,99582592	R$ 15,40	R$ 30,73
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00532391	R$ 127,38	R$ 0,67
					TOTAL Material:	R$ 126,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06902270	R$ 29,58	R$ 2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03309410	R$ 24,04	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,83
					VALOR:	129,10
					VALOR COM BDI:	161,38

1.13.1. 04-MSD *Ponto de Luz e apagador com lampada de led (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 6,78	R$ 2,18
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,92886185	R$ 3,00	R$ 5,79
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,85442337	R$ 3,03	R$ 11,68
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04822154	R$ 13,00	R$ 0,63
					TOTAL Material:	R$ 20,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,32147698	R$ 21,43	R$ 6,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,80348583	R$ 15,39	R$ 27,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 12,38	R$ 3,98
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 28,91	R$ 9,29
					TOTAL Serviço:	R$ 13,27
					VALOR:	68,20
					VALOR COM BDI:	85,25

1.14.1. 88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18697413	R$ 41,43	R$ 7,74
					TOTAL Material:	R$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13345944	R$ 33,27	R$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04451374	R$ 24,04	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,51

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1504
Rubrica

VALOR:	13,25
VALOR COM BDI:	16,56

1.14.2. 102217 Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01583796	R$ 22,20	R$ 0,35
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,15837962	R$ 24,33	R$ 3,85
					TOTAL Material:	R$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28292699	R$ 33,27	R$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,41
					VALOR:	13,61
					VALOR COM BDI:	17,01

1.15.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

1.15.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1505
Rubrica

VALOR:	57,24
VALOR COM BDI:	71,55

1.15.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não Cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00

TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
VALOR:	106,00
VALOR COM BDI:	132,50

1.15.4. 87878 *Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803356	R$ 30,30	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798613	R$ 24,04	R$ 0,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00260972	R$ 788,12	R$ 2,05

TOTAL Serviço:	R$ 2,05
VALOR:	3,93
VALOR COM BDI:	4,91

1.15.5. 87536 *Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26551393	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13275695	R$ 24,04	R$ 3,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158184	R$ 830,14	R$ 17,91

TOTAL Serviço:	R$ 17,91
VALOR:	29,14
VALOR COM BDI:	36,43

1.15.6. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97

TOTAL Serviço:	R$ 18,97

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1506
Rubrica

VALOR:	34,00
VALOR COM BDI:	42,50

1.15.7. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não Cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.182,45	R$ 3.182,45

TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.182,45
VALOR:	3.182,45
VALOR COM BDI:	3.978,06

1.15.8. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79

TOTAL Serviço:	R$ 19,79
VALOR:	25,79
VALOR COM BDI:	32,24

1.15.9. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73

TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27

TOTAL Serviço:	R$ 19,27
VALOR:	32,72
VALOR COM BDI:	40,90

1.15.10. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,69	R$ 34,69

TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,69
VALOR:	34,69
VALOR COM BDI:	43,36

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1507
Fls.
Rubrica

2.1. 05-MSD Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2" (und.)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62690255	R$ 30,30	R$ 19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62690255	R$ 24,04	R$ 15,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 18,52	R$ 7,17
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 34,95	R$ 13,52
S05046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	ORSE	un	0,38697688	R$ 669,08	R$ 258,92
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 25,48	R$ 9,86
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 34,28	R$ 13,27
					TOTAL Serviço:	R$ 302,74
					VALOR:	336,81
					VALOR COM BDI:	421,01

3.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1508
Fls.
Rubrica

3.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 57,24
				VALOR:		57,24
				VALOR COM BDI:		71,55

3.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 106,00
				VALOR:		106,00
				VALOR COM BDI:		132,50

3.4. 87878 *Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803356	R$ 30,30	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798613	R$ 24,04	R$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00260972	R$ 788,12	R$ 2,05
				TOTAL Serviço:		R$ 2,05
				VALOR:		3,93
				VALOR COM BDI:		4,91

3.5. 87536 *Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de amblentes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26551393	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13275695	R$ 24,04	R$ 3,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158184	R$ 830,14	R$ 17,91
				TOTAL Serviço:		R$ 17,91
				VALOR:		29,14
				VALOR COM BDI:		36,43

3.6. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,03

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1509

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

3.7. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.182,45	R$ 3.182,45
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.182,45
					VALOR:	3.182,45
					VALOR COM BDI:	3.978,06

3.8. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

3.9. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

3.10. 89714 Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1510
Rubrica

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02407232	R$ 2,43	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02919187	R$ 13,83	R$ 14,23
					TOTAL Material:	R$ 14,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNIDA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 24,29	R$ 10,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 29,58	R$ 12,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 23,33
				VALOR:		37,61
				VALOR COM BDI:		47,01

3.11. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,69	R$ 34,69
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 34,69
				VALOR:		34,69
				VALOR COM BDI:		43,36

4.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
				TOTAL Material:		R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
				TOTAL Serviço:		R$ 1,62
				VALOR:		51,41
				VALOR COM BDI:		64,26

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1511
Rubrica

4.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 57,24
				VALOR:		57,24
				VALOR COM BDI:		71,55

4.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 106,00
				VALOR:		106,00
				VALOR COM BDI:		132,50

4.4. S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	78,11620425	R$ 12,82	R$ 1.001,44
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,97645255	R$ 602,30	R$ 588,11
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	9,76452553	R$ 83,02	R$ 810,65
				TOTAL Serviço:		R$ 2.400,20
				VALOR:		2.400,20
				VALOR COM BDI:		3.000,25

4.5. 89714 *Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02407232	R$ 2,43	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02919187	R$ 13,83	R$ 14,23
				TOTAL Material:		R$ 14,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 24,29	R$ 10,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43310717	R$ 29,58	R$ 12,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 23,33
				VALOR:		37,61
				VALOR COM BDI:		47,01

4.6. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,69	R$ 34,69
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 34,69
				VALOR:		34,69
				VALOR COM BDI:		43,36

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1512
Rubrica

4.7. S02659 Lastro de brita nº 04 (camada filtrante). (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66138286	R$ 3,96	R$ 2,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10932	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	ORSE	m3	0,39533163	R$ 255,00	R$ 100,80
				TOTAL Material:		R$ 100,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65888607	R$ 14,87	R$ 9,79
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 9,79
				VALOR:		113,20
				VALOR COM BDI:		141,50

5.1. INS-MSD-01 Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro (unid)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MSD-01	FILTRO DE BARRO COMUM COM TRÊS VELAS	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 294,00	R$ 294,00
				TOTAL Material:		R$ 294,00
				VALOR:		294,00
				VALOR COM BDI:		367,50

6.1. 06-MSD Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	74,24972028	R$ 0,92	R$ 68,31
				TOTAL Material:		R$ 68,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07167045	R$ 30,30	R$ 32,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19962709	R$ 24,04	R$ 4,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 37,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00047918	R$ 876,54	R$ 0,42
				TOTAL Serviço:		R$ 0,42
				VALOR:		106,00
				VALOR COM BDI:		132,50

6.2. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803356	R$ 30,30	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798613	R$ 24,04	R$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00260972	R$ 788,12	R$ 2,05
				TOTAL Serviço:		R$ 2,05
				VALOR:		3,93

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1513
Rubrica

VALOR COM BDI:	4,91

6.3. 87536 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26551393	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13275695	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158184	R$ 830,14	R$ 17,91
					TOTAL Serviço:	R$ 17,91
					VALOR:	29,14
					VALOR COM BDI:	36,43

6.4. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

6.5. 00001746 Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de "0,55 x 1,20" m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 261,33	R$ 261,33
					TOTAL Material:	R$ 261,33
					VALOR:	261,33
					VALOR COM BDI:	326,66

6.6. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

6.7. 89358 Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00332608	R$ 61,55	R$ 0,20

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1514
Rubrica

00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,20999781	R$ 0,58	R$ 0,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02059354	R$ 2,43	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00424607	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09277719	R$ 24,29	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09277719	R$ 29,58	R$ 2,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,99
				VALOR:		6,65
				VALOR COM BDI:		7,06

6.8. 86882 Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03502027	R$ 4,80	R$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	0,83381613	R$ 19,41	R$ 16,18
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11306546	R$ 29,58	R$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560394	R$ 24,04	R$ 0,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,19
				VALOR:		20,53
				VALOR COM BDI:		25,66

6.9. 89724 Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00922246	R$ 61,55	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,93665466	R$ 1,96	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00661409	R$ 2,43	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01397343	R$ 69,74	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830850	R$ 24,29	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830850	R$ 29,58	R$ 3,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 6,36
				VALOR:		9,73
				VALOR COM BDI:		12,16

6.10. 89448 *Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00743893	R$ 2,43	R$ 0,01
00009974	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,18123710	R$ 13,83	R$ 16,33
					TOTAL Material:	R$ 16,34

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1515
Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178465	R$ 24,29	R$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178465	R$ 29,58	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,71
					VALOR:	18,05
					VALOR COM BDI:	22,66

6.11. 89365 *Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06012692	R$ 2,43	R$ 0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,82728025	R$ 3,61	R$ 2,98
					TOTAL Material:	R$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25772062	R$ 24,29	R$ 6,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25772062	R$ 29,58	R$ 7,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,88
					VALOR:	17,00
					VALOR COM BDI:	21,25

6.12. 89371 Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00331229	R$ 61,55	R$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050804	R$ 2,43	R$ 0,04
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,71695407	R$ 0,76	R$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00422846	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 24,29	R$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 29,58	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	4,38
					VALOR COM BDI:	5,48

6.13. 86879 Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02557706	R$ 4,80	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,77039373	R$ 5,94	R$ 4,57
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09491250	R$ 29,58	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02989127	R$ 24,04	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1516
Fls.
Rubrica

VALOR:	8,20
VALOR COM BDI:	10,25

6.14. S02140 Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,43102190	R$ 3,90	R$ 5,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,42845780	R$ 3,86	R$ 5,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,42845780	R$ 3,96	R$ 5,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 16,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,85707468	R$ 20,89	R$ 17,90
I01745	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m	ORSE	un	0,71422890	R$ 98,45	R$ 70,31
I20262S	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	0,71422890	R$ 14,65	R$ 10,46
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	0,71422890	R$ 74,80	R$ 53,42
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	0,71422890	R$ 4,70	R$ 3,35
					TOTAL Material:	R$ 155,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 20,86	R$ 29,79
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 20,86	R$ 29,79
I05111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 14,87	R$ 21,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,82
					VALOR:	253,00
					VALOR COM BDI:	316,25

6.15. 87269 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,14926887	R$ 1,03	R$ 4,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24506882	R$ 6,04	R$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90633214	R$ 36,74	R$ 33,29
					TOTAL Material:	R$ 39,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54827813	R$ 30,16	R$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25385750	R$ 24,04	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,63
					VALOR:	61,67
					VALOR COM BDI:	77,09

7.1. 86876 Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	3,83173011	R$ 15,40	R$ 59,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04483875	R$ 127,38	R$ 5,71
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	0,95809316	R$ 159,58	R$ 152,89
					TOTAL Material:	R$ 217,60

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1517
Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68474918	R$ 29,58	R$ 20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29758373	R$ 24,04	R$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,40
					VALOR:	246,00
					VALOR COM BDI:	306,25

7.2. 06-MSD Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	47,96497609	R$ 0,92	R$ 44,13
					TOTAL Material:	R$ 44,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01852951	R$ 30,30	R$ 30,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78133770	R$ 24,04	R$ 18,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01395245	R$ 876,54	R$ 12,23
					TOTAL Serviço:	R$ 12,23
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

7.3. 87878 *Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04803356	R$ 30,30	R$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798613	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00260972	R$ 788,12	R$ 2,05
					TOTAL Serviço:	R$ 2,05
					VALOR:	3,93
					VALOR COM BDI:	4,91

7.4. 87535 *Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26551393	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13275695	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158184	R$ 830,14	R$ 17,91
					TOTAL Serviço:	R$ 17,91
					VALOR:	29,14

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1518
Rubrica

VALOR COM BDI:	36,43

7.5. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de talisca. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
				TOTAL Serviço:		R$ 18,97
				VALOR:		34,00
				VALOR COM BDI:		42,50

7.6. 88489 *Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18697413	R$ 41,43	R$ 7,74
				TOTAL Material:		R$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13345944	R$ 33,27	R$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04451374	R$ 24,04	R$ 1,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 5,51
				VALOR:		13,25
				VALOR COM BDI:		16,56

7.7. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
				TOTAL Material:		R$ 28,61
				VALOR:		28,61
				VALOR COM BDI:		35,76

7.8. 89358 Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01231883	R$ 61,55	R$ 0,75
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,84162665	R$ 0,58	R$ 0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07627241	R$ 2,43	R$ 0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01572620	R$ 69,74	R$ 1,09
				TOTAL Material:		R$ 2,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361927	R$ 24,29	R$ 8,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361927	R$ 29,58	R$ 10,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 18,50

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1519
Rubrica

VALOR:	21,00
VALOR COM BDI:	26,26

7.9. 86882 Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03502027	R$ 4,80	R$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	0,83381613	R$ 19,41	R$ 16,18
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11306546	R$ 29,58	R$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560394	R$ 24,04	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,19
					VALOR:	20,53
					VALOR COM BDI:	25,66

7.10. 89724 *Joelho PVC 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00922246	R$ 61,55	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,93665466	R$ 1,96	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00661409	R$ 2,43	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01397343	R$ 69,74	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830850	R$ 24,29	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830850	R$ 29,58	R$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,36
					VALOR:	9,73
					VALOR COM BDI:	12,16

7.11. 89448 *Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (M)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00743993	R$ 2,43	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,18123710	R$ 13,83	R$ 16,33
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178465	R$ 24,29	R$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178465	R$ 29,58	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,71
					VALOR:	18,05
					VALOR COM BDI:	22,56

7.12. 89355 Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1520
Rubrica

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07427444	R$ 2,43	R$ 0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02193444	R$ 3,61	R$ 3,68
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31836077	R$ 24,29	R$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31836077	R$ 29,58	R$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,14
					VALOR:	21,00
					VALOR COM BDI:	26,25

7.13. 89371 Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00331229	R$ 61,55	R$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050804	R$ 2,43	R$ 0,04
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,71695407	R$ 0,76	R$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00422846	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 24,29	R$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 29,58	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	4,38
					VALOR COM BDI:	5,48

7.14. 86879 Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02557706	R$ 4,80	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,77039373	R$ 5,94	R$ 4,57
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09491250	R$ 29,58	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02989127	R$ 24,04	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51
					VALOR:	8,20
					VALOR COM BDI:	10,25

7.15. 87269 *Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 26x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,79891727	R$ 1,03	R$ 4,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,28293109	R$ 6,04	R$ 1,70
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,04835735	R$ 36,74	R$ 38,44
					TOTAL Material:	R$ 45,08

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1521
Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63298521	R$ 30,16	R$ 19,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29307760	R$ 24,04	R$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,13
					VALOR:	71,21
					VALOR COM BDI:	89,01

8.1. 98102 Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02504367	R$ 61,88	R$ 1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01232307	R$ 145,15	R$ 1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,79498342	R$ 184,28	R$ 146,49
					TOTAL Material:	R$ 146,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03299404	R$ 30,30	R$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02591821	R$ 24,04	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01526470	R$ 304,09	R$ 4,64
					TOTAL Serviço:	R$ 4,64
					VALOR:	156,06
					VALOR COM BDI:	195,08

9.1. USER-0001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,03427828	R$ 400,00	R$ 1.213,71
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,13624965	R$ 11,46	R$ 139,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,33377063	R$ 20,32	R$ 6,78
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,03427828	R$ 7,07	R$ 21,45
					TOTAL Material:	R$ 1.381,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18468037	R$ 29,87	R$ 65,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33901794	R$ 24,04	R$ 104,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 169,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUMAIS

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1522
Fls.
Rubrica

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	0,03034279	R$ 476,24	R$ 14,45
					TOTAL Serviço:	R$ 14,45
					VALOR:	1.565,04
					VALOR COM BDI:	1.956,30

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%):			20.175,70
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI:	70,00	unidade(s)	1.412.299,00
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:			R$ 1.956,30
VALOR TOTAL GERAL :			R$ 1.414.255,30

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:38:01 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Assinado de forma digital por ABIGAIL LOBAO FERREIRA:33252033372
Dados: 2026.01.12 09:39:13 -03'00'

ABIGAIL LOBÃO FERREIRA
Registro: 1103495461
CPF: 332.520.333-72
ENGENHEIRA CIVIL

CNPJ: 18.166.662/0001-00 | Inscrição Estadual: 12.410137-2
Email: construmaiseconstrucoes@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
SEC. MUN. DE SAÚDE
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 010/2025-SEMUS
PROCESSO ADMINSTRATIVO Nº 001.080/2025-SEMUS

JUTIFICATIVA

7.15	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,56	R$ 71,21	R$ 89,01	R$ 49,85

Em relação ao item 7.15, embora tem outros itens com o mesmo código, o serviço a ser realizado na área externa apresenta uma complexidade significativamente maior. Isso se deve à necessidade de utilizar materiais de alta qualidade e diferentes técnicas de fixação, adequados para as condições ambientais externas, garantindo a durabilidade e segurança do revestimento.

ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353

Assinado de forma digital por ANTONIO FRANCISCO BARROS DO NASCIMENTO:88354385353
Dados: 2026.01.12 09:39:53 -03'00'

CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18.166.662/0001-00
Antonio Francisco Barros do Nascimento
CPF: 883.543.853-53
RG: 000106441799-7

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 24
PREFEITURA DE SITIO NOVO-MA
Rubrica

PARECER TÉCNICO – ENGENHARIA

CONCORRENCIA: Nº 010/2025.
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO/MA, CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 969805/2024; FUNASA Nº 02336/2024**

EMPRESA ANALISADA:

1 – CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ N °: 18.166.662/0001-00;

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
SITIO NOVO MA
Rubrica

PARECER TÉCNICO

1 – CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA CNPJ N °: 18.166.662/0001-00;

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Em atendimento à diligência anteriormente instaurada, procedeu-se à reanálise da documentação reapresentada pela licitante, com o objetivo de verificar o saneamento das pendências técnicas apontadas no parecer inicial. Após nova avaliação, constatou-se que **parte das inconsistências destacadas foi devidamente sanada.**

Entretanto, **verificou-se que os itens 4.5 e 6.10 permaneceram com exatamente as mesmas inconsistências anteriormente apontadas**, sem qualquer readequação de valores unitários ou apresentação de justificativa técnica capaz de demonstrar a coerência da formação de preços.

Ressalta-se que tais itens possuem **elevada relevância econômica**, estando enquadrados na **Classe A da Curva ABC**, além de apresentarem **descontos expressivos em relação ao orçamento de referência**, circunstância que reforça sua materialidade técnica e impacto potencial na exequibilidade da proposta.

Dessa forma, conclui-se que, **no que se refere à planilha orçamentária**, as pendências relativas aos itens 4.5 e 6.10 **não foram sanadas**, permanecendo a proposta em desconformidade quanto à adequada formação de preços desses serviços.

2. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Considerando que as **inconsistências da planilha orçamentária nos itens 4.5 e 6.10 não foram corrigidas**, conclui-se, de forma consequente, que **as respectivas composições unitárias de preços também permanecem comprometidas**, uma vez que a composição deve refletir fielmente os valores unitários apresentados na planilha.

Assim, **não há como considerar sanada a pendência relativa às composições unitárias de preços**, pois estas continuam vinculadas a valores unitários inconsistentes, impedindo a adequada verificação da coerência, rastreabilidade e exequibilidade dos custos apresentados.

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Apresenta o preenchimento dos itens físicos e financeiros conforme estipulado no edital.

4. QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE BDI

A composição do BDI apresentado contempla todos os tributos cabíveis à atividade e conforme limites estabelecidos pelo Acordão TCU Nº 2622/2013.

5. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obedecem ao apresentado em edital.

7. CURVA ABC

Embora a licitante tenha promovido ajustes pontuais na Curva ABC, a **manutenção das inconsistências nos itens 4.5 e 6.10**, ambos classificados como **Classe A**, compromete diretamente a confiabilidade do instrumento.

Dessa forma, uma vez que a Curva ABC é elaborada com base nos valores unitários da planilha orçamentária, conclui-se que **a pendência relativa à Curva ABC também não foi sanada**, pois permanece apoiada em valores que não refletem uma formação de preços tecnicamente aceitável.

8. DA CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A carta proposta apresenta o prazo para execução, como proposto na planilha base.

9. CONCLUSÃO

Diante das análises técnicas realizadas em sede de reanálise, verifica-se que, **embora a licitante tenha promovido o saneamento parcial de algumas inconsistências anteriormente apontadas, persistem pendências relevantes e essenciais**, notadamente nos itens **4.5 e 6.10**, que permanecem **inalterados**, com os mesmos vícios já identificados na análise inicial.

Ressalta-se que tais itens possuem **elevada relevância econômica**, estando enquadrados na **Classe A da Curva ABC**, de modo que a **não correção da planilha orçamentária** compromete, de forma direta e indissociável, a **composição unitária de preços** e a **Curva ABC**, as quais, por consequência, **também não podem ser consideradas sanadas**.

Assim, resta evidenciado que a licitante **não atendeu integralmente à diligência realizada**, mantendo inconsistências que **afetam a confiabilidade da formação de preços e a verificação da exequibilidade da proposta**, em desacordo com os arts. **59 e 60 da Lei nº 14.133/2021**.

Diante desse cenário, **não se mostra tecnicamente recomendável a manutenção da proposta no certame**, razão pela qual **opina-se pela sua desclassificação**, com o consequente **chamamento da licitante remanescente**, observada a ordem de classificação e demais disposições editalícias e legais aplicáveis.

12 de janeiro de 2026, Sítio Novo – MA

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA, CPF: 061.413.123-57

Assinado de forma digital por MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA, CPF: 061.413.123-57

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP Nº 191948843-0

Dados do participante

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1527
Fls.
Rubrica

Dados do Participante

RAZÃO SOCIAL	NOME FANTASIA				
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA					
CNPJ	**INSCR. ESTADUAL**	**EMAIL**			
07424217000178	123752396	ctriangular23@hotmail.com			
TELEFONE 1	**TELEFONE 2**	**CELULAR**	**FAX**	**CEP**	**CIDADE**
(99) 9848-0335				65922000	JOÃO LISBOA-MA
ENDEREÇO	**BAIRRO**	**COMPLEMENTO**			
RUA 01	ALICE VIEIRA				

Dados do Representante Legal

NOME	EMAIL		
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR	ctriangular23@hotmail.com		
CPF/CNPJ	**RG**	**EMISSOR**	**TELEFONE 1**
40259200344	0504044420131	SESP MA	(99) 9848-0335

J.A.C. SÁ EIRELI	PARTICIPANTE 380	1.400.000,00	☑	?
CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	PARTICIPANTE 125	1.414.255,30	☑	?
AF COMERCIO, LOCACOES E SERVICOS LTDA	PARTICIPANTE 827	1.430.000,00	☑	?

Inabilitar TODOS participantes

Limite **405** caracteres

Enviar

Limite **500** caracteres

Enviar

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1528
Rubrica

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **07.424.217/0001-78**

Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA 01, 48 - CASA: 48; - ALICE VIEIRA - 65.922-000 - João Lisboa / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1529
Fls.
Rubrica

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**07.424.217/0001-78**	DUNS®:	**898184462**
Razão Social:	**CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**		
Nome Fantasia:	**TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1530
Fls.
Rubrica

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**07.424.217/0001-78**	DUNS®:	**898184462**
Razão Social:	**CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**		
Nome Fantasia:	**TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1531 Fls. Rubrica

Relatório de Linha de Fornecimento

Dados do Fornecedor

CNPJ: **07.424.217/0001-78** DUNS®: **898184462**
Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Nome Fantasia: **TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Municipio / UF: **João Lisboa / Maranhão**
Porte: **Empresa de Pequeno Porte**

Linhas de Fornecimento

Serviços

Código	Descrição	Situação
1350	Obras Civis de Parques e Praças	Ativo
1368	Obras Civis de Reflorestamento	Ativo
1384	Obras Civis de Terraplenagem	Ativo
1392	Obras Civis de Pavimentação de Concreto	Ativo
1406	Obras Civis de Pavimentação Asfáltica	Ativo
1414	Obras Civis de Pavimentação Poliedrica	Ativo
1422	Obras Civis de Pavimentação de Paralelepípedo	Ativo
1430	Obras Civis de Rebaixamento de Lençol D´água	Ativo
1449	Obras Civis de Fundações Diretas	Ativo
1457	Obras Civis de Fundações em Estacas de Concreto	Ativo
1465	Obras Civis de Fundações em Estacas Metálicas	Ativo
1520	Obras Civis de Estruturas Pré-Moldadas	Ativo
1619	Obras Civis de Edificação Prediais	Ativo
1635	Obras Civis - Demolições	Ativo
1783	Obras Civis de Rodovias / Estacionamento	Ativo
1864	Obras Civis - Dragagem e Derrocagem	Ativo
1880	Obras Civis de Saneamento - Tratamento de Água, Esgoto Sani-tário e Despejo Industrial	Ativo
1899	Obras Civis de Saneamento - Sistema de Drenagem Pluvial e Industrial	Ativo
1902	Obras Civis - Perfuração de Poços	Ativo
1910	Obras Civis - Subestações Energia Elétrica	Ativo
1937	Obras Civis de Linhas de Distribuição de Energia Elétrica	Ativo
4030	Locação de Máquinas de Escavação / Terraplenagem / Agrícola	Ativo
4545	Obras Civis de Edificações Residenciais e Comerciais	Ativo
5622	Obras Civis Públicas (Construção)	Ativo

Relatório de Linha de Fornecimento



Dados do Fornecedor

CNPJ: **07.424.217/0001-78** DUNS®: **898184462**
Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Nome Fantasia: **TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Municipio / UF: **João Lisboa / Maranhão**
Porte: **Empresa de Pequeno Porte**

Linhas de Fornecimento

Serviços

Código	Descrição	Situação
14613	Manutenção de Poço Artesiano	Ativo
14877	Estudos e Projetos Sistema Produção / Prospecção Petróleo	Ativo
15598	Manutenção de Poço - Tubular	Ativo
15768	Exploração / Aproveitamento de Jazidas / Poços	Ativo
19178	Obras Civís de Rede - Gás / Petróleo / Derivados	Ativo
19224	Construção / Manutenção / Reforma - Telhado	Ativo
23060	Fiscalização Obras Civis	Ativo
24570	Manutenção - Equipamentos de Perfuração de Poços	Ativo
24716	Serviços em Poços de Petróleo	Ativo
24899	Serviços Correlatos a Poços Profundos	Ativo
25445	Construção de Complexos Esportivos	Ativo

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1533
Fls.
Rubrica

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**07.424.217/0001-78**	DUNS®:	**898184462**
Razão Social:	**CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**		
Nome Fantasia:	**TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1534
Fls.
Rubrica

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**07.424.217/0001-78** DUNS®: **898184462**
Razão Social:	**CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Nome Fantasia:	**TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**
Situação do Fornecedor:	**Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **30/10/2026**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI:	**Não**
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**12/05/2026**	**Automática**
FGTS	Validade:	**09/02/2026**	**Automática**
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	**20/07/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**02/03/2026**
Receitá Municipal	Validade:	**15/04/2026**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **31/05/2026**

CPF: 059.XXX.XXX-40 Nome: ANNA CECILIA DINIZ SILVA FRANCELINO

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1535 Fls. Rubrica

Relatório de Sócio / Administrador

Dados do Fornecedor

CNPJ: **07.424.217/0001-78** DUNS®: **898184462**
Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Nome Fantasia: **TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: **402.592.003-44** Participação Societária: **90,00%**
Nome: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**
Número do Documento: **0504044420131** Órgão Expedidor: **SSP/MA**
Data de Expedição: **10/06/1991** Data de Nascimento: **26/06/1973**
Filiação Materna: **LAURA COIMBRA E SILVA**
Estado Civil: **Divorciado(a)**
CEP: **65.922-000**
Endereço: **AVENIDA IMPERATRIZ, 1262 - CENTRO**
Município / UF: **João Lisboa / Maranhão**
Telefone: **(99) 35351652**
E-mail: **engmadeirajr@hotmail.com**

Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: **618.911.063-09** Participação Societária: **10,00%**
Nome: **CECILIA LAYANE MADEIRA SANTOS**
Número do Documento: **0529275920142** Órgão Expedidor: **sspma**
Data de Expedição: **22/12/2021** Data de Nascimento: **03/11/2001**
Filiação Materna: **ALESSANDRA DE SOUSA SANTOS**
Estado Civil: **Solteiro(a)**
CEP: **65.922-000**
Endereço: **RUA DO SOL, 744 - CENTRO**
Município / UF: **João Lisboa / Maranhão**
Telefone:
E-mail: **ceciliamadeira16@gmail.com**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1536
Rubrica

Consulta Nível II – Habilitação Jurídica

Fornecedor

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia
07.424.217/0001-78	**CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**	**TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**

Situação do Fornecedor: **Credenciado**
DUNS®: **898184462**

Data de Vencimento do Cadastro: **30/10/2026**
Situação do Nível II: **Cadastrado**

Orientações

Nível II
A Habilitação Jurídica é o segundo nível de cadastramento no SICAF.
No exame da documentação relativa à habilitação jurídica devem ser observadas as normas que regulam e legitimam a atividade de pessoas físicas e jurídicas. A documentação exigida, conforme o artigo 28 da Lei nº 8.666, de 1993, consistirá em:
I - cédula de identidade;
II - registro comercial, no caso de empresa individual;
III - ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
VI - inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
V - decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
O estatuto social das sociedades por ações deve estar acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores, conforme a Lei nº 6.404, de 1976. Para ser considerado em vigor, deve observar as exigências previstas em lei, dentre as quais:
I - registro na junta comercial;
II - publicação na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal, conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia e
III - publicação em jornal de grande circulação editado na localidade em que está situada a sede da companhia.
A empresa, no entanto, estando sob a égide de Microempreendedor Individual - MEI deverá inserir o seu documento SIMEI - Sistema de Recolhimento em Valores Fixos Mensais dos Tributos Abrangidos pelo Simples Nacional.

Obs.1. As informações relativas ao quadro societário são obtidas por interoperabilidade com a Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil.

Obs.2. Em atendimento à exigência do inciso I, do art. 28 da Lei nº 8.666, de 1993, será aceito para fins de habilitação Jurídica o documento de identificação, que seja considerado válido em todo território nacional, na forma da legislação em vigor, relativo ao(s) Sócio (s), Dirigente (s), e cônjuge (s).

Obs.3. Orientamos sobre a necessidade de complementação na habilitação Jurídica das informações sobre cônjuge(s) do(s) sócio(s)e dirigente(s), tendo em vista a determinação do Tribunal de Contas da União, pela qual os órgãos e entidades da Administração Pública devem verificar a existência de sócios comuns, endereços idênticos e/ou indícios de parentesco. (Acórdão 2136/2006 - 1ª Câmara e Acórdão 662/2013 - Plenário).

Documentos

Natureza Jurídica
SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Contrato Social
Arquivo Comprobatório
DOWNLOAD

Responsável Legal

CPF	Nome
40259200344	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FLS. 1537
Rubrica

Sócios / Administradores

CPF / CNPJ	Nome / Razão social	Participação Societária (%)	Possui pendência	Ação
402.592.003-44	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR	90,000000	Não	
618.911.063-09	CECILIA LAYANE MADEIRA SANTOS	10,000000	Não	

(*) Campo de preenchimento obrigatório.

VOLTAR

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1538
Fls
Rubrica

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: **07.424.217/0001-78** DUNS®: **898184462**
Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Nome Fantasia: **TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **30/10/2026**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: **Empresa de Pequeno Porte**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA** MEI: **Não**
Capital Social: **R$ 2.800.000,00** Data de Abertura da Empresa: **02/06/2005**
CNAE Primário: **4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

CNAE Secundário 1: **0161-0/02 - SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES PARA LAVOURAS**
CNAE Secundário 2: **1622-6/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTIGOS DE CARPINTARIA PARA**
CNAE Secundário 3: **2330-3/01 - FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE**
CNAE Secundário 4: **2330-3/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE**
CNAE Secundário 5: **2539-0/01 - SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA**
CNAE Secundário 6: **3600-6/01 - CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**
CNAE Secundário 7: **3600-6/02 - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES**
CNAE Secundário 8: **3701-1/00 - GESTÃO DE REDES DE ESGOTO**
CNAE Secundário 9: **3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A**
CNAE Secundário 10: **3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS**
CNAE Secundário 11: **3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS**
CNAE Secundário 12: **3821-1/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-**
CNAE Secundário 13: **3822-0/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS**
CNAE Secundário 14: **4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**
CNAE Secundário 15: **4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E**
CNAE Secundário 16: **4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS**
CNAE Secundário 17: **4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS**
CNAE Secundário 18: **4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO**
CNAE Secundário 19: **4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA**
CNAE Secundário 20: **4221-9/04 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE**
CNAE Secundário 21: **4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,**
CNAE Secundário 22: **4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO**
CNAE Secundário 23: **4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS**
CNAE Secundário 24: **4292-8/02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL**
CNAE Secundário 25: **4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1539
Fls.
Rubrica

CNAE Secundário 26:	4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO
CNAE Secundário 27:	4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
CNAE Secundário 28:	4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
CNAE Secundário 29:	4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAGENS
CNAE Secundário 30:	4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
CNAE Secundário 31:	4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO
CNAE Secundário 32:	4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
CNAE Secundário 33:	4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
CNAE Secundário 34:	4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE
CNAE Secundário 35:	4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA
CNAE Secundário 36:	4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E
CNAE Secundário 37:	4329-1/99 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO
CNAE Secundário 38:	4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E
CNAE Secundário 39:	4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES
CNAE Secundário 40:	4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
CNAE Secundário 41:	4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS
CNAE Secundário 42:	4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE
CNAE Secundário 43:	4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
CNAE Secundário 44:	4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO
CNAE Secundário 45:	4520-0/01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE
CNAE Secundário 46:	4530-7/05 - COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-
CNAE Secundário 47:	4541-2/06 - COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS
CNAE Secundário 48:	4639-7/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS EM
CNAE Secundário 49:	4649-4/08 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE,
CNAE Secundário 50:	4651-6/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS DE
CNAE Secundário 51:	4672-9/00 - COMÉRCIO ATACADISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
CNAE Secundário 52:	4679-6/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE TINTAS, VERNIZES E
CNAE Secundário 53:	4679-6/99 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
CNAE Secundário 54:	4723-7/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE BEBIDAS
CNAE Secundário 55:	4731-8/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS PARA VEÍCULOS
CNAE Secundário 56:	4732-6/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES
CNAE Secundário 57:	4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
CNAE Secundário 58:	4744-0/04 - COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA,
CNAE Secundário 59:	4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
CNAE Secundário 60:	4753-9/00 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE
CNAE Secundário 61:	4755-5/02 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ARMARINHO
CNAE Secundário 62:	4763-6/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE BRINQUEDOS E ARTIGOS
CNAE Secundário 63:	4763-6/02 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS
CNAE Secundário 64:	4784-9/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE GÁS LIQÜEFEITO DE PETRÓLEO
CNAE Secundário 65:	4789-0/05 - COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES
CNAE Secundário 66:	4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE
CNAE Secundário 67:	4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR
CNAE Secundário 68:	4929-9/01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS,
CNAE Secundário 69:	4929-9/02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS,
CNAE Secundário 70:	4930-2/02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS
CNAE Secundário 71:	4930-2/03 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1540
Rubrica

CNAE Secundário 72:	5212-5/00 - CARGA E DESCARGA
CNAE Secundário 73:	5250-8/03 - AGENCIAMENTO DE CARGAS, EXCETO PARA O
CNAE Secundário 74:	5250-8/04 - ORGANIZAÇÃO LOGÍSTICA DO TRANSPORTE DE CARGA
CNAE Secundário 75:	5620-1/01 - FORNECIMENTO DE ALIMENTOS PREPARADOS
CNAE Secundário 76:	7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL,
CNAE Secundário 77:	7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA
CNAE Secundário 78:	7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CNAE Secundário 79:	7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
CNAE Secundário 80:	7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À
CNAE Secundário 81:	7119-7/99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E
CNAE Secundário 82:	7490-1/04 - ATIVIDADES DE INTERMEDIAÇÃO E AGENCIAMENTO DE
CNAE Secundário 83:	7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
CNAE Secundário 84:	7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO
CNAE Secundário 85:	7731-4/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS
CNAE Secundário 86:	7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA
CNAE Secundário 87:	7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES
CNAE Secundário 88:	7733-1/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA
CNAE Secundário 89:	7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS
CNAE Secundário 90:	8011-1/01 - ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA
CNAE Secundário 91:	8020-0/01 - ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE
CNAE Secundário 92:	8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
CNAE Secundário 93:	8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
CNAE Secundário 94:	8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
CNAE Secundário 95:	8299-7/01 - MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, GÁS E
CNAE Secundário 96:	8599-6/04 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E
CNAE Secundário 97:	9001-9/06 - ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO

Dados para Contato

CEP:	65.922-000		
Endereço:	RUA 01, 48 - CASA: 48; - ALICE VIEIRA		
Município / UF:	João Lisboa / Maranhão		
Telefone:	(99) 35351652	Telefone:	(99) 35256719
E-mail:	ctriangular23@hotmail.com		

Dados do Responsável Legal

CPF:	402.592.003-44
Nome:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF:	402.592.003-44
Nome:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
E-mail:	ctriangular23@hotmail.com

Relatório de Credenciamento

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1541
Fls.
Rubrica

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: **402.592.003-44** Participação Societária: **90,00%**
Nome: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**
Número do Documento: **0504044420131** Órgão Expedidor: **SSP/MA**
Data de Expedição: **10/06/1991** Data de Nascimento: **26/06/1973**
Filiação Materna: **LAURA COIMBRA E SILVA**
Estado Civil: **Divorciado(a)**
CEP: **65.922-000**
Endereço: **AVENIDA IMPERATRIZ, 1262 - CENTRO**
Município / UF: **João Lisboa / Maranhão**
Telefone: **(99) 35351652**
E-mail: **engmadeirajr@hotmail.com**

Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: **618.911.063-09** Participação Societária: **10,00%**
Nome: **CECILIA LAYANE MADEIRA SANTOS**
Número do Documento: **0529275920142** Órgão Expedidor: **sspma**
Data de Expedição: **22/12/2021** Data de Nascimento: **03/11/2001**
Filiação Materna: **ALESSANDRA DE SOUSA SANTOS**
Estado Civil: **Solteiro(a)**
CEP: **65.922-000**
Endereço: **RUA DO SOL, 744 - CENTRO**
Município / UF: **João Lisboa / Maranhão**
Telefone:
E-mail: **ceciliamadeira16@gmail.com**

Linhas Fornecimento

Serviços

1350 - Obras Civis de Parques e Praças
1368 - Obras Civis de Reflorestamento
1384 - Obras Civis de Terraplenagem
1392 - Obras Civis de Pavimentação de Concreto
1406 - Obras Civis de Pavimentação Asfáltica
1414 - Obras Civis de Pavimentação Poliedrica
1422 - Obras Civis de Pavimentação de Paralelepípedo
1430 - Obras Civis de Rebaixamento de Lençol D´água
1449 - Obras Civis de Fundações Diretas
1457 - Obras Civis de Fundações em Estacas de Concreto
1465 - Obras Civis de Fundações em Estacas Metálicas
1520 - Obras Civis de Estruturas Pré-Moldadas
1619 - Obras Civis de Edificação Prediais
1635 - Obras Civis - Demolições

Relatório de Credenciamento

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FIS. 1542
Rubrica

Serviços

1783 - Obras Civis de Rodovias / Estacionamento
1864 - Obras Civis - Dragagem e Derrocagem
1880 - Obras Civis de Saneamento - Tratamento de Água, Esgoto Sani-tário e Despejo Industrial
1899 - Obras Civis de Saneamento - Sistema de Drenagem Pluvial e Industrial
1902 - Obras Civis - Perfuração de Poços
1910 - Obras Civis - Subestações Energia Elétrica
1937 - Obras Civis de Linhas de Distribuição de Energia Elétrica
4030 - Locação de Máquinas de Escavação / Terraplenagem / Agrícola
4545 - Obras Civis de Edificações Residenciais e Comerciais
5622 - Obras Civis Públicas (Construção)
14613 - Manutenção de Poço Artesiano
14877 - Estudos e Projetos Sistema Produção / Prospecção Petróleo
15598 - Manutenção de Poço - Tubular
15768 - Exploração / Aproveitamento de Jazidas / Poços
19178 - Obras Civís de Rede - Gás / Petróleo / Derivados
19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado
23060 - Fiscalização Obras Civis
24570 - Manutenção - Equipamentos de Perfuração de Poços
24716 - Serviços em Poços de Petróleo
24899 - Serviços Correlatos a Poços Profundos
25445 - Construção de Complexos Esportivos

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO Fls. 1543 Rubrica

Relatório Nível III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Dados do Fornecedor

CNPJ: **07.424.217/0001-78** DUNS®: **898184462**
Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Nome Fantasia: **TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **30/10/2026**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Comprovante de Regularidade da Receita Federal e PGFN

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **12/05/2026**
Código de Controle: **408167C2596D91F0**

Comprovante de Regularidade do FGTS

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **09/02/2026**
Código de Controle: **2026011102031310990461**

Comprovante de Regularidade do TST

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **20/07/2026**
Código de Controle: **43799812026**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1544
Rubrica

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **07.424.217/0001-78** DUNS®: **898184462**
Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Nome Fantasia: **TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CONSTRUTORA TRIANGULAR CREA MA	7740	-
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENG CIVIL (CREA-MA)	1103475711	-

Certificação Técnica

Certificadora	Nº Certificado	Data de Validade
CAT GINASIO BREJAO C ILUMICACAO PUBLICA	7740	-
CREA - PARQUE DE VAQUEJADA/ILUMINACAO PUBLICA	892368/2023	-
CREA - PISTA DE VAQUEJADA/ILUMINACAO PUBLICA	892771/2023	-
CAT CAMPO DE GRAMA SINTETICA	213	-
CREA - PONTE, BLOQUETE E ESTRADA VICINAIS	850642/2021	-
ATESTADO MAQUINAS BURITIRANA	23	-
CREA - VICINAIS BREJAO VOLTA DE OURO	896126/2023	-
CREA - QUADRA LAJEADO	856664/2021	-
CREA - REFORMA DA ESCOLA RIBAMAR FIQUENE	874334/2022	-
TRANSPORTE ESCOLAR	001	-
CREA - GINASIO	894298/2023	-
MAQUINAS PESADAS	002	-
CREA - CAMPO DE FUTEBOL	890166/2023	-
CREA - VICINAIS 19,5 KM	798706/2018	-
CREA - VICINAIS 20 KM	798705/2018	-
CAT REFORMA ESCOLAS_ALEXANDRE	2	-

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1545
Fls.
Rubrica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **07.424.217/0001-78** DUNS®: **898184462**
Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Nome Fantasia: **TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Certificação Técnica

Certificadora	Nº Certificado	Data de Validade
CAT ILUMINACAO PUBLICA RIBAMAR FIQUENE	2	-
cat limpeza limpeza publica cidelandia jr madeira_triangular	4	-
CREA - ASFALTO BREJAO	837815/2020	-
CREA - CAMARA DE ACAILANDIA	896125/2023	-

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1546
Fls.
Rubrica

Relatório Nível VI - Qualificação Econômico-Financeira

Dados do Fornecedor

CNPJ: **07.424.217/0001-78** DUNS®: **898184462**
Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Nome Fantasia: **TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Dados do Balanço Anual - 07/2025

Exercício Financeiro:
Período: **01/2025 a 12/2025** Validade: **05/2026**

Certidão de Falência / Recuperação
Data de Validade: **13/03/2026**
Código de Controle: **falencia triangular**

Dados do Balanço Anual - 05/2024

Exercício Financeiro:
Período: **05/2024 a 04/2025** Validade: **05/2025**

Certidão de Falência / Recuperação
Data de Validade: **24/05/2025**
Código de Controle: **falencia**

Relatório Nível VI - Qualificação Econômico-Financeira



Dados do Balanço Anual - 05/2023

Exercício Financeiro:

Período: **05/2023 a 04/2024** Validade: **05/2024**

Certidão de Falência / Recuperação

Data de Validade: **13/05/2024**

Código de Controle: **FALENCIA**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO FLS. 1548 Rubrica

Relatório Nível IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Dados do Fornecedor

CNPJ: **07.424.217/0001-78** DUNS®: **898184462**
Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
Nome Fantasia: **TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Inscrição Estadual e Municipal

Inscrição Estadual: **123752396**
Inscrição Municipal: **591**

Comprovante de Regularidade Estadual/Distrital

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **02/03/2026**
Código de Controle: **430570/12**

Comprovante de Regularidade Municipal

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **15/04/2026**
Código de Controle: **0331**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1549
Rubrica

Consulta Nível II – Habilitação Jurídica

Fornecedor

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia
07.424.217/0001-78	**CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**	**TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS**

Situação do Fornecedor	DUNS®
Credenciado	**898184462**

Data de Vencimento do Cadastro	Situação do Nível II
30/10/2026	**Cadastrado**

Dados do Responsável Legal

CPF	Nome	Filiação Materna
402.592.003-44	**ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**	**LAURA COIMBRA E SILVA**

Tipo do Documento de Identificação	Número do Documento	Órgão Expedidor
Conselho de Classe/Carteira Funcional	0504044420131	SSP/MA

Data de Expedição	Data de Nascimento	Arquivo Comprobatório do RG
10/06/1991	**26/06/1973**	DOWNLOAD

Estado Civil

Divorciado(a)

Contato Principal e Endereço

CEP	Endereço	Município / UF
65.922-000	**AVENIDA IMPERATRIZ, 1262 - CENTRO**	**João Lisboa / Maranhão**

Telefone

(99) 3535-1652

E-mail

engmadeirajr@hotmail.com

VOLTAR

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1550
Rubrica

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO Fls. 1551 Rubrica

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 23/01/2026 11:02:16

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**
CNPJ: **07.424.217/0001-78**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1552
Rubrica

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

Nº Certidão: 385481/25 **Data da** 02/12/2025 04:05:27

Inscrição Estadual: 123752396 **CPF/CNPJ:** 07424217000178

Razão Social: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Endereço: RUA 01, 48 CASA: 48; CEP: 65922000 - ALICE VIEIRA

Telefone: (99)35351652 **Município:** JOAO LISBOA **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelo art. 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), constam crédito tributário, não vencidos ou com exigibilidade suspensa, conforme indicados, em desfavor do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

DESCRIÇÃO DOS DÉBITOS			
TIPO	**DOCUMENTO**	**DATA EMISSÃO**	**SITUAÇÃO**
AUTO DE INFRACAO	912563002553	12/09/2025	PARCELADO

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 02/03/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 23/01/2026 11:33:36

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1553
Rubrica

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**

CPF/CNPJ: **402.592.003-44**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:05:19 do dia 23/01/2026, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: 2ZMP230126110519

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1554
Rubrica

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

CPF/CNPJ: **07.424.217/0001-78**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 11:07:01 do dia 23/01/2026 , com validade até o dia 22/02/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: A4XdMb3WvDJv7OGWkqh5

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 355
Rubrica

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (23/01/2026 às 11:06) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 07.424.217/0001-78.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6973.804E.37D9.4166 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1556
Rubrica

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (23/01/2026 às 11:06) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 402.592.003-44.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6973.8067.00B6.1191 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1557
Rubrica

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

Nome completo: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

CPF/CNPJ: **07.424.217/0001-78**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:04:51 do dia 23/01/2026, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: OJ3O230126110451

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1558
Rubrica

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 23/01/2026 **Nº da certidão:** 12600292209

Data de validade: 23/03/2026 **Código de Validação:** f9bc074908

NOME: CONST TRIANGULAR

CNPJ: 07.424.217/0001-78

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1559
Rubrica

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 23/01/2026 **Nº da certidão:** 12600292390

Data de validade: 23/03/2026 **Código de Validação:** 7728390eec

NOME: ANTONIO MADEIRA

CPF: 402.592.003-44

DATA DE NASCIMENTO: 23/01/2026

FILIAÇÃO:

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1560
Rubrica

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:48:30 do dia 13/11/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 12/05/2026.
Código de controle da certidão: **4081.67C2.596D.91F0**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO Fls. 1561 Rubrica

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
07.424.217/0001-78 MATRIZ		02/06/2005

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS	EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
01.61-0-02 - Serviço de poda de árvores para lavouras
16.22-6-99 - Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção
23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda
36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água
36.00-6-02 - Distribuição de água por caminhões
37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 01	48	CASA: 48;

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	ALICE VIEIRA	JOAO LISBOA	MA

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MDC_CONTABIL.JJM@HOTMAIL.COM	(99) 3535-1652/ (99) 3525-6719

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	02/06/2005

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **23/01/2026** às **10:57:25** (data e hora de Brasília). Página: **1/5**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1562
Rubrica

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
07.424.217/0001-78 **MATRIZ**		**02/06/2005**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.22-7-02 - Obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.92-8-02 - Obras de montagem industrial
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 01	**48**	**CASA: 48;**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**ALICE VIEIRA**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MDC_CONTABIL.JJM@HOTMAIL.COM	**(99) 3535-1652/ (99) 3525-6719**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**02/06/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **23/01/2026** às **10:57:25** (data e hora de Brasília). Página: **2/5**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1563
Rubrica

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
07.424.217/0001-78 **MATRIZ**		**02/06/2005**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
45.41-2-06 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para motocicletas e motonetas
46.39-7-01 - Comércio atacadista de produtos alimentícios em geral
46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática
46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas
46.79-6-01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares
46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral
47.23-7-00 - Comércio varejista de bebidas
47.31-8-00 - Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores
47.32-6-00 - Comércio varejista de lubrificantes
47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico
47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 01	**48**	**CASA: 48;**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**ALICE VIEIRA**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MDC_CONTABIL.JJM@HOTMAIL.COM	**(99) 3535-1652/ (99) 3525-6719**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**02/06/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **23/01/2026** às **10:57:25** (data e hora de Brasília). Página: **3/5**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1564
Rubrica

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
07.424.217/0001-78 **MATRIZ**		**02/06/2005**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
47.55-5-02 - Comercio varejista de artigos de armarinho
47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos
47.63-6-02 - Comércio varejista de artigos esportivos
47.84-9-00 - Comércio varejista de gás liqüefeito de petróleo (GLP)
47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.24-8-00 - Transporte escolar
49.29-9-01 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal
49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional
49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
52.12-5-00 - Carga e descarga
52.50-8-03 - Agenciamento de cargas, exceto para o transporte marítimo
52.50-8-04 - Organização logística do transporte de carga
56.20-1-01 - Fornecimento de alimentos preparados preponderantemente para empresas
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica especifica
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 01	**48**	**CASA: 48;**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**ALICE VIEIRA**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MDC_CONTABIL.JJM@HOTMAIL.COM	**(99) 3535-1652/ (99) 3525-6719**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**02/06/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **23/01/2026** às **10:57:25** (data e hora de Brasília). Página: **4/5**

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1565
Rubrica

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
07.424.217/0001-78 **MATRIZ**		**02/06/2005**

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
74.90-1-04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios
77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes
80.11-1-01 - Atividades de vigilância e segurança privada
80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
82.99-7-01 - Medição de consumo de energia elétrica, gás e água
85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial
90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 01	**48**	**CASA: 48;**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.922-000	**ALICE VIEIRA**	**JOAO LISBOA**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
MDC_CONTABIL.JJM@HOTMAIL.COM	**(99) 3535-1652/ (99) 3525-6719**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**02/06/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **23/01/2026** às **10:57:25** (data e hora de Brasília). Página: **5/5**

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1566
Rubrica

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**

CPF/CNPJ: **402.592.003-44**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 11:07:25 do dia 23/01/2026 , com validade até o dia 22/02/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: gqQp6SXihQcS7M5bQfY9

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1567
Rubrica

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

CNPJ: 07.424.217/0001-78
Certidão nº: 4844465/2026
Expedição: 23/01/2026, às 11:30:36
Validade: 22/07/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que o CNPJ sob o nº **07.424.217/0001-78, NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
Certidão expedida sem indicação do nome/razão social, tendo em vista que o CPF/CNPJ consultado não figura na última versão da base de dados da Receita Federal do Brasil - RFB enviada ao Tribunal Superior do Trabalho - TST. Para saber a situação desse CPF/CNPJ, consulte o sítio da RFB (www.receita.fazenda.gov.br).
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 01/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 01/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 23/01/2026 11:02:29

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CEIS

CPF / CNPJ sancionado: 07424217000178

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1568
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
SECRETARIA DE FINANÇAS
CNPJ: 07.000.300/0001-10

Avenida Imperatriz, 1331 - Centro, João Lisboa - MA, CEP: 65.922-000

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1369
23/01/2026 11:37:10
ANONYMOUS
Rubrica

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS E DA DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL-CND Nº 37/2026

AUTENTICAÇÃO: 8QYQ-FGA1

A Prefeitura do Município de JOAO LISBOA-MA CERTIFICA, que o contribuinte CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, devidamente inscrito(a) sob o CNPJ 07.424.217/0001-78 abaixo qualificado, encontra-se em situação regular perante a FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA-MA não constando débitos municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, até a presente data.

Ressalve-se o direito da Fazenda Municipal inscrever e cobrar débitos posteriormente comprovados, ou que venham a ser apurados, hipótese prevista no Código Tributário Municipal - CTM e prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966.

DADOS DA EMPRESA:
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Razão Social: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
Endereço: RUA 01, 48 CASA: 48; ALICE VIEIRA
Inscrição: NÃO INFORMADA
Enquadramento: ISS HOMOLOGADO

Data de Inicio: 02/06/2005
Atividade Principal: 4120400-CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Nome Fantasia: CONSTRUTORA TRIANGULAR
Informações Adicionais:
Observações:

A Referida Certidão terá validade até 15/04/2026.

JOAO LISBOA-MA, 23/01/2026.

Fornecedor com o Nível I - Credenciamento não cadastrado.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1570
Rubrica

Consulta

Consultar Certificado de Registro Cadastral – CRC

Pesquisar Fornecedor

* Tipo de Pessoa

( ) Pessoa Jurídica ( ) Pessoa Física ( ) Estrangeiro

* CPF

402.592.003-44



(*) Campo de preenchimento obrigatório.

RELATÓRIO

REALIZAR NOVA PESQUISA VOLTAR PARA PÁGINA INICIAL

Serpro SEBRAE

Fornecedor com o Nível I - Credenciamento não cadastrado.

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1571
Rubrica

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1572
Rubrica

Voltar | Imprimir

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 07.424.217/0001-78
Razão Social: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
Endereço: RUA 01 48 CASA: 48; / ALICE VIEIRA / JOAO LISBOA / MA / 65922-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:11/01/2026 a 09/02/2026

Certificação Número: 2026011102031310990461

Informação obtida em 23/01/2026 11:31:12

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1573
Rubrica

CERTIDÃO POSITIVA DE DÍVIDA ATIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

Nº Certidão: 113211/25 **Data da** 02/12/2025 04:06:12

Inscrição Estadual: 123752396 **CPF/CNPJ:** 07424217000178

Razão Social: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Endereço: RUA 01, 48 CASA: 48; CEP: 65922000 - ALICE VIEIRA

Telefone: (99)35351652 **Município:** JOAO LISBOA **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156 da lei nº 2.231 de 29/12/1962, substanciado pelos, 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve no artigo 206 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), constam em nome do sujeito passivo acima identificado débitos inscritos na Dívida Ativa com exigibilidade suspensa, conforme indicado acima.

DESCRIÇÃO DOS DÉBITOS

TIPO	DOCUMENTO	DATA EMISSÃO	SITUAÇÃO
AUTO DE INFRACAO	912563002553	12/09/2025	PARCELADO

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 02/03/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço: http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 23/01/2026 11:34:24

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 01/2026 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 01/2026 (Diário Oficial da União - CEAF) , 01/2026 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência)

Dados da consulta: 23/01/2026 11:02:29

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CEIS

CPF / CNPJ sancionado: 40259200344

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDAD
Nenhum registro encontrado									

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 14
Rubrica

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1575
Rubrica

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **07.424.217/0001-78**

Razão Social: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA 01, 48 - CASA: 48; - ALICE VIEIRA - 65.922-000 - João Lisboa / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Emitido em: 23/01/2026 11:00

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1576
Rubrica

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

CONCORRENCIA N° 010/2025

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, Engenheiro Civil, CONFEA 1103475711, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DOS MARTIRIOS - MA, os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZAD PARA IMPLANTAÇÃO DE 70 MELHORIAS SANITÁRIOS DOMICILIARES, COM BANHEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LTS, FILTRO DE CERÂMICO, CHUVEIRO E CAIXA DE PASSAGEM, A SEREM CONSTRUÍDOS NAS ÁREAS RURAIS, DA CIDADE DE SITIO NOVO, CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 969805/2024; FUNASA Nº 02326/2024., MUNICIPIO DE SITIO NOVO - MA, Objeto do CONCORRENCIA N° 010/2025:

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZAD PARA IMPLANTAÇÃO DE 70 MELHORIAS SANITÁRIOS DOMICILIARES, COM BANHEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO ELEVADO DE 310 LTS, FILTRO DE CERÂMICO, CHUVEIRO E CAIXA DE PASSAGEM, A SEREM CONSTRUÍDOS NAS ÁREAS RURAIS, DA CIDADE DE SITIO NOVO, CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 969805/2024; FUNASA Nº 02326/2024., MUNICIPIO DE SITIO NOVO - MA	R$ 1.450.000,00

A) O preço total da proposta é de **R$ 1.450.000,00 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS)**
B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da data de sua abertura;
C) O prazo para execução dos serviços será de até 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra, ou a contar do recebimento da Ordem de Serviço;
D) Condições de pagamento: Mediante a apresentação da Fatura, Nota fiscal, e atestados pelo setor responsável, acompanhados das certidões negativas de débitos junto ao INSS, CNDT, FGTS e certidões de regularidade com a Receita Federal.
E) Dados Bancários

Banco do Brasil
Agencia: 0554-1
Conta Corrente: 42.893-0
CNPJ: 07.424.217/0001-78
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1577
Rubrica

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Reais – R$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

JOAO LISBOA - MA, 23 DE JANEIRO DE 2026

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2026.01.23 09:17:18 -03'00'

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131
CONFEA: 1103475711

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	**IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA SITIO NOVO/MA**							**R$ 10.823,71**	**0,68**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 457,92**	**0,03**
1.1.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	6,38	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 409,98	0,03
1.1.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,67	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 47,94	0,00
1.2	**FUNDAÇÕES**							**R$ 386,48**	**0,02**
1.2.1	102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	SINAPI	M3	0,58	R$ 480,07	R$ 600,09	R$ 348,05	0,02
1.2.2	101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	M3	0,29	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 38,43	0,00
1.3	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							**R$ 2.173,32**	**0,14**
1.3.1	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	16,15	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 2.139,88	0,14
1.3.2	101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	M2	0,25	R$ 107,00	R$ 133,75	R$ 33,44	0,00
1.4	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 317,29**	**0,02**
1.4.1	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	1,98	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 63,84	0,00
1.4.2	87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	SINAPI	M2	3,22	R$ 62,97	R$ 78,71	R$ 253,45	0,02
1.5	**COBERTURA**							**R$ 835,87**	**0,05**
1.5.1	92541	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	5,46	R$ 83,51	R$ 104,39	R$ 569,97	0,04
1.5.2	94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	SINAPI	M2	5,46	R$ 38,96	R$ 48,70	R$ 265,90	0,02
1.6	**REVESTIMENTO DE PAREDES**							**R$ 3.141,13**	**0,20**
1.6.1	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	26,60	R$ 3,95	R$ 4,94	R$ 131,40	0,01
1.6.2	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscа	SINAPI	M2	26,60	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 969,57	0,06
1.6.3	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	26,60	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 1.130,50	0,07
1.6.4	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	M2	11,80	R$ 61,67	R$ 77,09	R$ 909,66	0,06
1.7	**CALÇADA**							**R$ 222,77**	**0,01**

EDIÇÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 60
RUBRICA

1.7.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,12	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 8,59	0,00
1.7.2	101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	M3	0,35	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 46,38	0,00
1.7.3	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	0,33	R$ 34,70	R$ 43,38	R$ 14,32	0,00
1.7.4	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	1,64	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 52,87	0,00
1.7.5	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	2,46	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 100,61	0,01
1.8	**ESQUADRIA DE MADEIRA**							**R$ 411,25**	**0,03**
1.8.1	91295	*Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco	SINAPI	UN	1,00	R$ 329,00	R$ 411,25	R$ 411,25	0,03
1.9	**SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO**							**R$ 119,50**	**0,01**
1.9.1	95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	0,03	R$ 3.186,62	R$ 3.983,28	R$ 119,50	0,01
1.10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**R$ 483,20**	**0,03**
1.10.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	unid	1,00	R$ 110,57	R$ 138,21	R$ 138,21	0,01
1.10.2	S01200	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	ORSE	un	1,00	R$ 48,77	R$ 60,96	R$ 60,96	0,00
1.10.3	S01200	*Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	ORSE	un	1,00	R$ 48,77	R$ 60,96	R$ 60,96	0,00
1.10.4	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,00
1.10.5	00007608	Chuveiro plástico simples	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,33	R$ 16,66	R$ 16,66	0,00
1.10.6	89349	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 25,95	R$ 32,44	R$ 32,44	0,00
1.10.7	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	unid	1,00	R$ 110,57	R$ 138,21	R$ 138,21	0,01
1.11	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**							**R$ 751,17**	**0,05**
1.11.1	S01679	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	ORSE	un	1,00	R$ 75,22	R$ 94,03	R$ 94,03	0,01
1.11.2	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	1,00	R$ 119,15	R$ 148,94	R$ 148,94	0,01
1.11.3	89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R$ 45,96	R$ 57,45	R$ 57,45	0,00
1.11.4	97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 360,60	R$ 450,75	R$ 450,75	0,03
1.12	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**							**R$ 764,71**	**0,05**
1.12.1	95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	SINAPI	UN	1,00	R$ 431,16	R$ 538,95	R$ 538,95	0,03
1.12.2	00001030	Caixa de descarga de plástico externa, de "9" l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	SINAPI	UN	1,00	R$ 51,50	R$ 64,38	R$ 64,38	0,00
1.12.3	86904	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R$ 129,10	R$ 161,38	R$ 161,38	0,01

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 157
Rubrica

1.13	**INSTALAÇÃO ELETRICA**							**R$ 85,25**	**0,01**
1.13.1	04-MSD	*Ponto de Luz e apagador com lampada de led	PRÓPRIA	UNID	1,60	R$ 68,20	R$ 85,25	R$ 85,25	0,01
1.14	**PINTURAS**							**R$ 420,00**	**0,03**
1.14.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	M2	22,10	R$ 13,26	R$ 16,58	R$ 366,42	0,02
1.14.2	102217	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	SINAPI	M2	3,15	R$ 13,61	R$ 17,01	R$ 53,58	0,00
1.15	**CAIXA DE INSPEÇÃO**							**R$ 253,85**	**0,02**
1.15.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	0,42	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 26,99	0,00
1.15.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	0,17	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 12,16	0,00
1.15.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	0,72	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 95,40	0,01
1.15.4	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,72	R$ 3,95	R$ 4,94	R$ 3,56	0,00
1.15.5	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	0,72	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 26,24	0,00
1.15.6	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,72	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 30,60	0,00
1.15.7	95995	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	0,01	R$ 3.186,62	R$ 3.983,28	R$ 39,83	0,00
1.15.8	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	0,16	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 5,16	0,00
1.15.9	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	0,16	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 6,54	0,00
1.15.10	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	0,17	R$ 34,70	R$ 43,38	R$ 7,37	0,00
2	**INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO**							**R$ 421,01**	**0,03**
2.1	05-MSD	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	Próprio	und.	1,00	R$ 336,81	R$ 421,01	R$ 421,01	0,03
3	**CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**							**R$ 3.530,68**	**0,22**
3.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	2,99	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 192,14	0,01
3.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	4,93	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 352,74	0,02
3.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	9,90	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 1.311,75	0,08
3.4	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	9,90	R$ 3,95	R$ 4,94	R$ 48,91	0,00
3.5	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	9,90	R$ 29,16	R$ 36,45	R$ 360,86	0,02

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 180
Rubrica

3.6	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	9,90	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 420,75	0,03
3.7	96955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	0,15	R$ 3.182,49	R$ 3.978,11	R$ 596,72	0,04
3.8	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	M2	2,00	R$ 25,79	R$ 32,24	R$ 64,48	0,00
3.9	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	M2	2,00	R$ 32,72	R$ 40,90	R$ 81,80	0,01
3.10	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	M	2,00	R$ 37,61	R$ 47,01	R$ 94,02	0,01
3.11	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	0,15	R$ 34,70	R$ 43,38	R$ 6,51	0,00
4	**CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**							**R$ 1.415,01**	**0,09**
4.1	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	M	1,13	R$ 51,41	R$ 64,26	R$ 72,61	0,00
4.2	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	M3	2,26	R$ 57,24	R$ 71,55	R$ 161,70	0,01
4.3	87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	m²	6,28	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 832,10	0,05
4.4	S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,05	R$ 2.400,20	R$ 3.000,25	R$ 150,01	0,01
4.5	89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	M	2,00	R$ 65,20	R$ 81,50	R$ 163,00	0,01
4.6	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	0,07	R$ 34,70	R$ 43,38	R$ 3,04	0,00
4.7	S02659	Lastro de brita nº 04 (camada filtrante).	ORSE	m3	0,23	R$ 113,20	R$ 141,50	R$ 32,55	0,00
5	**DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO**							**R$ 367,50**	**0,02**
5.1	INS-MSD-01	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Próprio	unid	1,00	R$ 294,00	R$ 367,50	R$ 367,50	0,02
6	**INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES**							**R$ 2.322,63**	**0,15**
6.1	06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	m²	3,32	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 439,90	0,03
6.2	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 3,95	R$ 4,94	R$ 16,40	0,00
6.3	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	3,32	R$ 29,15	R$ 36,44	R$ 120,98	0,01
6.4	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 141,10	0,01
6.5	00001746	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de "0,55 x 1,20" m	SINAPI	UN	1,00	R$ 261,33	R$ 326,66	R$ 326,66	0,02
6.6	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,00
6.7	89358	Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,66	R$ 7,08	R$ 14,16	0,00
6.8	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,53	R$ 25,66	R$ 25,66	0,00
6.9	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,74	R$ 12,18	R$ 24,36	0,00
6.10	89448	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	M	12,00	R$ 45,00	R$ 56,25	R$ 675,00	0,04

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 158
Rubrica

6.11	89355	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	R$ 17,00	R$ 21,25	R$ 127,50	0,01
6.12	89371	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,38	R$ 5,48	R$ 5,48	0,00
6.13	86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,20	R$ 10,25	R$ 10,25	0,00
6.14	S02140	Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios.	ORSE	un	1,00	R$ 253,00	R$ 316,25	R$ 316,25	0,02
6.15	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	M2	0,56	R$ 61,67	R$ 77,09	R$ 43,17	0,00
7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES							R$ 1.610,70	0,10
7.1	86876	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 245,00	R$ 306,25	R$ 306,25	0,02
7.2	06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	m²	3,32	R$ 106,00	R$ 132,50	R$ 439,90	0,03
7.3	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 3,95	R$ 4,94	R$ 16,40	0,00
7.4	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	3,32	R$ 29,18	R$ 36,45	R$ 121,01	0,01
7.5	87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 34,00	R$ 42,50	R$ 141,10	0,01
7.6	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	M2	3,32	R$ 13,26	R$ 16,58	R$ 55,05	0,00
7.7	00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,61	R$ 35,76	R$ 35,76	0,00
7.8	89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R$ 21,00	R$ 26,25	R$ 52,50	0,00
7.9	86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,53	R$ 25,66	R$ 25,66	0,00
7.10	89724	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,74	R$ 12,18	R$ 24,36	0,00
7.11	89448	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	M	6,00	R$ 18,06	R$ 22,58	R$ 135,48	0,01
7.12	89355	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	R$ 21,00	R$ 26,25	R$ 157,50	0,01
7.13	89371	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,38	R$ 5,48	R$ 5,48	0,00
7.14	86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 8,20	R$ 10,25	R$ 10,25	0,00
7.15	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,56	R$ 120,00	R$ 150,00	R$ 84,00	0,01
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS							R$ 195,08	0,01
8.1	98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 156,06	R$ 195,08	R$ 195,08	0,01
		TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%)						20.686,32	100,00%
		TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI				70,00	unidade(s)	1.448.042,40	

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1582
Rubrica

9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							R$ 1.957,60	0,12
9.1	USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 1.566,08	R$ 1.957,60	R$ 1.957,60	0,12

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%)			20.686,32
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI	70,00	unidade(s)	1.448.042,40
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			R$ 1.957,60
VALOR TOTAL GERAL :			R$ 1.450.000,00

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2026.01.23 09:17:31 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1583
Rubrica

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1584
Rubrica

1.1.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

1.1.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

1.2.1. 102487 Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,44971247	R$ 0,56	R$ 0,25
90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15500517	R$ 1,41	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,32037695	R$ 109,11	R$ 34,95

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1585
Fls.

				TOTAL Material:		R$ 34,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17784192	R$ 30,30	R$ 35,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56158108	R$ 24,04	R$ 109,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 145,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,56769413	R$ 527,26	R$ 299,32
				TOTAL Serviço:		R$ 299,32
				VALOR:		480,07
				VALOR COM BDI:		600,09

1.2.2. 101166 Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	18,00543439	R$ 2,27	R$ 40,87
				TOTAL Material:		R$ 40,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22874836	R$ 30,30	R$ 37,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61437417	R$ 24,04	R$ 14,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 51,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,01914396	R$ 686,42	R$ 13,14
				TOTAL Serviço:		R$ 13,14
				VALOR:		106,00
				VALOR COM BDI:		132,50

1.3.1. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 106,00
				VALOR:		106,00
				VALOR COM BDI:		132,50

1.3.2. 101161 Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	1,69705541	R$ 39,31	R$ 66,71
				TOTAL Material:		R$ 66,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88315885	R$ 30,30	R$ 26,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44179430	R$ 24,04	R$ 10,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 37,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1586
Rubrica

100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00429760	R$ 679,98	R$ 2,92
					TOTAL Serviço:	R$ 2,92
					VALOR:	107,00
					VALOR COM BDI:	133,75

1.4.1. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387662	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

1.4.2. 87246 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	7,31897028	R$ 1,03	R$ 7,53
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,86633526	R$ 39,50	R$ 34,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19314227	R$ 6,04	R$ 1,16
					TOTAL Material:	R$ 42,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54472533	R$ 30,16	R$ 16,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170884	R$ 24,04	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,06
					VALOR:	62,97
					VALOR COM BDI:	78,71

1.5.1. 92541 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05647275	R$ 24,88	R$ 1,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04074737	R$ 25,90	R$ 1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,31034026	R$ 13,00	R$ 30,03
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06923104	R$ 22,50	R$ 1,55
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04945073	R$ 20,30	R$ 1,00
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02967043	R$ 20,48	R$ 0,60
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,54869847	R$ 2,47	R$ 6,29

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1587
Rubrica

00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72692636	R$ 27,49	R$ 19,98
					TOTAL Material:	R$ 59,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39758420	R$ 24,66	R$ 9,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39560618	R$ 29,87	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,61
					VALOR:	83,51
					VALOR COM BDI:	104,39

1.6.2. 94201 Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03704899	R$ 24,88	R$ 0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02670973	R$ 25,90	R$ 0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	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	0,01974510	R$ 1.400,00	R$ 27,64
					TOTAL Material:	R$ 27,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28692636	R$ 24,04	R$ 6,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09549450	R$ 29,63	R$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,71
					VALOR:	38,96
					VALOR COM BDI:	48,70

1.6.1. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807767	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00262302	R$ 788,12	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	3,95
					VALOR COM BDI:	4,94

1.6.2. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26569618	R$ 30,30	R$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13284808	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,24

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1588
Rubrica

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02159667	R$ 830,14	R$ 17,92
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92
					VALOR:	29,16
					VALOR COM BDI:	36,45

1.6.3. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

1.6.4. 87269 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,14926887	R$ 1,03	R$ 4,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24506882	R$ 6,04	R$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90833214	R$ 36,74	R$ 33,29
					TOTAL Material:	R$ 39,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54827813	R$ 30,16	R$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25385750	R$ 24,04	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,63
					VALOR:	61,67
					VALOR COM BDI:	77,09

1.7.1. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

1.7.2. 101166 Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	16,00543439	R$ 2,27	R$ 40,87
					TOTAL Material:	R$ 40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22874836	R$ 30,30	R$ 37,23

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1589
Fls.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61437417	R$ 24,04	R$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,01914396	R$ 686,42	R$ 13,14
					TOTAL Serviço:	R$ 13,14
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.7.3. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,70	R$ 34,70
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,70
					VALOR:	34,70
					VALOR COM BDI:	43,38

1.7.4. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

1.7.5. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

1.8.1. 91295 *Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 150
Rubrica

00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,33011494	R$ 28,82	R$ 67,16
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	4,66022988	R$ 0,11	R$ 0,51
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,77670498	R$ 310,01	R$ 240,78
					TOTAL Material:	R$ 308,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38835249	R$ 28,92	R$ 11,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38835249	R$ 24,04	R$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,56
					VALOR:	329,00
					VALOR COM BDI:	411,25

1.9.1. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.186,62	R$ 3.186,62
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.186,62
					VALOR:	3.186,62
					VALOR COM BDI:	3.983,28

1.10.1. 89957 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório) (unid)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	unid	1,00000000	R$ 110,57	R$ 110,57
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 110,57
					VALOR:	110,57
					VALOR COM BDI:	138,21

1.10.2. S01200 Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33068764	R$ 3,90	R$ 1,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29702483	R$ 3,86	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83419478	R$ 3,96	R$ 3,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00376231	R$ 72,41	R$ 0,27
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,09900827	R$ 16,94	R$ 1,67
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,39603311	R$ 0,97	R$ 0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05346446	R$ 69,74	R$ 3,72
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,77462985	R$ 4,17	R$ 11,57
					TOTAL Material:	R$ 17,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33068764	R$ 20,86	R$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29702483	R$ 20,86	R$ 6,19

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1511
RUBRICA

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,83166953	R$ 14,87	R$ 12,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,44
					VALOR:	48,77
					VALOR COM BDI:	60,96

1.10.3. S01200 *Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33068764	R$ 3,90	R$ 1,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29702483	R$ 3,86	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,83419478	R$ 3,96	R$ 3,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00376231	R$ 72,41	R$ 0,27
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,09900827	R$ 16,94	R$ 1,67
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,39603311	R$ 0,97	R$ 0,38
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05346446	R$ 69,74	R$ 3,72
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	2,77462985	R$ 4,17	R$ 11,57
					TOTAL Material:	R$ 17,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33068764	R$ 20,86	R$ 6,89
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29702483	R$ 20,86	R$ 6,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,83166953	R$ 14,87	R$ 12,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,44
					VALOR:	48,77
					VALOR COM BDI:	60,96

1.10.4. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

1.10.5. 00007608 Chuveiro plástico simples (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,33	R$ 13,33
					TOTAL Material:	R$ 13,33
					VALOR:	13,33
					VALOR COM BDI:	16,66

1.10.6. 89349 Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02415642	R$ 17,70	R$ 0,42
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	0,96176814	R$ 15,22	R$ 14,63
					TOTAL Material:	R$ 15,05

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1592

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20255383	R$ 24,29	R$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20247928	R$ 29,58	R$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,90
					VALOR:	25,95
					VALOR COM BDI:	32,44

1.10.7. 89957 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro) (unid)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	unid	1,00000000	R$ 110,57	R$ 110,57
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 110,57
					VALOR:	110,57
					VALOR COM BDI:	138,21

1.11.1. S01679 Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,62149705	R$ 3,90	R$ 2,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62149705	R$ 3,96	R$ 2,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03728982	R$ 72,41	R$ 2,70
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,86844796	R$ 2,22	R$ 6,36
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	2,86844796	R$ 2,01	R$ 5,76
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,19122986	R$ 0,97	R$ 0,18
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,08605343	R$ 63,50	R$ 5,46
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05736895	R$ 69,74	R$ 4,00
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	3,82621278	R$ 6,19	R$ 23,68
					TOTAL Material:	R$ 48,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,62149705	R$ 20,86	R$ 12,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,62149705	R$ 14,87	R$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,20
					VALOR:	75,22
					VALOR COM BDI:	94,03

1.11.2. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45153500	R$ 3,90	R$ 1,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45153500	R$ 3,96	R$ 1,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01693255	R$ 72,41	R$ 1,22
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05644187	R$ 16,94	R$ 0,95

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1503

I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,96487756	R$ 7,90	R$ 15,52
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	0,98243878	R$ 18,14	R$ 17,82
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,51535009	R$ 14,17	R$ 63,98
					TOTAL Material:	R$ 99,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,45153500	R$ 20,86	R$ 9,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45153500	R$ 14,87	R$ 6,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,12
					VALOR:	119,15
					VALOR COM BDI:	148,94

1.11.3. 89707 Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02170179	R$ 61,55	R$ 1,33
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	0,98778269	R$ 27,26	R$ 26,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01144546	R$ 2,43	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03270133	R$ 69,74	R$ 2,28
					TOTAL Material:	R$ 30,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29631874	R$ 24,29	R$ 7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29631874	R$ 29,58	R$ 8,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,95
					VALOR:	45,96
					VALOR COM BDI:	57,45

1.11.4. 97906 Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01295913	R$ 61,88	R$ 0,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00633395	R$ 145,15	R$ 0,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	15,11238964	R$ 3,35	R$ 50,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00393141	R$ 8,60	R$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08620007	R$ 11,46	R$ 0,98
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00910051	R$ 20,71	R$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10250819	R$ 4,01	R$ 0,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32150297	R$ 18,37	R$ 5,90
					TOTAL Material:	R$ 58,12

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1594 Fls:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59794213	R$ 30,30	R$ 78,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04128184	R$ 24,04	R$ 49,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 127,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300139	R$ 867,78	R$ 45,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01077500	R$ 580,98	R$ 6,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05416625	R$ 560,13	R$ 30,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03261623	R$ 2.645,27	R$ 86,27
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58971334	R$ 7,02	R$ 4,13
					TOTAL Serviço:	R$ 172,89
					VALOR:	360,60
					VALOR COM BDI:	450,75

1.12.1. 95470 Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,40402098	R$ 8,11	R$ 11,38
					TOTAL Material:	R$ 11,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,40402098	R$ 298,99	R$ 419,78
					TOTAL Serviço:	R$ 419,78
					VALOR:	431,16
					VALOR COM BDI:	538,95

1.12.2. 00001030 Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,50	R$ 51,50
					TOTAL Material:	R$ 51,50
					VALOR:	51,50
					VALOR COM BDI:	64,38

1.12.3. 86904 Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,99791296	R$ 95,07	R$ 94,87
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,99582592	R$ 15,40	R$ 30,73
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00532391	R$ 127,38	R$ 0,67
					TOTAL Material:	R$ 126,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06902270	R$ 29,58	R$ 2,04

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1595
Rubrica

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03309410	R$ 24,04	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,83
					VALOR:	129,10
					VALOR COM BDI:	161,38

1.13.1. 04-MSD *Ponto de Luz e apagador com lampada de led (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 6,78	R$ 2,18
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,92886185	R$ 3,00	R$ 5,79
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,85442337	R$ 3,03	R$ 11,68
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04822154	R$ 13,00	R$ 0,63
					TOTAL Material:	R$ 20,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,32147698	R$ 21,43	R$ 6,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,80348583	R$ 15,39	R$ 27,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97609	LAMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 12,38	R$ 3,98
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,32147698	R$ 28,91	R$ 9,29
					TOTAL Serviço:	R$ 13,27
					VALOR:	68,20
					VALOR COM BDI:	85,25

1.14.1. 88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18726657	R$ 41,43	R$ 7,75
					TOTAL Material:	R$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13366104	R$ 33,27	R$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04458099	R$ 24,04	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,51
					VALOR:	13,26
					VALOR COM BDI:	16,58

1.14.2. 102217 Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01583796	R$ 22,20	R$ 0,35
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,15837962	R$ 24,33	R$ 3,85
					TOTAL Material:	R$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28292699	R$ 33,27	R$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,41
					VALOR:	13,61
					VALOR COM BDI:	17,01

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1596 Fls.

1.15.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

1.15.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

1.15.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

1.15.4. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807767	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00262302	R$ 788,12	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	3,95
					VALOR COM BDI:	4,94

1.15.6. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26569818	R$ 30,30	R$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13284808	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02159667	R$ 830,14	R$ 17,92
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92
					VALOR:	29,16
					VALOR COM BDI:	36,45

1.15.6. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

1.15.7. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.186,62	R$ 3.186,62
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.186,62
					VALOR:	3.186,62
					VALOR COM BDI:	3.983,28

1.15.8. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1508 Rubrica

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

1.15.9. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006865	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

1.15.10. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,70	R$ 34,70
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,70
					VALOR:	34,70
					VALOR COM BDI:	43,38

2.1. 05-MSD Aquisição e instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2" (und.)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62690255	R$ 30,30	R$ 19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62690255	R$ 24,04	R$ 15,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 18,52	R$ 7,17
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 34,95	R$ 13,52
S05046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	ORSE	un	0,38697688	R$ 669,08	R$ 258,92
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 25,48	R$ 9,86
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,38697688	R$ 34,28	R$ 13,27

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1599 Fls Rubrica

TOTAL Serviços:	R$ 302,74
VALOR:	336,81
VALOR COM BDI:	

3.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

3.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

3.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1600 Fls.

3.4. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807767	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00262302	R$ 788,12	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	3,95
					VALOR COM BDI:	4,94

3.5. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26569618	R$ 30,30	R$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13284808	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02159667	R$ 830,14	R$ 17,92
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92
					VALOR:	29,16
					VALOR COM BDI:	36,45

3.6. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

3.7. 95955 Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017 (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 3.182,49	R$ 3.182,49
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 3.182,49
					VALOR:	3.182,49
					VALOR COM BDI:	3.978,11

3.8. 95241 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1601 Fls

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15387962	R$ 30,30	R$ 4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05576182	R$ 24,04	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	0,04186687	R$ 472,73	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 19,79
					VALOR:	25,79
					VALOR COM BDI:	32,24

3.9. 98679 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,38006885	R$ 0,90	R$ 0,34
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,26942932	R$ 1,37	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26908860	R$ 30,30	R$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13454430	R$ 24,04	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02356424	R$ 818,02	R$ 19,27
					TOTAL Serviço:	R$ 19,27
					VALOR:	32,72
					VALOR COM BDI:	40,90

3.10. 89714 Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02408070	R$ 2,43	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,02913261	R$ 13,83	R$ 14,23
					TOTAL Material:	R$ 14,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43325783	R$ 24,29	R$ 10,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43325783	R$ 29,58	R$ 12,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,33
					VALOR:	37,61
					VALOR COM BDI:	47,01

3.11. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,70	R$ 34,70
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,70
					VALOR:	34,70
					VALOR COM BDI:	43,38

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1602

4.1. 99059 Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02088883	R$ 30,86	R$ 0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00522220	R$ 32,26	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30773741	R$ 25,42	R$ 7,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08280934	R$ 20,32	R$ 1,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55541940	R$ 7,07	R$ 3,92
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,41031656	R$ 12,95	R$ 5,31
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01909836	R$ 41,43	R$ 0,79
					TOTAL Material:	R$ 19,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 24,66	R$ 13,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064801	R$ 29,87	R$ 16,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00298411	R$ 545,52	R$ 1,62
					TOTAL Serviço:	R$ 1,62
					VALOR:	51,41
					VALOR COM BDI:	64,26

4.2. 93358 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38144758	R$ 24,04	R$ 57,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,24
					VALOR:	57,24
					VALOR COM BDI:	71,55

4.3. 87490 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	m²	1,00000000	R$ 106,00	R$ 106,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 106,00
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

4.4. S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	78,11620425	R$ 12,82	R$ 1.001,44

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1603
Fls.
Rubrica

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,97645255	R$ 602,36	R$ 588,11
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	9,76452553	R$ 83,02	R$ 810,65
					TOTAL Serviço:	R$ 2.400,20
					VALOR:	2.400,20
					VALOR COM BDI:	3.000,25

4.5. 89714 Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04173305	R$ 2,43	R$ 0,10
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,78353798	R$ 13,83	R$ 24,66
					TOTAL Material:	R$ 24,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75085736	R$ 24,29	R$ 18,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75085736	R$ 29,58	R$ 22,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,44
					VALOR:	65,20
					VALOR COM BDI:	81,50

4.6. 96995 Reaterro manual apiloado com soquete (m³)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	m³	1,00000000	R$ 34,70	R$ 34,70
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 34,70
					VALOR:	34,70
					VALOR COM BDI:	43,38

4.7. S02659 Lastro de brita nº 04 (camada filtrante). (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66138286	R$ 3,96	R$ 2,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10932	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	ORSE	m3	0,39533163	R$ 255,00	R$ 100,80
					TOTAL Material:	R$ 100,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65888607	R$ 14,87	R$ 9,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,79
					VALOR:	113,20
					VALOR COM BDI:	141,50

5.1. INS-MSD-01 Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro (unid)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MSD-01	FILTRO DE BARRO COMUM COM TRÊS VELAS	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 294,00	R$ 294,00
					TOTAL Material:	R$ 294,00
					VALOR:	294,00
					VALOR COM BDI:	367,50

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1604 Rubrica

6.1. 06-MSD Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	74,24972028	R$ 0,92	R$ 68,31
					TOTAL Material:	R$ 68,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07167045	R$ 30,30	R$ 32,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19962709	R$ 24,04	R$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00047918	R$ 876,54	R$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R$ 0,42
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

6.2. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807767	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00262302	R$ 788,12	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	3,95
					VALOR COM BDI:	4,94

6.3. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26560506	R$ 30,30	R$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13280252	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02158926	R$ 830,14	R$ 17,92
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92
					VALOR:	29,15
					VALOR COM BDI:	36,44

6.4. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
160
Fls

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

6.5. 00001746 Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 261,33	R$ 261,33
					TOTAL Material:	R$ 261,33
					VALOR:	261,33
					VALOR COM BDI:	326,66

6.6. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

6.7. 89358 Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00332118	R$ 61,55	R$ 0,20
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,24412500	R$ 0,58	R$ 0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02056312	R$ 2,43	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00423981	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09264008	R$ 24,29	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09264008	R$ 29,58	R$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,99
					VALOR:	5,66
					VALOR COM BDI:	7,08

6.8. 86882 Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03502027	R$ 4,80	R$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	0,83381613	R$ 19,41	R$ 16,18
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11306546	R$ 29,58	R$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560394	R$ 24,04	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,19

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1606
Rubrica

VALOR:	20,83
VALOR COM BDI:	25,66

6.9. 89724 Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00924144	R$ 61,55	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,93858194	R$ 1,96	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00662770	R$ 2,43	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400219	R$ 69,74	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11855194	R$ 24,29	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11855194	R$ 29,58	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,37
					VALOR:	9,74
					VALOR COM BDI:	12,18

6.10. 89448 Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01852333	R$ 2,43	R$ 0,04
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,94313294	R$ 13,83	R$ 40,70
					TOTAL Material:	R$ 40,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07914523	R$ 24,29	R$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07914523	R$ 29,58	R$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,26
					VALOR:	45,00
					VALOR COM BDI:	56,25

6.11. 89355 Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06014887	R$ 2,43	R$ 0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,82758194	R$ 3,61	R$ 2,98
					TOTAL Material:	R$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25781461	R$ 24,29	R$ 6,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25781461	R$ 29,58	R$ 7,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,88
					VALOR:	17,00
					VALOR COM BDI:	21,25

6.12. 89371 Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00331229	R$ 61,55	R$ 0,20

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1607
Fls.
Rubrica

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050804	R$ 2,43	R$ 0,04
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,71695407	R$ 0,76	R$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00422846	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 24,29	R$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 29,58	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	4,38
					VALOR COM BDI:	5,48

6.13. 86879 Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02557706	R$ 4,80	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,77039373	R$ 5,94	R$ 4,57
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09491250	R$ 29,58	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02989127	R$ 24,04	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51
					VALOR:	8,20
					VALOR COM BDI:	10,25

6.14. S02140 Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,43102190	R$ 3,90	R$ 5,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,42845780	R$ 3,86	R$ 5,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,42845780	R$ 3,96	R$ 5,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 16,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,85707468	R$ 20,89	R$ 17,90
I01745	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m	ORSE	un	0,71422890	R$ 98,45	R$ 70,31
I20262S	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	0,71422890	R$ 14,65	R$ 10,46
I13984S	Torneira metalica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plastico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	0,71422890	R$ 74,80	R$ 53,42
I06153S	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	0,71422890	R$ 4,70	R$ 3,35
					TOTAL Material:	R$ 155,44

MÃO de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 20,86	R$ 29,79
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 20,86	R$ 29,79
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,42845780	R$ 14,87	R$ 21,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,82
					VALOR:	253,00
					VALOR COM BDI:	316,25

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1608
Fls:

6.15. 87269 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,14926887	R$ 1,03	R$ 4,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24506882	R$ 6,04	R$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,90633214	R$ 36,74	R$ 33,29
					TOTAL Material:	R$ 39,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54827813	R$ 30,16	R$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25385750	R$ 24,04	R$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,63
					VALOR:	61,67
					VALOR COM BDI:	77,09

7.1. 86876 Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	3,83173011	R$ 15,40	R$ 59,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04483875	R$ 127,38	R$ 5,71
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	0,95809316	R$ 159,58	R$ 152,89
					TOTAL Material:	R$ 217,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68474918	R$ 29,58	R$ 20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29758373	R$ 24,04	R$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,40
					VALOR:	245,00
					VALOR COM BDI:	306,25

7.2. 06-MSD Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	47,96497609	R$ 0,92	R$ 44,13
					TOTAL Material:	R$ 44,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01852951	R$ 30,30	R$ 30,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78133770	R$ 24,04	R$ 18,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 49,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01395245	R$ 876,54	R$ 12,23
					TOTAL Serviço:	R$ 12,23
					VALOR:	106,00
					VALOR COM BDI:	132,50

7.3. 87878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 (M2)

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 69
RUBRICA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827802	R$ 30,30	R$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01807767	R$ 24,04	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00262302	R$ 788,12	R$ 2,06
					TOTAL Serviço:	R$ 2,06
					VALOR:	3,95
					VALOR COM BDI:	4,94

7.4. 87536 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26569617	R$ 30,30	R$ 8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13284807	R$ 24,04	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02159866	R$ 830,14	R$ 17,92
					TOTAL Serviço:	R$ 17,92
					VALOR:	29,16
					VALOR COM BDI:	36,45

7.5. 87530 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35524644	R$ 30,30	R$ 10,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17762322	R$ 24,04	R$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02286089	R$ 830,14	R$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R$ 18,97
					VALOR:	34,00
					VALOR COM BDI:	42,50

7.6. 88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18725657	R$ 41,43	R$ 7,75
					TOTAL Material:	R$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13366104	R$ 33,27	R$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04458099	R$ 24,04	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,51
					VALOR:	13,26
					VALOR COM BDI:	16,58

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO 1610 Fls Rubrica

7.7. 00011822 Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,61	R$ 28,61
					TOTAL Material:	R$ 28,61
					VALOR:	28,61
					VALOR COM BDI:	35,76

7.8. 89358 Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01229306	R$ 61,55	R$ 0,75
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90360755	R$ 0,58	R$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07611260	R$ 2,43	R$ 0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01569328	R$ 69,74	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34289923	R$ 24,29	R$ 8,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34289923	R$ 29,58	R$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,46
					VALOR:	21,00
					VALOR COM BDI:	26,25

7.9. 86882 Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03502027	R$ 4,60	R$ 0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	0,83381613	R$ 19,41	R$ 16,18
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11306546	R$ 29,58	R$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03560394	R$ 24,04	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,19
					VALOR:	20,53
					VALOR COM BDI:	25,66

7.10. 89724 Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00924144	R$ 61,55	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,93858194	R$ 1,96	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00662770	R$ 2,43	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400219	R$ 69,74	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11855194	R$ 24,29	R$ 2,87

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11855194	R$ 29,58	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,37
					VALOR:	8,74
					VALOR COM BDI:	12,16

7.11. 89448 Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00743899	R$ 2,43	R$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,18196533	R$ 13,83	R$ 16,34
					TOTAL Material:	R$ 16,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178481	R$ 24,29	R$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03178481	R$ 29,58	R$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,71
					VALOR:	18,06
					VALOR COM BDI:	22,58

7.12. 89355 Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07426616	R$ 2,43	R$ 0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02182027	R$ 3,61	R$ 3,68
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31832521	R$ 24,29	R$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31832521	R$ 29,58	R$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,14
					VALOR:	21,00
					VALOR COM BDI:	26,25

7.13. 89371 Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00331229	R$ 61,55	R$ 0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02050804	R$ 2,43	R$ 0,04
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,71695407	R$ 0,76	R$ 0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00422846	R$ 69,74	R$ 0,29
					TOTAL Material:	R$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 24,29	R$ 1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06159462	R$ 29,58	R$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	4,38
					VALOR COM BDI:	5,48

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1611

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
1612
FLS
Rubrica

7.14. 86879 Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02557706	R$ 4,80	R$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,77039373	R$ 5,94	R$ 4,57
					TOTAL Material:	R$ 4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09491250	R$ 29,58	R$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02989127	R$ 24,04	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,51
					VALOR:	8,20
					VALOR COM BDI:	10,25

7.15. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,07247088	R$ 1,03	R$ 8,31
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,47678542	R$ 6,04	R$ 2,87
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,76328409	R$ 36,74	R$ 64,78
					TOTAL Material:	R$ 75,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06668412	R$ 30,16	R$ 32,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49388394	R$ 24,04	R$ 11,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,04
					VALOR:	120,00
					VALOR COM BDI:	150,00

8.1. 98102 Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02504367	R$ 61,88	R$ 1,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01232307	R$ 145,15	R$ 1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,79498342	R$ 184,28	R$ 146,49
					TOTAL Material:	R$ 146,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03299404	R$ 30,30	R$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02591821	R$ 24,04	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1613
Rubrica

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01526470	R$ 304,09	R$ 4,64
					TOTAL Serviço:	R$ 4,64
					VALOR:	R$ 4,08
					VALOR COM BDI:	195,08

9.1. USER-0001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	3,03628035	R$ 400,00	R$ 1.214,51
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,14425736	R$ 11,46	R$ 139,17
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,33399085	R$ 20,32	R$ 6,79
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,03628035	R$ 7,07	R$ 21,47
					TOTAL Material:	R$ 1.381,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18612186	R$ 29,87	R$ 65,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,34188091	R$ 24,04	R$ 104,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 169,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,03036281	R$ 476,22	R$ 14,46
					TOTAL Serviço:	R$ 14,46
					VALOR:	1.566,08
					VALOR COM BDI:	1.957,60

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%)			20.686,32
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI	70	unidade(s)	1.448.042,40
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			R$ 1.957,60
VALOR TOTAL GERAL :			R$ 1.450.000,00

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2026.01.23 09:18:29 -03'00'

TRIANGULAR
TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	VALOR GERAL	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA SITIO NOVO/MA	R$ 10.823,71	R$ 757.659,70	50,00% R$ 378.829,85	50,00% R$ 378.829,85				100,00% R$ 757.659,70
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO	R$ 421,01	R$ 29.470,70	50,00% R$ 14.735,35	50,00% R$ 14.735,35				100,00% R$ 29.470,70
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 3.530,68	R$ 247.147,60	25,00% R$ 61.786,90	25,00% R$ 61.786,90	25,00% R$ 61.786,90	25,00% R$ 61.786,90		100,00% R$ 247.147,60
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 1.415,01	R$ 99.050,70		25,00% R$ 24.762,68	25,00% R$ 24.762,68	25,00% R$ 24.762,68	25,00% R$ 24.762,68	100,00% R$ 99.050,70
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	R$ 367,50	R$ 25.725,00			33,33% R$ 8.575,00	33,33% R$ 8.575,00	33,33% R$ 8.575,00	100,00% R$ 25.725,00
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 2.322,63	R$ 162.584,10		25,00% R$ 40.646,03	25,00% R$ 40.646,03	25,00% R$ 40.646,03	25,00% R$ 40.646,03	100,00% R$ 162.584,10
7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R$ 1.610,70	R$ 112.749,00		25,00% R$ 28.187,25	25,00% R$ 28.187,25	25,00% R$ 28.187,25	25,00% R$ 28.187,25	100,00% R$ 112.749,00
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 195,08	R$ 13.655,60		25,00% R$ 3.413,90	25,00% R$ 3.413,90	25,00% R$ 3.413,90	25,00% R$ 3.413,90	100,00% R$ 13.655,60
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	R$ 1.957,60	**R$ 1.958,60**	100,00% R$ 1.957,60					100,00% R$ 1.957,60
		R$ 22.643,92		R$ 457.309,70	R$ 552.361,95	R$ 167.371,75	R$ 167.371,75	R$ 105.584,85	R$ 1.450.000,00

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2026.01.23 09:18:43 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 161
Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADES	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CLASSE
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	Não cadastrado	m²	26,77	R$ 132,50	R$ 3.547,03	0,22	0,22	A
USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R$ 1.957,60	R$ 1.957,60	0,12	0,35	A
87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	43,86	R$ 42,50	R$ 1.864,05	0,12	0,46	A
87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	Serviço	M2	40,54	R$ 36,45	R$ 1.477,68	0,09	0,56	A
87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	12,36	R$ 77,09	R$ 952,83	0,06	0,62	A
06-MSD	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	Próprio	Não cadastrado	m²	6,64	R$ 132,50	R$ 879,80	0,06	0,67	A
87490	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de	SINAPI	Não cadastrado	m²	6,28	R$ 132,50	R$ 832,10	0,05	0,73	A
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	SINAPI	Serviço	M	10,92	R$ 64,26	R$ 701,72	0,04	0,77	A
89448	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	Serviço	M	12,00	R$ 56,25	R$ 675,00	0,04	0,81	A
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	Não cadastrado	m²	0,15	R$ 3.976,11	R$ 596,72	0,04	0,85	A
93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,15	R$ 71,55	R$ 583,13	0,04	0,89	A
92541	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	Serviço	M2	5,46	R$ 104,39	R$ 569,97	0,04	0,92	A
95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 538,95	R$ 538,95	0,03	0,96	A
97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 450,75	R$ 450,75	0,03	0,99	A
88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	25,42	R$ 16,58	R$ 421,46	0,03	1,01	A
05-MSD	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rigido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	Próprio	Não cadastrado	und.	1,00	R$ 421,01	R$ 421,01	0,03	1,04	A
91295	*Porta em madeira almofadada (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças e trinco com maçaneta- fornecimento e instalação. Af_12/2019 e trinco	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 411,25	R$ 411,25	0,03	1,07	A

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 163
Rubrica

INS-MSD-01	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	Próprio	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 367,50	R$ 367,50	0,02	1,09	A
102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,58	R$ 600,09	R$ 348,05	0,02	1,11	A
00001746	Bancada/banca/pia de aço inoxidável (aisi 430) com 1 cuba central, com válvula, escorredor duplo, de *0,55 x 1,20* m	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 326,66	R$ 326,66	0,02	1,13	A
S02140	Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ cuba e acessórios.	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 316,25	R$ 316,25	0,02	1,15	A
86876	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 306,25	R$ 306,25	0,02	1,17	A
94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,46	R$ 48,70	R$ 265,90	0,02	1,19	A
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	SINAPI	Serviço	M2	3,22	R$ 78,71	R$ 253,45	0,02	1,20	A
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	43,86	R$ 4,94	R$ 216,67	0,01	1,22	A
98102	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m altura interna = 0,4 m. Af_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 195,08	R$ 195,08	0,01	1,23	A
98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparomecânico da argamassa. Af_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,62	R$ 40,90	R$ 188,96	0,01	1,24	A
95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	5,78	R$ 32,24	R$ 186,35	0,01	1,25	A
89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	M	2,00	R$ 81,50	R$ 163,00	0,01	1,26	A
86904	Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular- fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 161,38	R$ 161,38	0,01	1,27	A
95955	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 MPa. Af_01/2017	SINAPI	Não cadastrado	m³	0,04	R$ 3.983,28	R$ 159,33	0,01	1,28	A
89355	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	Serviço	M	6,00	R$ 26,25	R$ 157,50	0,01	1,29	A
S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	Serviço	m3	0,05	R$ 3.000,25	R$ 150,01	0,01	1,30	A
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	1,00	R$ 148,94	R$ 148,94	0,01	1,31	A
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Chuveiro)	SINAPI	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 138,21	R$ 138,21	0,01	1,32	A
89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014 (p/ Reservatório)	SINAPI	Não cadastrado	unid	1,00	R$ 138,21	R$ 138,21	0,01	1,33	A
89448	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	SINAPI	Serviço	M	6,00	R$ 22,58	R$ 135,48	0,01	1,34	A
89355	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm(NBR-5648)	SINAPI	Serviço	M	6,00	R$ 21,25	R$ 127,50	0,01	1,35	A
87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	Serviço	M2	3,32	R$ 36,44	R$ 120,98	0,01	1,35	A
00011822	Torneira plástica de mesa, bica móvel, para cozinha 1/2 "	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 35,76	R$ 107,28	0,01	1,36	A
S01679	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 94,03	R$ 94,03	0,01	1,37	
89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	M	2,00	R$ 47,01	R$ 94,02	0,01	1,37	

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls 1961

04-MSD	*Ponto de Luz e apagador com lampada de led	PRÓPRIA	Serviço	UNID	1,00	R$ 85,25	R$ 85,25	0,01	1,38	A
101166	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	0,64	R$ 132,50	R$ 84,80	0,01	1,38	A
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	0,56	R$ 150,00	R$ 84,00	0,01	1,39	A
00001030	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 64,38	R$ 64,38	0,00	1,39	A
S01200	*Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 60,96	R$ 60,96	0,00	1,40	A
S01200	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 60,96	R$ 60,96	0,00	1,40	A
89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 57,45	R$ 57,45	0,00	1,40	A
102217	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,15	R$ 17,01	R$ 53,58	0,00	1,41	A
89358	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 26,25	R$ 52,50	0,00	1,41	A
86882	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 25,66	R$ 51,32	0,00	1,41	A
89724	Joelho PVC 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 12,18	R$ 48,72	0,00	1,42	A
101161	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,25	R$ 133,75	R$ 33,44	0,00	1,42	A
S02659	Lastro de brita nº 04 (camada filtrante).	ORSE	Serviço	m3	0,23	R$ 141,50	R$ 32,55	0,00	1,42	A
89349	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 32,44	R$ 32,44	0,00	1,42	A
96995	Reaterro manual apiloado com soquete	SINAPI	Não cadastrado	m³	0,72	R$ 43,38	R$ 31,23	0,00	1,42	A
86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento einstalação. Af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 10,25	R$ 20,50	0,00	1,43	A
00007608	Chuveiro plástico simples	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 16,66	R$ 16,66	0,00	1,43	A
89358	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm - fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 7,08	R$ 14,16	0,00	1,43	A
89371	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 5,48	R$ 10,96	0,00	1,43	A

TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%)			**20.686,32**
TOTAL DE UNIDADES DE MSD's COM BDI	**70,00**	**unidade(s)**	**1.448.042,40**
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA			**R$ 1.957,60**
VALOR TOTAL GERAL :			**R$ 1.450.000,00**

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2026.01.23 09:19:06 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 161
Rubrica

TRIANGULAR
TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1618
Rubrica

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRA		
	Administração central		5,50%
		Total AC =	**5,50%**
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras		1,24%
		Total DF =	**1,24%**
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		
	taxa de Seguros e Garantias		0,80%
	taxa de riscos		1,27%
		Total R=	**2,07%**
L	LUCRO		
	Lucro bruto		8,30%
		Total L =	**8,30 %**
I	TRIBUTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISSQN		2,00%
	CPRB		0,00%
		Total I =	**5,65%**
		TOTAL (BDI) =	**25,00%**

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2026.01.23 09:19:16 -03'00'

TRIANGULAR
TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls. 1619
Rubrica

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	49,80	20,66
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	TOTAL	8,85	6,90
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,82	7,81
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,31
D	TOTAL	19,21	8,12
	TOTAL (A+B+C+D)	115,66	73,48

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2026.01.23 09:19:26 -03'00'

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Fls: 1620
Rubrica

JUSTIFICATIVA

Em relação aos itens 87269, 89335, 87269, embora tenha outros itens com o mesmo código, o serviço a ser realizado apresenta uma complexidade significamente maior. Isso se deve à necessidade de utilizar materiais de alta qualidade e diferentes técnicas, os adequando para as condições ambientais externas, e garantindo a sua durabilidade, segurança e qualidade na prestação de serviço a ser realizada.

JOAO LISBOA - MA, 23 DE JANEIRO DE 2026

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344
Dados: 2026.01.23 09:34:26 -03'00'

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131

SITIO NOVO - MA
TEMPO DE NOVAS CONQUISTAS
Fls. 1621
Rubrica

PARECER TÉCNICO – ENGENHARIA

CONCORRENCIA: Nº 010/2025.
OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE 70 (SETENTA) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE SITIO NOVO/MA, CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 969805/2024; FUNASA Nº 02336/2024**

EMPRESA ANALISADA:

1 – CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ N °: 07.424.217/0001-78;

Prefeitura Municipal
De Sítio Novo - MA

DE CONTRATAÇÃO
1622
Fls.
Rubrica

PARECER TÉCNICO

1 – CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ N °: 07.424.217/0001-78;

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Na planilha de Orçamento, todos os itens da planilha orçamentária estão de acordo com a planilha base.

2. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Todos os valores unitários de preços de serviços da planilha orçamentária estão demonstrados na composição unitária de custos, obedecendo ao solicitado no edital.

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Apresenta o preenchimento dos itens físicos e financeiros conforme estipulado no edital.

4. QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE BDI

A composição do BDI apresentado contempla todos os tributos cabíveis à atividade e conforme limites estabelecidos pelo Acordão TCU Nº 2622/2013.

5. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obedecem ao apresentado em edital.

7. CURVA ABC

Na análise da planilha orçamentária apresentada, verificou-se inconsistência na Curva ABC. Constatou-se que a coluna de classificação ABC foi preenchida integralmente como **Classe A**, sem a devida distinção entre as classes A, B e C.

Verificou-se, ainda, que o **percentual acumulado (%) não totaliza 100% ao final da planilha**, indicando erro no cálculo ou na consolidação dos percentuais.

Diante do exposto, solicita-se a reapresentação da Curva ABC, com os percentuais corretamente apurados e a classificação adequada dos itens, observando-se a metodologia consagrada, de modo que o percentual acumulado atinja 100% e que haja a correta segregação entre as classes A, B e C.

8. DA CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A carta proposta apresenta o prazo para execução, como proposto na planilha base.

9. CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, verificou-se que a documentação apresentada pela empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**, atende, de modo geral, às exigências do edital no que se refere à planilha orçamentária, composições unitárias de preços, cronograma físico-financeiro, composição do BDI, encargos sociais e carta proposta de preços.

SITIO NOVO - MA
Fls. 623
Rubrica

Contudo, foi identificada **inconsistência na Curva ABC**, em razão do preenchimento inadequado da coluna de classificação, bem como do não fechamento do percentual acumulado em 100%, em desacordo com a metodologia consagrada para esse tipo de análise.

Dessa forma, **conclui-se pela necessidade de diligência**, solicitando-se à empresa a **readequação e reapresentação da Curva ABC**, com os percentuais devidamente recalculados e a correta classificação dos itens nas classes A, B e C, a fim de possibilitar a adequada avaliação da relevância financeira dos itens que compõem o orçamento.

27 de janeiro de 2026, Sítio Novo – MA

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA, CPF: 061.413.123-57

Assinado de forma digital por MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA, CPF: 061.413.123-57

Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP Nº 191948843-0